VIESMANN

Liste de prix 2023 CH
Systèmes de chauffage

- Connectivité, communication de données
- Chaudières domestiques, chaudières de moyenne et grosse puissance
- Pompes à chaleur domestiques et industrielles
- Chaudières biomasse
- Centrales de cogénération
- Solaire thermique
- Préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Réservoirs tampon d'eau de chauffage
- Accessoires pour la technique du chauffage et pour les régulations
- Systèmes de ventilation

1

Applicable à partir du 1er janvier 2023

Explications relatives à la liste de prix

■ Cette liste de prix comprend les gammes de produits suivantes :
- Connectivité, communication de données
- Chaudières domestiques, chaudières de moyenne et grosse puissance (gaz/mazout)
- Pompes à chaleur domestiques et industrielles
- Chaudières biomasse
- Centrales de cogénération
- Solaire thermique
- Préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Réservoirs tampon d'eau de chauffage
- Accessoires pour la technique du chauffage et pour les régulations
- Systèmes de ventilation

■ Accessoires de chauffage, voir **Liste de prix Vitoset.**

■ **Ensembles** pour produits Viessmann, voir **Liste de prix globale.**

■ Aux différentes gammes de produits sont affectés des groupes matériels qui indiquent les conditions d'accès/ niveaux de rabais (abréviation : GM).
Vous trouverez un récapitulatif des groupes matériels en annexe de la liste de prix.

■ Feuilles techniques, voir page d'accueil (www.viessmann.ch)
- Qualité de l'eau
- Qualités de mazout
- Etc.

■ Services, voir l'intercalaire 13.
- Service technique
- Technique d'application (schémas hydrauliques et électriques)

Les prix mentionnés sont des prix indicatifs hors taxe et RPLP
Ils ne sont pas destinés à l'utilisateur final, mais servent de base de calcul.

Sauf stipulation contraire, les produits sont disponibles en magasin dans un bref délai.
Les Conditions générales de vente imprimées en annexe de la liste de prix sont applicables.

Sous réserve de modifications.

Pour retirer ou retourner des pièces neuves :

Viessmann (Schweiz) AG
c/o PostLogistics AG
Lagerstrasse 12
5606 Dintikon

(Personne chargée du retrait : Veuillez appeler le +41 (0)79 507 24 40 90 mn avant de vous rendre sur place)

■ Les prescriptions et directives suivantes doivent au moins être respectées. Cette liste n'est pas exhaustive.

- Directives SICC
- Directive de protection incendie AEAI Installations thermiques
- AEAI Etat de la technique Papier Echangeur de chaleur pour gaz d'échappement
- Phrases de guidage de gaz SVGW
- Prescriptions SIA
- Police cantonale du feu

Vente et conseil

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Téléphone : 056 418 67 11
Télécopie : 056 401 13 91

Viessmann (Schweiz) AG
Gewerbestrasse 1
3421 Lyssach
Téléphone : 031 818 16 60
Télécopie : 031 818 16 69

Viessmann (Schweiz) AG
Ampèrestrasse 5
9323 Steinach
Téléphone : 071 447 16 64
Télécopie : 071 447 16 67

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Téléphone : 091 945 20 16
Télécopie : 091 945 20 58

Viessmann (Suisse) SA
Le Piolet 28
1470 Estavayer-le-Lac
Téléphone : 024 442 84 00
Télécopie : 024 442 84 04

www.viessmann.ch/vibooks

Un espace de recherche de documents clair et centralisé

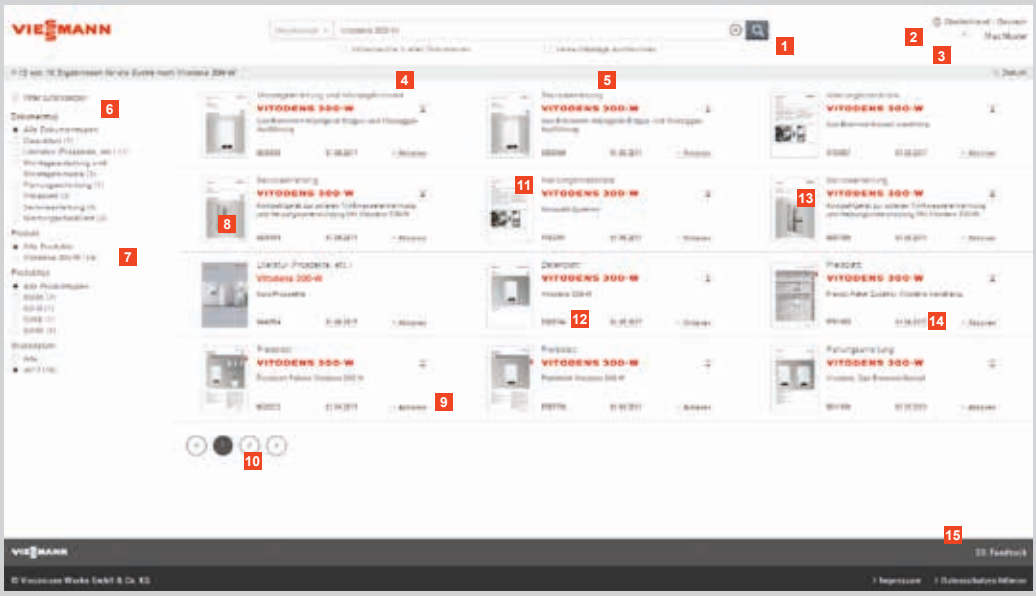
ViBooks est un espace de recherche de documents centralisé qui permet d'accéder actuellement à plus de 30 000 documents PDF enregistrés et qui regroupe les types de support suivants :

- Notices pour l'étude
- Feuilles techniques
- Listes de prix, feuilles de prix
- Notices de montage
- Notices de maintenance
- Notices d'utilisation
- et bien d'autres

Son interface conviviale offre différentes possibilités de recherche.

ViBooks est disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android ainsi que sous forme d'application Web au moyen de tous les navigateurs usuels à l'adresse www.viessmann.ch/vibooks

5831709 1/2023



1 Champ de recherche
2 Pays et langue
3 Utilisateur connecté
4 Recherche de texte complet dans tous les documents
5 Parcourir les documents de vente
6 Réinitialiser le filtre
7 Filtre
8 Ouvrir le document
9 Actions
– Affichage
– Téléchargement
– Copier dans le presse-papiers
– Envoyer comme e-mail
– Afficher les versions
– Commentaires (à propos d'un document)
10 Pages de résultat
11 Type de document
12 Numéro d'imprimé
13 Produit
14 Date d'impression et versions
15 Bouton Commentaires (application)

Profitez de ces avantages

- Interface conviviale
- Recherche rapide et étendue
- Taux de concordance élevé même en cas de mauvaise orthographe ou de saisie de termes de recherche ambigus
- Utilisable immédiatement sur tous les terminaux (PC, tablette ou smartphone)

Vous pouvez lancer ViBooks directement dans le navigateur Web sur
www.viessmann.ch/vibooks
ou charger l'application pour iOS ou Android

Fenêtre de démarrage générale
Pour accéder à ViBooks, entrez dans le champ de recherche 1 un nom de produit, un type de produit, une référence, un numéro de matériel, un numéro de fabrication ou un mot clé. Il est également possible d'accéder à des documents, d'obtenir des informations détaillées ou d'effectuer une recherche en filtrant un type de document 7.

La connexion individuelle de l'utilisateur 3 permet d'accéder à différents types et nombres de documents.

La fonction de recherche de texte complet 4 permet de parcourir tous les documents PDF enregistrés très rapidement en fonction d'un mot clé.

La fonction Parcourir les documents de vente 5 affiche tous les documents techniques produit se rapportant à un document de vente donné.

Testez ViBooks sans plus attendre pour bénéficier des avantages de la bibliothèque numérique Viessmann.

Exemples de recherche dans ViBooks

- Nom de produit, par ex. *Vitodens 300-W*
- Type de produit, par ex. *B3HB*
- Réf., par ex. *B3HB001*
- Numéro de matériel, par ex. *7560880*
- Numéro de fabrication (16 chiffres)
  mot clé, par ex. *"connexion Internet"*
- Imprimés techniques produit dans les documents de vente, par ex. *4410573922*
- Numéro de commande, de facture ou de bon de livraison

Sommaire

Connectivité **Automatisation des bâtiments**				1
Chaudières gaz à condensation **Chaudières compactes gaz à condensation** **Chaudières gaz à condensation**	1,9	à	1000 kW	2
Chaudières mazout à condensation	10,3	à	107 kW	3
Système d'évacuation des fumées pour chaudière à condensation **Accessoires pour la technique du chauffage** **Accessoires pour régulations** **Régulations de chauffage/cascade**	Système d'évacuation des fumées Accessoires hydrauliques Vases d'expansion à membrane Aides au transport et à la mise en place Equipements de neutralisation et pompes de relevage des condensats Bouteilles de découplage			4
Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur				5
Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude **Pompes à chaleur air/eau** **Pompes à chaleur air/eau pour fonctionnement hybride** **Pompes à chaleur eau glycolée/eau**	178 2,4 2,6 1,7	à à à à	298 litres 55,8 kW 13,4 kW 117,8 kW	6
Pompes à chaleur eau glycolée/eau	1,7	à	222 kW	7
Chaudières à combustible solide	2,4	à	170 kW	8
Solaire thermique				9
Préparateurs d'eau chaude sanitaire **Réservoirs tampon d'eau de chauffage** **Echangeurs de chaleur à plaques** **Echangeurs de chaleur pour piscine**	46	à	2000 litres	10
Chaudières à eau chaude	0,7	à	21,5 MW	11
Centrales de cogénération	15 6	à à	390 kW (thermique) 260 kW (électrique)	12
Prestations de services	Service clientèle Schéma hydraulique/électrique			13

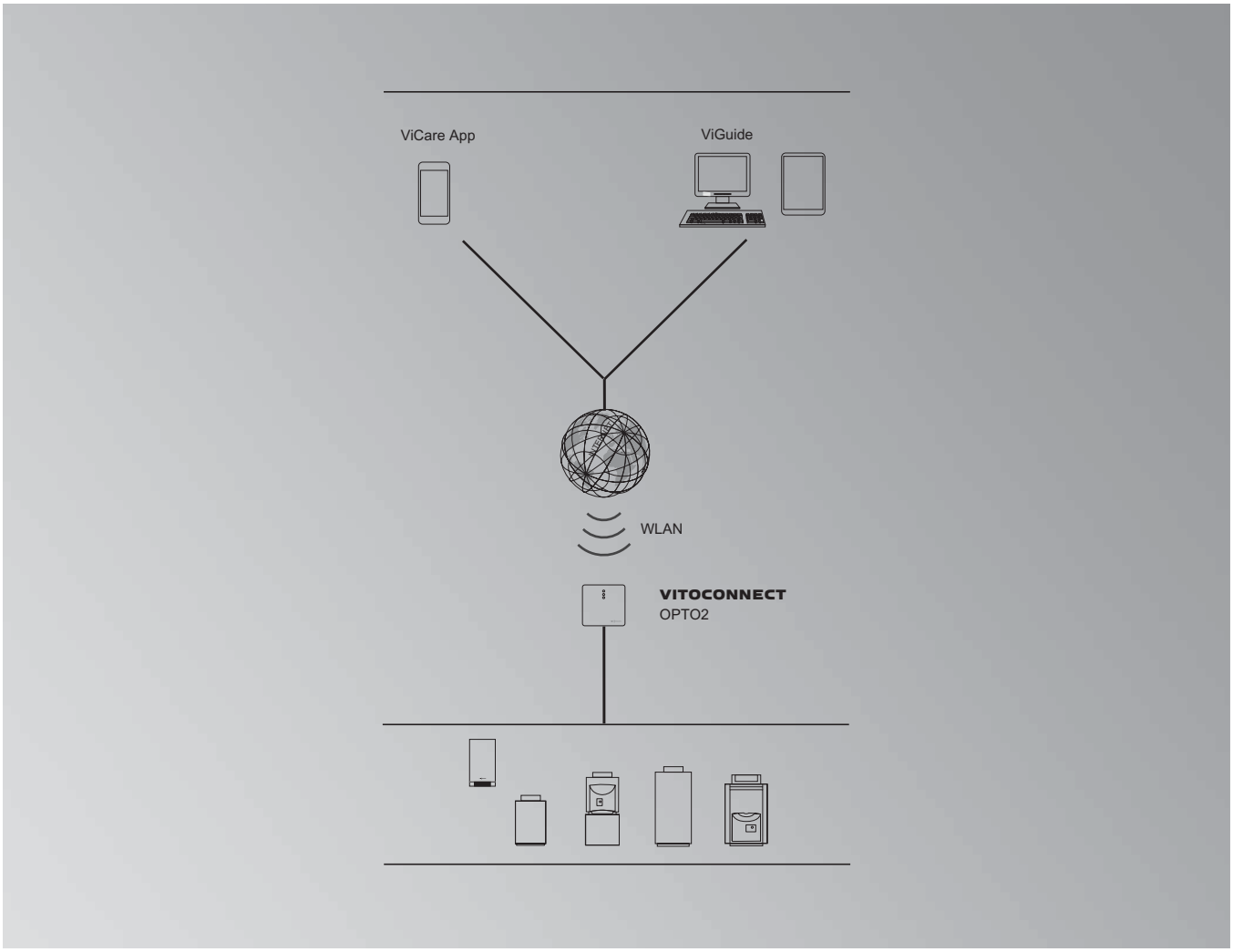
5831710 1/2023

Connectivité avec le Wi-Fi et Vitoconnect - ViCare (utilisateur) - ViGuide (installateur) - Vitoconnect (interface Wi-Fi)	**Connectivité avec Wi-Fi**	**1.1**
ViCare composants	**Régulation pour pièce individuelle**	**1.2**
Connectivité avec le LAN et Vitocom - Vitotrol App (utilisateur) - Vitodata 100 (installateur) - Vitodata 300 (installateur) - Vitocom 100 LAN1 (interface LAN) - Vitocom 300 LAN3 (interface LAN) - Accessoires pour Vitocom 100 et 300	**Connectivité avec LAN**	**1.3**
Vitogate - Vitogate 200 type KNX (pour systèmes KNX/EIB) - Vitogate 300 type BN/MB (pour systèmes BACnet/Modbus) - Accessoires pour Vitogate	**Automatisation des bâtiments**	**1.4**
Passerelle Wago - Wago KNX/TP - Wago MB/TCP - Wago MB/RTU - Accessoires pour la passerelle Wago	**Automatisation des bâtiments**	**1.5**

5831711 1/2023

1

5831711



Connectivité avec le Wi-Fi et Vitoconnect

Commande de l'installation via ViCare App et gestion de l'installation via ViGuide

- **ViCare App** offre à l'utilisateur un confort élevé pour commander son installation et ne nécessite de connaissances sur la technique du chauffage.
  Pour de plus amples informations sur ViCare App, voir www.vicare.info

- **ViGuide** permet à l'installateur d'accéder à toutes les installations équipées de Vitoconnect qui sont connectées à Internet. L'utilisateur doit avoir donné à l'entreprise une autorisation de maintenance pour ce faire.
  Pour de plus amples informations sur ViGuide, voir www.viguide.info

- **Vitoconnect, type OPTO2** permet d'établir la connexion à Internet avec l'installation via le Wi-Fi.

1.1

Technique de communication

Technique de communication

ViCare App

ViCare App permet à l'utilisateur de commander son installation avec un smartphone. ViCare App offre à l'utilisateur un confort élevé pour commander son installation. L'application est basée sur les besoins des utilisateurs et est donc adaptée à ses exigences.

Caractéristiques produit principales :
- Vue d'ensemble des températures des circuits de chauffage raccordés.
- Réglage direct des températures souhaitées et des durées de montée en température au niveau du circuit de chauffage ou, si la régulation pour pièce individuelle est activée, au niveau de la commande de la pièce
- Aide aux réglages grâce aux fonctions d'assistance intelligentes, par ex. assistant de durées de montée en température
- Commande des températures et des heures d'eau chaude
- Possibilité de se connecter avec l'installateur
- Notification push lorsqu'un défaut se produit sur l'installation
- Notification d'erreur en texte clair
- Possibilité de commander max. 2 installations et max. 2 modules de communication avec un seul compte

Les fonctions disponibles dépendent du système Viessmann utilisé et de la version de son progiciel.

Configuration requise :
- Système Viessmann pouvant être connecté via Vitoconnect ou un module de communication intégré
- Wi-Fi dans le bâtiment
- Accès Internet
- Smartphone ou tablette avec le système d'exploitation :
  - iOS
  - Android

Remarques !
- Les conditions d'utilisation de ViCare App doivent être respectées.
- Pour de plus amples informations sur la configuration requise ainsi que sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir **www.vicare.info** et Apple App Store ou Google Play Store.

ViGuide Web - Gestion de l'installation

ViGuide

ViGuide permet en tant qu'installateur d'accéder aux installations à une seule chaudière en fonction de la température extérieure qui sont raccordées à Internet. De ce fait, les processus de travail chez l'installateur peuvent être optimisés et la maintenance destinée à l'utilisateur rendue encore plus conviviale, si une autorisation de maintenance a été accordée via ViCare.

Le logiciel permet d'accéder aux installations de chauffage connectées de vos clients, quels que soient l'heure et le lieu.
Vous recevrez de plus amples informations sur les différentes fonctions et leur utilisation sur : www.viguide.info.

Caractéristiques produit principales :
- Surveillance des installations de chauffage selon l'autorisation de maintenance accordée par l'utilisateur
- Interrogation des informations relatives à toutes les installations de chauffage connectées
- Prescription pour les programmes de fonctionnement, valeurs de consigne et programmations horaires
- Affichage des messages de défaut avec leur cause et une consigne pour leur élimination. Le passage/le transfert sur l'application des pièces de rechange permet de commander directement des pièces de rechange.
- Transfert automatique des messages par e-mail

Configuration requise :
- Accès Internet ou Internet mobile
- Navigateurs Web actuels, par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome

Configuration requise sur l'installation de chauffage :
- Installation de chauffage avec Vitoconnect, type OPTO2 ou module de communication intégré

Remarque !
- Veuillez tenir compte des conditions d'utilisation de ViGuide.

5812154

Technique de communication

ViGuide Mobile - Assistant de mise en service

ViGuide

ViGuide vous permet de mettre en service rapidement et facilement les appareils Viessmann grâce à un module de communication intégré. ViGuide vous guide pas à pas dans le processus de mise en service, en veillant à ce que toutes les étapes nécessaires à la mise en service soient réalisées intégralement et dans le bon ordre.
ViGuide permet d'améliorer l'entretien et la maintenance de l'appareil grâce à un large éventail de fonctionnalités. Cela vous permet d'optimiser vos processus de travail et de rendre les opérations de maintenance et d'entretien encore plus conviviales pour l'utilisateur. Pour de plus amples informations sur les différentes fonctions et leur utilisation, voir www.viguide.info

Caractéristiques produit principales :
- Processus de mise en service guidé pour tous les appareils avec module de communication intégré ainsi que pour les composants ViCare et le système de gestion de l'énergie
- Réglages étendus pour la mise en service, par ex. programmations horaires, réglages du circuit de chauffage, courbes de chauffe et réglages pour la production d'ECS
- Remplacement guidé des pièces de rechange
- Procès-verbal de réception pour les mises en service effectuées
- Vue d'ensemble rapide du statut de l'appareil
- Vue d'ensemble avec les messages actuels et anciens de l'installation
- Vue détaillée des paramètres de l'appareil réglés
- Le passage/le transfert sur l'application des pièces de rechange permet de commander directement des pièces de rechange.
- Transfert automatique des messages de l'installation sur une adresse e-mail

Configuration requise et conditions préalables à l'utilisation
Pour un accès depuis le bureau ou en déplacement (via Internet) :
- Système Viessmann pouvant être connecté via Vitoconnect ou un module de communication intégré
- Terminal (par ex. smartphone, tablette ou PC) avec accès Internet et navigateur Web actuel (par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome)

Pour un accès en local sur l'appareil (via une connexion directe locale) :
- Système Viessmann pouvant être connecté via un module de communication intégré
- Terminal (par ex. smartphone, tablette ou PC) avec connexion Wi-Fi active et navigateur Web actuel (par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome)

Remarque !
- Les fonctions de ViGuide dépendent de l'appareil concerné, de la régulation montée et la version du progiciel (voir **www.viguide.info**)
- Les conditions d'utilisation de ViGuide doivent être observées.
- Pour de plus amples informations sur la configuration requise ainsi que sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir **www.viguide.info**

Technique de communication

Technique de communication

Vitoconnect, type OPTO2
Interface Internet pour la commande à distance des installations via Internet avec ViCare App. Vitoconnect établit la connexion à Internet.

ZK03836 Réf.
132,– **CHF**
GM N

Communication :
- Via l'interface Optolink avec la régulation de chaudière
- Via le Wi-Fi avec Internet

Raccordements :
- Câble d'alimentation électrique avec bloc d'alimentation
- USB pour câble de liaison raccord Optolink
- Communication Wi-Fi pour la connexion à Internet

Matériel livré :
- Interface Internet pour montage mural
- Bloc d'alimentation avec câble de raccordement et fiche coaxiale (1,5 m de long)
- Câble de liaison avec Optolink/USB (module Wi-Fi/régulation de chaudière, 3 m de long)

Remarques !
- Avant la mise en service, vérifier la configuration requise pour la communication via le réseau IP local/Wi-Fi.
- Le port 443 (HTTPS) et le port 123 (NTP) doivent être ouverts et le SSID doit être visible. Les Wi-Fi masqués ne peuvent pas être connectés.
- L'adresse MAC est imprimée sur l'étiquette de l'appareil.
- Pour le fonctionnement de Vitoconnect, une connexion à Internet à tarif fixe (tarif forfaitaire indépendant de la durée et du volume de données) est recommandée.

Régulations prises en charge :
Régulations des générateurs de chaleur Viessmann avec interface Optolink.

Régulations pour chaudières murales ou compactes
- Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B,HO1C, HO1D,HO1E HO2B, HO2C

Régulations pour chaudières au sol
- Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, type KW3

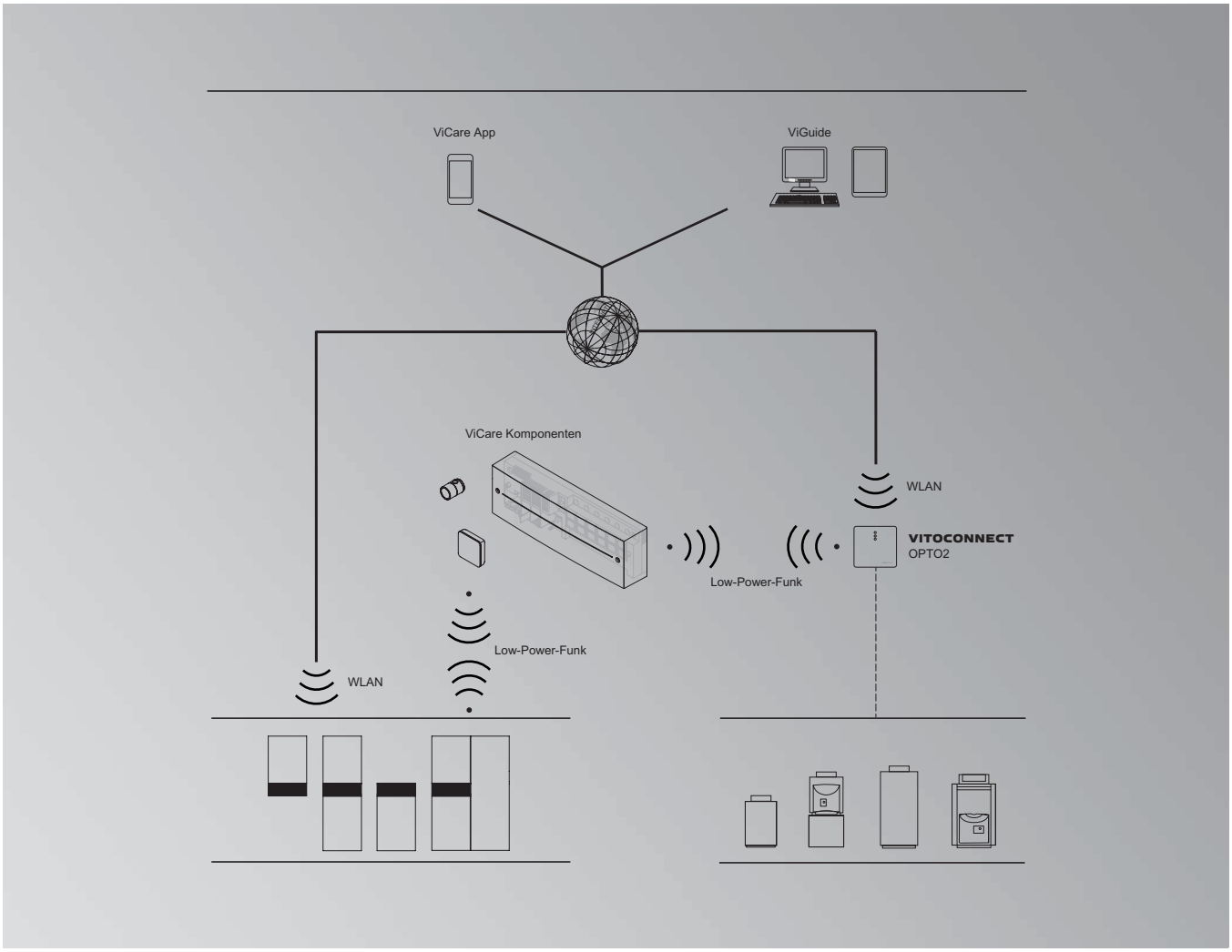
Régulations pour pompes à chaleur et appareils hybrides
- Vitotronic 200, types WO1A, WO1B, WO1C

Régulations pour chaudières à combustible solide
- Vitoligno 200-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.03)
- Vitoligno 250-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.00)
- Vitoligno 300-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.12)
- Vitoligno 300-P avec Vitotronic 200 FO1
- Vitoligno 300-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.04)

Pour plus d'informations **www.viessmann.de/vitoconnect**

Remarque !
La Vitoconnect, type OPTO2 n'est pas nécessaire pour les appareils Viessmann avec module de communication intégré.

Vitoconnect Opto 1 et 2 + E3 Plattform ■ Connexion Wi-Fi ■ Raccord Optolink ■ Un générateur de chaleur uniquement	**APPLICATION client Smartphone + tablette ViCare**	**Accès installateur Tablette + PC ViGuide**
Vitocom 100 ■ Connexion Lan ■ Raccords Bus Lon ■ Plusieurs générateurs de chaleur et régulations connectés via le Bus Lon	**APPLICATION client Smartphone + tablette Vitotrol**	**Clients et chauffage d'appoint Accès avec PC Vitodata 100**



ViCare composants

Régulation pour pièce individuelle avec thermostat de radiateur ViCare et thermostat de plancher chauffant ViCare via ViCare App et ViGuide

- ViCare App offre à l'utilisateur un confort élevé pour commander son installation et ne nécessite de connaissances sur la technique du chauffage. Pour de plus amples informations sur ViCare App, voir **www.vicare.info**
- **ViGuide** permet à l'installateur d'accéder à toutes les installations qui sont connectées à Internet. L'autorisation de maintenance doit avoir été accordée et activée pour ce faire. Pour de plus amples informations sur ViGuide, voir **www.viguide.info**
- Les appareils ayant un module de communication intégré permettent d'établir la connexion à Internet avec l'installation via le Wi-Fi.
- **Vitoconnect, type OPTO2** permet d'établir la connexion à Internet avec l'installation via le Wi-Fi.
- L'utilisation d'autres composants de la gamme des accessoires permet d'obtenir une régulation de la température au niveau de la pièce.

ViCare App

Technique de communication

ViCare App

ViCare App permet à l'utilisateur de commander son installation avec un smartphone. ViCare App offre à l'utilisateur un confort élevé pour commander son installation. L'application est basée sur les besoins des utilisateurs et est donc adaptée à ses exigences.

Caractéristiques produit principales :

- Vue d'ensemble des températures des circuits de chauffage raccordés.
- Réglage direct des températures souhaitées et des durées de montée en température
- Aide aux réglages grâce aux fonctions d'assistance intelligentes, par ex. assistant de durées de montée en température
- Commande des températures et des heures d'eau chaude
- Possibilité de se connecter avec l'installateur
- Notification push lorsqu'un défaut se produit sur l'installation
- Possibilité de commander max. 2 installations et max. 2 modules de communication avec un seul compte
- Notification d'erreur en texte clair
- L'extension optionnelle par des composants ViCare composants permet de consulter et de commander les températures et les programmations au niveau de la pièce.

Les fonctions disponibles dépendent du système Viessmann utilisé et de la version de son progiciel.

Configuration requise :

- Système Viessmann pouvant être connecté via Vitoconnect ou un module de communication intégré
- Wi-Fi dans le bâtiment
- Accès Internet
- Smartphone ou tablette avec le système d'exploitation :
  - iOS
  - Android

Remarques !

- Les conditions d'utilisation de ViCare App doivent être respectées.
- Pour de plus amples informations sur la configuration requise ainsi que sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir **www.vicare.info** et Apple App Store ou Google Play Store.

ViGuide Web

ViGuide Web - Gestion de l'installation

ViGuide

ViGuide permet en tant qu'installateur d'accéder aux installations à une seule chaudière en fonction de la température extérieure qui sont raccordées à Internet. De ce fait, les processus de travail chez l'installateur peuvent être optimisés et la maintenance destinée à l'utilisateur rendue encore plus conviviale, si une autorisation de maintenance a été accordée via ViCare.

Le logiciel permet d'accéder aux installations de chauffage connectées de vos clients, quels que soient l'heure et le lieu.
Vous recevrez de plus amples informations sur les différentes fonctions et leur utilisation sur : www.viguide.info.

Caractéristiques produit principales :

- Surveillance des installations de chauffage selon l'autorisation de maintenance accordée par l'utilisateur
- Interrogation des informations relatives à toutes les installations de chauffage connectées
- Prescription pour les programmes de fonctionnement, valeurs de consigne et programmations horaires
- Affichage des messages de défaut avec leur cause et une consigne pour leur élimination. Le passage/le transfert sur l'application des pièces de rechange permet de commander directement des pièces de rechange.
- Transfert automatique des messages par e-mail

Configuration requise :

- Accès Internet ou Internet mobile
- Navigateurs Web actuels, par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome

Configuration requise sur l'installation de chauffage :

- Installation de chauffage avec Vitoconnect, type OPTO2

Remarque !

- Veuillez tenir compte des conditions d'utilisation de ViGuide.

ViGuide Mobile

ViGuide Mobile - Assistant de mise en service

ViGuide

ViGuide vous permet de mettre en service rapidement et facilement les appareils Viessmann grâce à un module de communication intégré. ViGuide vous guide pas à pas dans le processus de mise en service, en veillant à ce que toutes les étapes nécessaires à la mise en service soient réalisées intégralement et dans le bon ordre.
ViGuide permet d'améliorer l'entretien et la maintenance de l'appareil grâce à un large éventail de fonctionnalités. Cela vous permet d'optimiser vos processus de travail et de rendre les opérations de maintenance et d'entretien encore plus conviviales pour l'utilisateur. Pour de plus amples informations sur les différentes fonctions et leur utilisation, voir **www.viguide.info**

Caractéristiques produit principales :
- Processus de mise en service guidé pour tous les appareils avec module de communication intégré ainsi que pour les composants ViCare et le système de gestion de l'énergie
- Réglages étendus pour la mise en service, par ex. programmations horaires, réglages du circuit de chauffage, courbes de chauffe et réglages pour la production d'ECS
- Remplacement guidé des pièces de rechange
- Procès-verbal de réception pour les mises en service effectuées
- Vue d'ensemble rapide du statut de l'appareil
- Vue d'ensemble avec les messages actuels et anciens de l'installation
- Vue détaillée des paramètres de l'appareil réglés
- Le passage/le transfert sur l'application des pièces de rechange permet de commander directement des pièces de rechange.
- Transfert automatique des messages de l'installation sur une adresse e-mail

Configuration requise et conditions préalables à l'utilisation
Pour un accès depuis le bureau ou en déplacement (via Internet) :
- Système Viessmann pouvant être connecté via Vitoconnect ou un module de communication intégré
- Terminal (par ex. smartphone, tablette ou PC) avec accès Internet et navigateur Web actuel (par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome)

Pour un accès en local sur l'appareil (via une connexion directe locale) :
- Système Viessmann pouvant être connecté via un module de communication intégré
- Terminal (par ex. smartphone, tablette ou PC) avec connexion Wi-Fi active et navigateur Web actuel (par ex. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge ou Google Chrome)

Remarque !
- Les fonctions de ViGuide dépendent de l'appareil concerné, de la régulation montée et la version du progiciel (voir **www.viguide.info**)
- Les conditions d'utilisation de ViGuide doivent être observées.
- Pour de plus amples informations sur la configuration requise ainsi que sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir **www.viguide.info**

Applications mobiles et thermostats intelligents

Applications mobiles

Régulation pour pièce individuelle

La régulation pour pièce individuelle peut être réalisée en 2 variantes :
Variante A
Connectée à un générateur de chaleur avec une interface Optolink ou un module de communication intégré avec transfert de chaleur par radiateur et/ou plancher chauffant.

Variante B
Le système peut être utilisé avec Vitoconnect même sans connexion à un générateur de chaleur. Il régule la distribution de chaleur dans les différentes pièces lors d'un transfert de chaleur par radiateur et/ou plancher chauffant.

Spécificités de la solution ViCare pour la régulation pour pièce individuelle :
- Fonctionnement possible avec et sans connexion directe à un générateur de chaleur. En cas de fonctionnement avec une connexion directe à un générateur de chaleur Viessmann, une intégration complète dans la logique de la régulation est prévue pour permettre des économies potentielles.
- Montage et mise en service aisés
- Il est possible d'associer des thermostats de radiateur ViCare et des thermostats de radiateur classiques.

Fonctions principales :
- Des programmations horaires réglables pour chaque pièce régulent les températures ambiantes en fonction de besoins.
- Détection "Fenêtre ouverte" en association avec les thermostats de radiateur ViCare

Vitoconnect

Technique de communication

Vitoconnect, type OPTO2
Interface Internet pour la commande à distance des installations via Internet avec ViCare App. Vitoconnect établit la connexion à Internet.

ZK03836
132,–
Réf.
CHF
GM N

Communication :
- Via l'interface Optolink avec la régulation de chaudière
- Via le Wi-Fi avec Internet

Raccordements :
- Câble d'alimentation électrique avec bloc d'alimentation
- USB pour câble de liaison raccord Optolink
- Communication Wi-Fi pour la connexion à Internet

Matériel livré :
- Interface Internet pour montage mural
- Bloc d'alimentation avec câble de raccordement et fiche coaxiale (1,5 m de long)
- Câble de liaison avec Optolink/USB (module Wi-Fi/régulation de chaudière, 3 m de long)

Remarques !
- Avant la mise en service, vérifier la configuration requise pour la communication via le réseau IP local/Wi-Fi.
- Le port 443 (HTTPS) et le port 123 (NTP) doivent être ouverts et le SSID doit être visible. Les Wi-Fi masqués ne peuvent pas être connectés.
- L'adresse MAC est imprimée sur l'étiquette de l'appareil.
- Pour le fonctionnement de Vitoconnect, une connexion à Internet à tarif fixe (tarif forfaitaire indépendant de la durée et du volume de données) est recommandée.

Régulations prises en charge :
Régulations des générateurs de chaleur Viessmann avec interface Optolink.

Régulations pour chaudières murales ou compactes
- Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B,HO1C, HO1D,HO1E HO2B, HO2C

Régulations pour chaudières au sol
- Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, type KW3

Régulations pour pompes à chaleur et appareils hybrides
- Vitotronic 200, types WO1A, WO1B, WO1C

Régulations pour chaudières à combustible solide
- Vitoligno 200-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.03)
- Vitoligno 250-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.00)
- Vitoligno 300-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.12)
- Vitoligno 300-P avec Vitotronic 200 FO1
- Vitoligno 300-S avec Ecotronic (à partir de la version logicielle 2.04)

Pour plus d'informations **www.viessmann.de/vitoconnect**

Remarque !
La Vitoconnect, type OPTO2 n'est pas nécessaire pour les appareils Viessmann avec module de communication intégré.

Accessoires

Accessoires radiofréquence

Thermostat de radiateur ViCare
(transmission radio à faible puissance)
Servo-moteur de radiateur fonctionnant sur piles pour la régulation pour pièce individuelle pour les générateurs de chaleur avec module de communication intégré ou en association avec Vitoconnect. Coloris blanc.

- Avec sondes de température intégrées pour la détection de la température ambiante actuelle
- Détection "Fenêtre ouverte"
- Force de réglage maxi. 70 N, course de vanne maxi. 4,35 mm
- Montage aisé sur les robinets thermostatiques existants grâce à l'ensemble adaptateur fourni

Matériel livré :
- Thermostat de radiateur ViCare
- Piles 1,5 V (type AA, 2 unités)
- Ensemble adaptateur pour robinets thermostatiques Danfoss types RA, RAV, RAVL et Heimeier/Oventrop avec M 30 x 1,5 mm

Pour une régulation précise de la température ambiante, nous recommandons l'utilisation de la sonde d'ambiance ViCare.
Du fait de la faible tension, il n'est pas possible d'utiliser des piles rechargeables.

ZK03840 Réf.
121,– CHF
GM YE

Thermostat de plancher chauffant ViCare
(transmission radio à faible puissance)
Thermostat de plancher pour la régulation pour pièce individuelle pour les générateurs de chaleur avec module de communication intégré ou en association avec Vitoconnect.

- Régulation intelligente d'un plancher chauffant avec jusqu'à 6 zones de chauffage (18 servo-moteurs thermiques)
- Une fonction de mise hors gel intégrée évite les dommages à la structure du bâtiment.
- Une fonction anti-calcaire empêche le grippage des servo-moteurs.
- Compatible avec les servo-moteurs thermiques "normalement ouverts/fermés" 230 V
- Le thermostat de plancher chauffant ViCare et ViCare App permettent de régler la température ambiante pour chaque zone de chauffage. La présence d'une sonde d'ambiance ViCare est nécessaire pour chaque zone de chauffage afin de prescrire la valeur de température.

Pas de fonctionnement sur piles possible. Prise de courant nécessaire à proximité de l'emplacement de l'installation

Matériel livré :
- Thermostat de plancher chauffant ViCare
- Antenne externe avec câble de raccordement, 1,3 m de long
- Sonde de température à applique avec câble de raccordement, 1,8 m de long et collier de serrage
- Câble de raccordement, 1,2 m de long, avec fiche
- Outil pour actionner le bouton d'apprentissage
- Matériel de montage pour fixation murale

ZK03838 Réf.
484,– CHF
GM YE

Sonde d'ambiance ViCare
(transmission radio à faible puissance)
Sonde de température et d'humidité fonctionnant sur piles pour la surveillance du climat ambiant pour les générateurs de chaleur avec module de communication intégré ou en association avec Vitoconnect.

- La sonde d'ambiance ViCare détecte la température et l'humidité relative de l'air dans la pièce.
- Dans les pièces équipés du thermostat de radiateur ViCare ou du thermostat de plancher chauffant ViCare, il est possible d'obtenir une régulation pour pièce individuelle précise avec la sonde d'ambiance ViCare.

Matériel livré :
- Sonde d'ambiance ViCare
- Pile bouton CR2450, 600 mAh
- Matériel de montage pour fixation murale

En association avec le thermostat de plancher chauffant ViCare, une sonde d'ambiance est nécessaire pour chaque zone de chauffage. Lorsque les thermostats de radiateur ViCare sont utilisés dans de très grandes pièces, nous recommandons d'y utiliser des sondes d'ambiance ViCare.

ZK03839 Réf.
56,– CHF
GM YE

Accessoires

Accessoires radiofréquence

Répéteur ViCare pour montage non encastré
(transmission radio à faible puissance)
- Extension du réseau de transmission radio à faible puissance pour une meilleure connexion des composants ViCare.

Matériel livré :
- 1 sonde d'ambiance ViCare
- 1 bloc d'alimentation avec câble de raccordement
- Matériel de montage pour fixation murale

Un répéteur ViCare se compose d'une sonde d'ambiance ViCare sans pile insérée et d'un bloc d'alimentation. Le répéteur ViCare peut être programmé directement dans ViCare App. Pas de fonctionnement sur piles possible. Prise de courant nécessaire à proximité de l'emplacement de l'installation.

ZK05390 Réf.
138,– CHF
GM YE

Répéteur pour montage encastré
(transmission radio à faible puissance)
- Extension du réseau de transmission radio à faible puissance pour une meilleure connexion des composants ViCare.
- Montage dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. Boîtier encastrable profond s'il doit être monté derrière un commutateur ou une prise de courant.

Matériel livré :
- Répéteur radiofréquence
- Matériel de raccordement

Le répéteur peut être programmé directement comme répéteur dans ViCare App.

ZK05462 Réf.
172,– CHF
GM YE

Accessoires

Servomoteur pour collecteur de chauffage 230 V
- Fermé hors tension
- Puissance absorbée 1 W
- Position de montage à 360° et indicateur de fonctionnement
- Bague de montage M 30 < 1.5
- Course de la vanne 4 mm
- Longueur du câble de raccordement 1 m

7750202 Réf.
36,– CHF
GM VD

5853585

Accessoires

Ensembles

Ensemble de démarrage pour radiateur Eco
- Extension de régulations pour pièce individuelle existantes par 3 thermostats de radiateur
- Ensemble pour la première réalisation de la classe de régulation 8 (3 pièces mini. avec régulation pour pièce individuelle) pour les générateurs de chaleur avec module de communication intégré

Matériel livré :
- 3 thermostats de radiateur ViCare

ZK05985 Réf.
328,– CHF
GM YE

Ensemble d'extension pour radiateur S
- Extension de régulations pour pièce individuelle existantes par 2 thermostats de radiateur

Matériel livré :
- 2 thermostats de radiateur ViCare

ZK05393 Réf.
219,– CHF
GM YE

Ensemble d'extension pour radiateur M
- Extension de régulations pour pièce individuelle existantes par 4 thermostats de radiateur

Matériel livré :
- 4 thermostats de radiateur ViCare

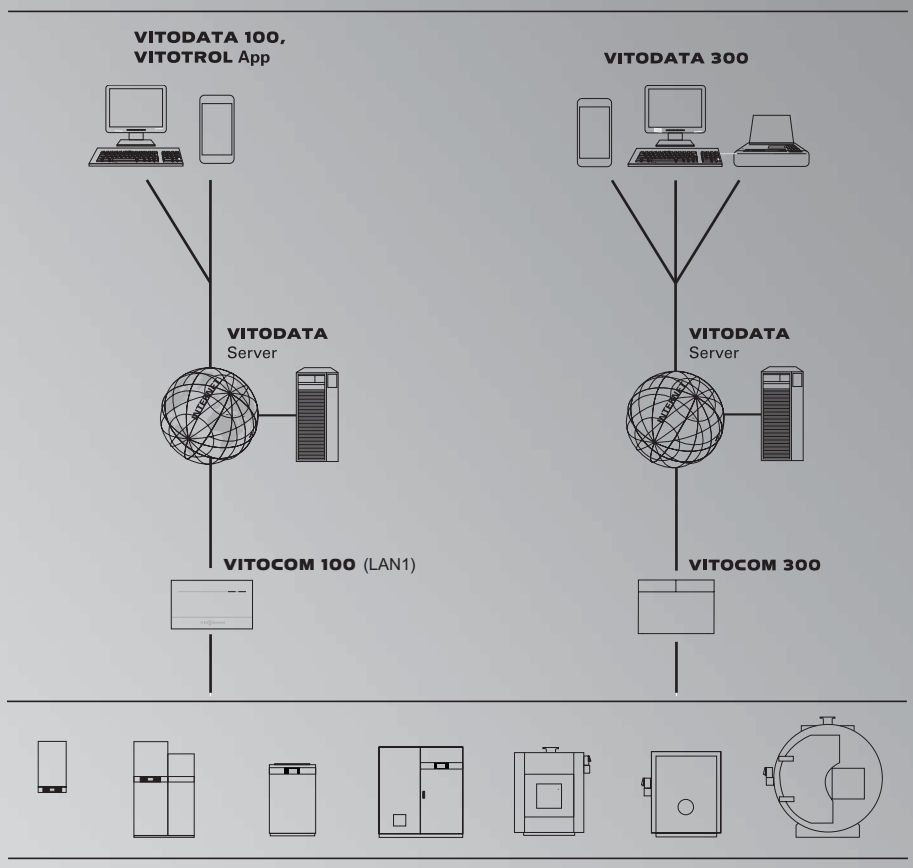
ZK05394 Réf.
440,– CHF
GM YE

Ensemble d'extension pour radiateur L
- Extension de régulations pour pièce individuelle existantes par 6 thermostats de radiateur

Matériel livré :
- 6 thermostats de radiateur ViCare

ZK05395 Réf.
659,– CHF
GM YE

5853585



Connectivité avec le LAN et Vitocom

Commande de l'installation via Vitotrol App ou Vitodata 100 et gestion de l'installation via Vitodata 300

- **Vitotrol App** permet à l'utilisateur professionnel d'accéder aux fonctions étendues de son installation de chauffage lorsqu'il la commande.
  Vitocom 100, type LAN1 permet d'établir la connexion Internet avec l'installation de chauffage via le LAN.
- L'application Web **Vitodata 100** permet à l'utilisateur et/ou à l'installateur de commander et de surveiller l'installation et de gérer les défauts.
  Vitocom 100, type LAN1 ou Vitocom 300, type LAN3 permet d'établir la connexion à Internet avec l'installation de chauffage via le LAN.

- L'application Web **Vitodata 300** permet à l'utilisateur professionnel et à l'installateur/l'entreprise chargée de la maintenance de commander et de surveiller l'installation et de gérer les défauts.
  Vitocom 300, type LAN3 permet d'établir la connexion Internet avec l'installation de chauffage via le LAN.

Interfaces installation de chauffage/Internet

- Vitocom 100, type LAN1
- Vitocom 300, type LAN 3, avec 2 entrées numériques, 1 sortie numérique et 1 interface maître M-BUS

5812314 1/2023

1.3

Technique de communication

Applications mobiles

Vitotrol App
Service Internet de commande à distance d'une installation de chauffage avec la régulation Vitotronic.
L'application Vitotrol App prend en charge les terminaux suivants :
- Terminaux avec système d'exploitation Apple iOS
- Terminaux avec système d'exploitation Google Android

Les **caractéristiques produit** principales pour la commande des installations de chauffage sont les suivantes :
- Commande à distance de 3 circuits de chauffage maximum au sein d'une installation
- Réglage des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne et des programmations horaires
- Interrogation des informations relatives à l'installation
- Affichage des messages en texte clair
- Transfert automatique des messages par e-mail
- Affichage des données de consommation
- Fonction showcase intégrée

Configuration requise :
- Installation de chauffage avec Vitocom 100, type LAN1
- Accès Internet
- Smartphone ou tablette numérique avec les systèmes d'exploitation suivants :
  - Apple iOS
  - Google Android

Pour de plus amples informations et pour connaître la configuration requise, voir Apple App Store ou Google Play Store.

Matériel livré :
- Service Internet de télésurveillance des installations de chauffage

Interface :
- Internet

Remarques !
- L'application Vitotrol App peut être téléchargée à partir de l'App Store pour les terminaux iOS et de Google Play Store pour les terminaux Android.
- Plusieurs fonctions Showcase de Vitotrol sont disponibles pour Vitotrol App. Elles permettent de commander l'installation sans liaison avec une installation de chauffage réelle. Pour de plus amples informations à ce sujet, voir **www.vitotrol-app.info**
- Les conditions d'utilisation de Vitotrol App doivent être respectées.
- Il n'y a pas de taxes d'utilisation pour Vitotrol App. Les frais de télécommunication liés au transfert des données ne sont pas compris dans le matériel livré avec Vitotrol App.
- Pour de plus amples informations sur les configurations requisse ou sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitotrol App, voir **www.vitotrol-app.info**

5812314

Technique de communication

Applications mobiles

Régulations prises en charge :
Régulations des générateurs de chaleur Viessmann avec interface Optolink.

Chaudières murales
Vitodens XXX avec régulation Vitotronic 200 HO1*1 HO2B*3
Vitodens 200 avec régulation Vitotronic 200 HO1A*1,HO1D
Vitodens 3xx avec régulation Vitotronic 200 RF HO1B*2 / HO1C

Chaudières domestiques :
- Vitocrossal 300 ou Vitoladens 300-C avec régulation Vitotronic 200 KW6B / KW6A*1
- Chaudière domestique avec régulation Vitotronic 200 KO1B ou KO2B

Chaudières de moyenne puissance avec les régulations Vitotronic suivantes
- Vitotronic 200 GW1B, GW7B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300 GW2B / GW4B

Installations professionnelles
- Vitotronic 300-K type MW2B en association avec Vitotronic 100 HC1B
- Vitotronic 300-K type MW1B en association avec Vitotronic 100 GC7B
- Vitotronic 300 CM1I / CM1E en association avec Vitotronic 100 CC1I / CC1E
- Vitotronic 200-H type HK1B ou HK3B

Pompes à chaleur avec les régulations Vitotronic suivantes
- Vitotronic 200 WO1A / WO1B / WO1C

Chaudières à bois
- Vitoligno 300-P avec régulation Vitotronic 200 FO1

*1 Pour les générateurs de chaleur avec ces types de régulation, les fonctions de commande réceptions et économique ne sont pas disponibles sur Vitotrol App.
*2 Les fonctions réceptions et économique sont prises en charge à partir de la version logicielle 45 (approximativement depuis le milieu de l'année 2012) de la régulation Vitotronic 200 HO1B.
*3 La carte LAN intégrée n'est pas prise en charge

Voir **www.vitotrol-app.info**

VITODATA 100

Surveillance de l'installation, commande de l'installation, gestion des défauts

1.3

Technique de communication

Vitodata 100

Vitodata 100

Service Internet de télésurveillance de tous les circuits de chauffage d'une installation avec la régulation Vitotronic en association avec **Vitocom 100, type LAN1** et **Vitocom 300, type LAN3.**

La commande s'effectue avec le navigateur Internet via l'interface utilisateur Vitodata 100.

Caractéristiques produit principales :
- Accès aux programmes de fonctionnement, valeurs de consigne et programmations horaires
- Interrogation des informations relatives à l'installation
- Affichage des messages en texte clair
- Transfert automatique des messages par e-mail

Configuration requise :
Commande avec PC/ordinateur portable :
- Résolution minimale de l'écran 1024x768 pixels
- Microsoft Internet Explorer à partir de la version 9 ou 10, ou Mozilla Firefox à partir de la version 3
- Accès Internet

Commande avec terminaux mobiles :
- Apple iPad avec système d'exploitation iOS à partir de la version 10 et navigateur Web Safari

Matériel livré :
- Service Internet de télésurveillance des installations de chauffage

Interface :
- Internet

Remarques !
- Les conditions d'utilisation de Vitodata 100 doivent être respectées.
- Les frais de télécommunication liés au transfert des données ne sont pas compris dans le matériel livré avec Vitodata. Il n'y a pas de taxes d'utilisation pour Vitodata 100.
- La version la plus récente chaque aide en ligne peut être imprimée. Pas de manuel d'utilisation imprimé dans le matériel livré.
- Pour de plus amples informations sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitodata 100, voir **www.vitodata.info**

Régulations prises en charge avec Vitodata 100 :
Régulations pour chaudières au sol
- Vitotronic 100, types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, types GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, type MW1B

Régulations pour chaudières murales ou compactes :
- Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, type HO1E
- Vitotronic 300-K, type MW2B

Régulations pour pompes à chaleur :
- Vitotronic 200, types WO1B, WO1C

Passerelles :
- Passerelle Vitobloc
- Modules Vitobloc avec module de communication LON Vitotronic intégré

5812314

Technique de communication

Vitodata 300

Vitodata 300

Services Internet pour la commande, la configuration et la surveillance à distance des installations de chauffage avec **Vitocom 300, type LAN3**

Commande à distance :
- Accès à tous les circuits de chauffage, commande des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne, des programmations

Configuration à distance :
- Configuration des paramètres Vitocom et Vitotronic

Surveillance à distance :
- Transfert des messages par e-mail, SMS ou télécopie

La commande s'effectue avec le navigateur Internet via l'interface utilisateur Vitodata 300.

Caractéristiques produit principales :
- Communication avec un Vitocom
- Configuration à distance de l'installation de chauffage
- Affichage des messages en texte clair et gestion du journal de bord
- Transfert automatique des messages par SMS, e-mail, télécopie
- Traitement automatique des messages avec le catalogue distinct de mesures
- Autorisations d'accès contrôlables individuellement pour toutes les installations connectées
- Aperçu rapide des schémas graphiques de l'installation
- Gestion des installations et des utilisateurs
- Visualisation graphique des données de tendance pour optimisation
- Lecture des compteurs M-BUS raccordés
- Surveillance des valeurs limites et lecture le jour fixé

Configuration requise :
Commande avec PC/ordinateur portable :
- Résolution minimale de l'écran 1024 x 768 pixels
- Accès Internet via ADSL ou GPRS
- Microsoft Internet Explorer à partir de la version 10, Mozilla Firefox à partir de la version 4

Commande avec terminaux mobiles :
- iPad avec iOS à partir de la version 10 avec navigateur Web Safari
- Accès Internet via ADSL

Interface :
- Internet

Remarques !
- *Les conditions d'utilisation et déclarations de confidentialité de Vitodata 300 doivent être respectées.*
- *Pour de plus amples informations sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitodata 300, voir* **www.vitodata.info**
- *La version la plus récente chaque aide en ligne peut être imprimée. Pas de manuel d'utilisation imprimé dans le matériel livré.*
- *Les frais de télécommunication liés au transfert des données ne sont pas compris dans le matériel livré avec Vitodata 300.*

Technique de communication		
Vitodata 300		
Taxes d'utilisation L'utilisation de Vitodata 300 est soumise aux taxes d'utilisation suivantes :		
Taxe unique d'enregistrement : ■ Par installation de chauffage	7005913 **151,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Taxes d'utilisation : Pour les nouveaux clients Vitodata 300, taxes par an et installation de chauffage pour l'utilisation du système Vitodata 300 en association avec un Vitocom 300, type LAN3 :	7005838 **226,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Régulations prises en charge avec Vitodata 300 : Régulations pour chaudières au sol : ■ Vitotronic 100, types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, types GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, type MW1B Régulations pour chaudières murales ou compactes : ■ Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200-RF, type HO1E ■ Vitotronic 300-K, type MW2B Régulations pour pompes à chaleur : ■ Vitotronic 200, types WO1B, WO1C Régulations pour circuits de chauffage : ■ Vitotronic 200-H, types HK1B, HK3B Passerelles : ■ Passerelle Vitobloc ■ Modules Vitobloc avec module de communication LON Vitotronic intégré *Seules les données de fonctionnement sont affichées.* Systèmes autres que Viessmann : (raccordement via l'entrée numérique)		

Vitocom 100

Technique de communication

Vitocom 100, type LAN1

Pour la commande à distance de régulations Vitotronic au moyen de **réseaux IP (LAN)**.
Accès rapide à l'installation de chauffage grâce au transfert de données par Internet au moyen d'une connexion permanente ("always online").

Pour l'utilisation du Vitocom 100, type LAN1 dans les réseaux de téléphonie mobile, des routeurs de téléphonie mobile agréés doivent être utilisés, voir www.vitocom.info.

Communication :
- Via le LON avec la régulation Vitotronic
- Via le LAN et Internet avec le serveur Vitodata

Raccordements :
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au LON
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au réseau IP (LAN)

Régulations prises en charge :
Régulations pour chaudières au sol :
- Vitotronic 100, types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, types GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, type MW1B

Régulations pour chaudières murales et compactes :
- Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200-RF, type HO1E
- Vitotronic 300-K, type MW2B

Régulations pour pompes à chaleur :
- Vitotronic 200, types WO1B, WO1C

Régulations pour circuits de chauffage :
- Vitotronic 200-H, types HK1B, HK3B

Passerelles :
- Passerelle Vitobloc
- Modules Vitobloc avec module de communication LON Vitotronic intégré

Remarques !
- Avant la mise en service, vérifier la configuration requise pour la communication via les réseaux IP (LAN).
- Pour le fonctionnement du Vitocom dans les réseaux IP (LAN), une connexion à Internet à tarif fixe (tarif forfaitaire indépendant de la durée et du volume de données) est requise.

Vitocom 100, type LAN1 sans module de communication

Communication via Internet et les réseaux IP (LAN) avec routeur DSL.
Appareil compact pour montage mural.
Matériel livré :
- Vitocom 100, type LAN1 avec raccord LAN
- Câbles de liaison pour LAN et module de communication
- Câble d'alimentation électrique avec bloc d'alimentation

En association avec des pompes à chaleur, mentionner sur la commande le module de communication LON (réf. 7172173).

Z011389 Réf.
525,– **CHF**
GM Y

Vitocom 100, type LAN1 avec module de communication

Communication via Internet et les réseaux IP (LAN) avec routeur DSL.
Appareil compact pour montage mural.
Matériel livré :
- Vitocom 100, type LAN1 avec raccord LAN
- Module de communication à monter dans la régulation Vitotronic qui est raccordée
- Câbles de liaison pour LAN et module de communication
- Câble d'alimentation électrique avec bloc d'alimentation

Ne peut **pas** *être utilisé en association avec des pompes à chaleur.*

Z011224 Réf.
649,– **CHF**
GM Y

5812314

Accessoires pour Vitocom 100 et 300

Vitoconnect Opto 1 et 2 + E3 Plattform ■ Connexion Wi-Fi ■ Raccord Optolink ■ Un générateur de chaleur uniquement	**APPLICATION client** **Smartphone + tablette** **ViCare**	**Accès installateur** **Tablette + PC** **ViGuide**
Vitocom 100 ■ Connexion Lan ■ Raccords Bus Lon ■ Plusieurs générateurs de chaleur et régulations connectés via le Bus Lon	**APPLICATION client** **Smartphone + tablette** **Vitotrol**	**Clients et chauffage d'appoint** **Accès avec PC** **Vitodata 100**

5812314

Vitocom 300

Technique de communication

Vitocom 300, type LAN3

Pour la surveillance, la commande et la configuration à distance de régulations Vitotronic au moyen de réseaux IP (LAN).
Accès rapide à l'installation de chauffage grâce au transfert de données par Internet au moyen d'une connexion permanente ("always online").

Pour l'utilisation du Vitocom 300, type LAN3 dans les réseaux de téléphonie mobile, des routeurs de téléphonie mobile agréés doivent être utilisés, voir www.vitocom.info.

Communication :
- Via le LON avec la régulation Vitotronic
- Via le LAN et Internet avec le serveur Vitodata

Raccordements :
- 2 entrées numériques (contacts sans potentiel) pour la surveillance d'appareils supplémentaires et de systèmes autres que Viessmann
- 1 relais de sortie (charge du contact 230 V~, 2 A maxi.) pour l'asservissement d'appareils externes
- Interface maître M-BUS
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au LON
- Alimentation électrique 24 V~ via un bloc d'alimentation 230 V~
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au réseau IP (LAN)

Régulations prises en charge :
Régulations pour chaudières au sol :
- Vitotronic 100, types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, types KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, types GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, type MW1B

Régulations pour les chaudières murales et compactes :
- Vitotronic 200, types HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200-RF, type HO1E
- Vitotronic 300-K, type MW2B

Régulations pour pompes à chaleur :
- Vitotronic 200, types WO1B, WO1C

Régulations pour circuits de chauffage :
- Vitotronic 200-H, types HK1B, HK3B

Passerelles :
- Passerelle Vitobloc
- Modules Vitobloc avec module de communication LON intégré

Systèmes d'autres marques
(raccordement via l'entrée numérique)

Remarques !
- Avant la mise en service, vérifier la configuration requise pour la communication via les réseaux IP (LAN).
- Pour le fonctionnement du Vitocom dans les réseaux IP (LAN), une connexion à Internet à tarif fixe (tarif forfaitaire indépendant de la durée et du volume de données) est requise.

Vitocom 300, type LAN3

Communication via Internet et les réseaux IP (LAN) avec routeur DSL.
Pour un montage sur rails.
L'ensemble comprend :
- Vitocom 300, type LAN3 avec raccord LAN
- Câbles de liaison pour LAN et module de communication
- Bloc d'alimentation pour rails

Remarque !
Un module de communication LON doit être monté dans la régulation pour le raccordement sur les régulations Vitotronic.

Z011394
1.363,–
Réf.
CHF
GM YE

5812314

VITOCOM 300

TeleControl
- pour les réseaux IP

1.3

Vitocom 300

Technique de communication

Vitocom 300, type LAN3 avec module de communication LON
Communication via Internet et les réseaux IP (LAN) avec routeur DSL.
Pour un montage sur rails.
L'ensemble comprend :
- Vitocom 300, type LAN3 avec raccord LAN
- Module de communication LON à intégrer dans la régulation Vitotronic qui est raccordée
- Câbles de liaison pour LAN et module de communication
- Boîtier mural (2 rangées)
- Bloc d'alimentation pour rails

Remarque !
Module de communication non utilisable dans les cascades de pompes à chaleur pour la pompe à chaleur pilote.

Z011399
1.998,–

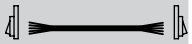
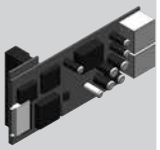
Réf.
CHF
GM YE

5812314

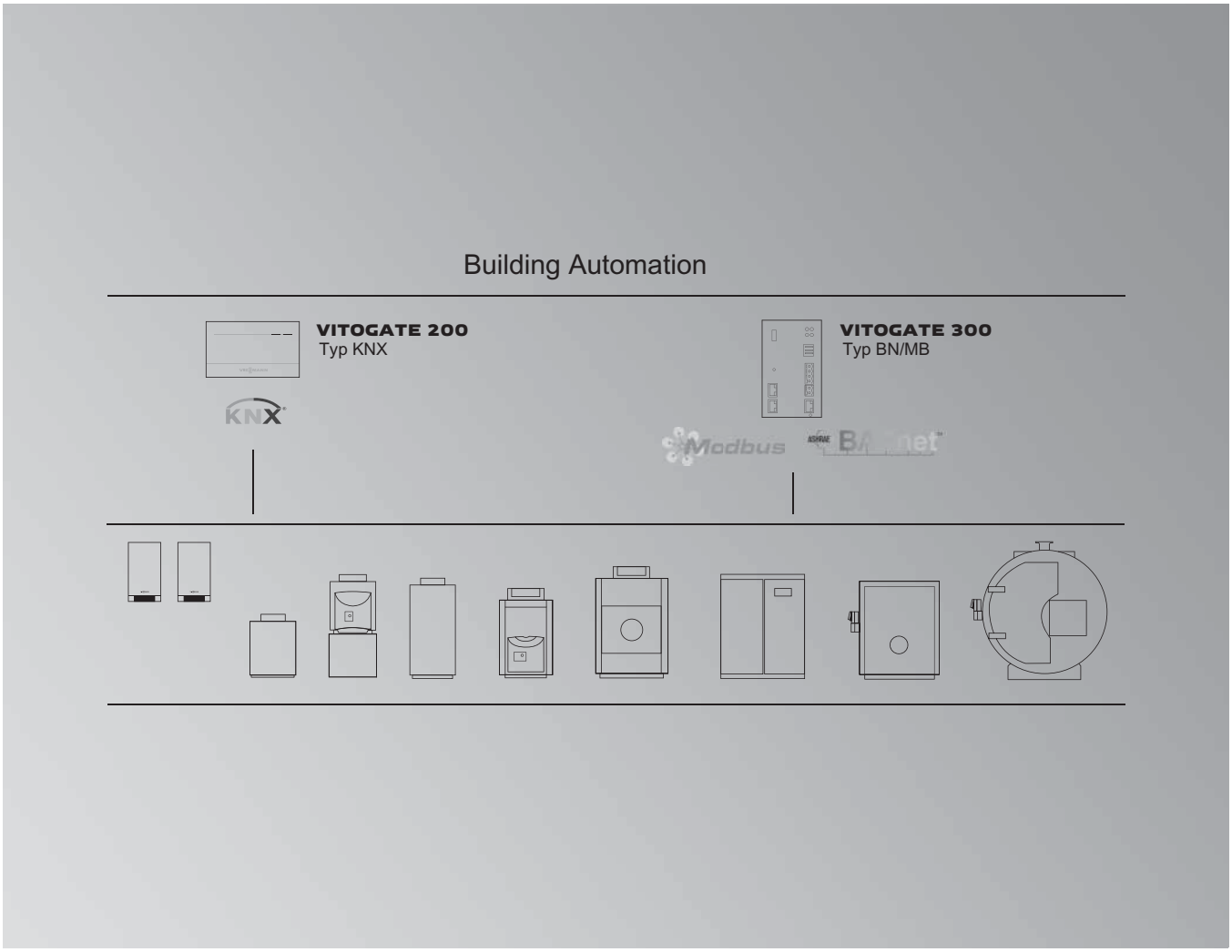
Accessoires LON

Technique de communication

Accessoires conçus uniquement pour les appareils raccordés à la régulation Vitotronic via le LON.

Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois) ■ Avec fiches RJ 45		7143495 **67,–** Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON		7143496 **50,–** Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**		7199251 **90,–** Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON vers la régulation avec le câble de liaison LON)		7171784 **123,–** Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–** Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 200, types HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B		7179113 **415,–** Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 100, types GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, types GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, types WO1B, WO1C (pour une pompe à chaleur unique ou une pompe à chaleur en cascade via le LON) ■ Vitotronic 300, types GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 **415,–** Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON pour la commande de cascade Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 300-K, type MW2B ■ Vitotronic 200, types WO1B, WO1C (pour la pompe à chaleur pilote d'une cascade via le LON)		7172174 **415,–** Réf. **CHF** **GM W**

Régulation	Vitocom 100 type LAN1	Vitocom 300 type LAN3	
Accessoires			
Module d'extension EM301 Extension de raccordement pour Vitocom 300 ■ 8 entrées analogiques pour sondes NTC 10/20 kΩ (0 à 10 V / 4 à 20 mA) ■ 8 entrées numériques (contacts sans potentiel) ■ 2 relais de sortie (charge du contact 230 V~, 2 A maximum) pour l'asservissement d'appareils externes *3 modules d'extension EM301 maxi. par Vitocom 300.*	–	Z012117 **1.213,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sondes			
Sondes de température pour la mesure ou l'interrogation de températures avec Vitocom 300 Module d'extension EM301 nécessaire (Applications possibles, voir la notice pour l'étude Communication de données).			
Sonde de température des capteurs (NTC 20 kΩ) Sonde de température pour doigt de gant. Avec câble de raccordement (2,5 m de long), sans fiche. ■ Pour les installations ayant 2 batteries de capteurs ■ Pour le bilan calorifique (détection de la température de départ)	–	7831913 **140,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection de la température sur un tube ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	–	7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	–	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température de fumées (NTC 20 kΩ) ■ Pour l'affichage et la surveillance des valeurs limites ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long) et fiche	–	7452531 **277,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température extérieure (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection de la température extérieure ■ A monter sur le mur extérieur	–	7814197 **169,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Accessoires			
Boîtier mural 2 rangées Pour le montage sur rails des modules électriques suivants lorsqu'aucune armoire de commande, ni aucun dispositif de distribution électrique n'est disponible : ■ 1 Vitocom 300, type LAN3 ■ 1 module d'extension EM301	–	7143434 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier mural 3 rangées Pour le montage sur rails des modules électriques suivants lorsqu'aucune armoire de commande, ni aucun dispositif de distribution électrique n'est disponible : ■ 1 Vitocom 300, type LAN3 ■ 2 modules d'extension EM301	–	7143435 **300,–**	Réf. **CHF** **GM W**



Vitogate

Passerelles de raccordement des installations de chauffage avec les systèmes d'automatisation des bâtiments

Vitogate 200, type KNX

La Vitogate 200, type KNX permet l'échange de données avec des systèmes de commande et de surveillance externes sur la base de la norme de communication KNX.

Vitogate 300, type BN/MB

La Vitogate 300 , type BN/MB permet l'échange de données avec des systèmes de commande et de surveillance externes sur la base de la norme de communication BACnet ou Modbus.

1/2023
5812211

Technique de communication

Technique de communication

Vitogate 200, type KNX

Z012827
800,–

Réf.
CHF
GM YE

La Vitogate 200 est utilisable comme passerelle KNX pour le raccordement d'installations de chauffage avec régulation Vitotronic au sein d'un système KNX pour les générateurs de chaleur suivants :
- Chaudières murales et compactes
- Chaudières domestiques
- Pompes à chaleur
- Chaudières de moyenne puissance

Fonctions en association avec les systèmes KNX
- Commande des installations de chauffage (par ex. modifier les valeurs de consigne, commuter)
- Transmission d'informations sur les installations de chauffage (par ex. valeurs effectives, états de fonctionnement)
- Transmission des messages d'erreur et de défaut
- Commande en fonction des besoins calorifiques de la température de départ en association avec un système KNX à fournir par l'installateur

Régulations prises en charge :
Régulations pour chaudières au sol :
- Vitotronic 100, types GC1B, GC4B, GC7B
- Vitotronic 200, types GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B
- Vitotronic 300, types GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, type MW1B

Régulations pour chaudières murales ou compactes :
- Vitotronic 200, types HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200-RF, type HO1E
- Vitotronic 300-K, type MW2B

Régulations pour pompes à chaleur :
- Vitotronic 200, types WO1B, WO1C

Régulations pour circuits de chauffage :
- Vitotronic 200-H, types HK1B, HK3B

Seuls les types de régulation actuels sont répertoriés, les générations plus anciennes sont également possibles dans certains cas.

Pour de plus amples informations sur les régulations prises en charge, y compris la configuration requise, voir **www.vitogate.info**

Interface :
- Coupleur EIB-BUS

Raccordements :
- Bornes de connexion TP-1 pour le raccordement d'un câble fourni par l'installateur au système KNX
- Port Ethernet pour le raccordement à un système KNX fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au LON

Matériel livré :
- Module pour montage mural
- Câble de liaison LON, longueur 7 m

Remarques !
- Le raccordement au système KNX/EIB à implémenter par l'installateur et la configuration de Vitogate 200 doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.
- Les listes des paramètres de configuration sont disponibles auprès de l'agence compétente.

5812211

Technique de communication

Technique de communication

Vitogate 300, type BN/MB

Z013294 Réf.
925,– CHF
GM YE

La Vitogate 300 peut être configurée au choix comme passerelle BACnet ou Modbus et être utilisé pour le raccordement d'installations de chauffage avec la régulation Vitotronic dans un système de gestion technique centralisée des bâtiments (GTC) pour les générateurs de chaleur suivants :
- Chaudières murales et compactes
- Pompes à chaleur
- Chaudières de moyenne puissance

Fonctions en association avec les systèmes GTC BACnet ou Modbus
- Commande des installations de chauffage (par ex. modifier les valeurs de consigne, commuter)
- Transmission d'informations sur les installations de chauffage (par ex. valeurs effectives, états de fonctionnement)
- Transmission des messages d'erreur et de défaut

Régulations prises en charge :
Régulations pour chaudières au sol :
- Vitotronic 100, types GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, types GW1B, GW7B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, types GW2B, GW4B, CM1I, CM1E
- Vitotronic 300-K, type MW1B

Régulations pour chaudières murales ou compactes :
- Vitotronic 200, types HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, type MW2B

Régulations pour pompes à chaleur :
- Vitotronic 200, types WO1B, WO1C

Régulations pour circuits de chauffage :
- Vitotronic 200-H, types HK1B, HK3B

Régulation pour centrales de cogénération
- Vitobloc 200

Seuls les types de régulation actuels sont répertoriés, les générations plus anciennes sont également possibles dans certains cas

Pour de plus amples informations sur les régulations prises en charge, y compris la configuration requise, voir **www.vitogate.info**

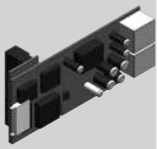
Interfaces :
- BACnet Ethernet/IP ou RS485
- Modbus Ethernet/IP ou RS485

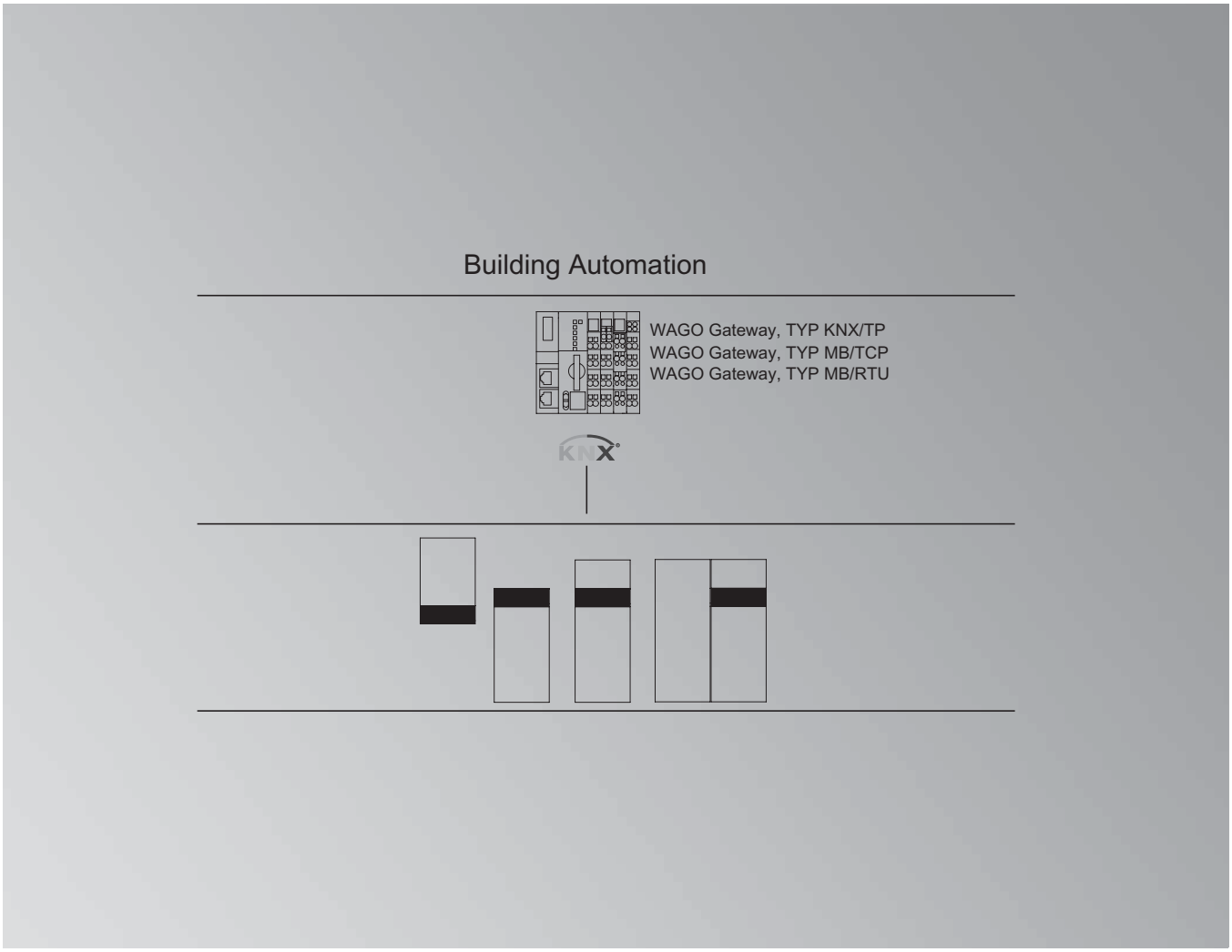
Raccordements :
- Port Ethernet pour le raccordement à un système GTC fourni par l'installateur
- Port RS485 pour le raccordement à un système GTC fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation sur rail
- Connecteur RJ 45 pour le raccordement au LON

Matériel livré :
- Module passerelle pour un montage dans l'armoire de commande
- Bloc d'alimentation sur rail
- Câble de liaison LON, longueur 7 m
- Câble de liaison Ethernet, longueur 2 m

Remarques !
- Le raccordement au système GTC à implémenter par l'installateur et la configuration de Vitogate 300 doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.
- Les listes des paramètres de configuration sont disponibles auprès de l'agence compétente.

5812211

Accessoires		
Technique de communication		
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 100, types GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, types GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, types WO1B, WO1C (pour une pompe à chaleur unique ou une pompe à chaleur en cascade via le LON) ■ Vitotronic 300, types GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H	7172173 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 200, types HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B 	7179113 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON pour la commande de cascade Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON Viessmann. Intégration dans les régulations suivantes : ■ Vitotronic 300-K, type MW2B ■ Vitotronic 200, types WO1B, WO1C (pour la pompe à chaleur pilote d'une cascade via le LON)	7172174 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois) ■ Avec fiches RJ 45	7143495 **67,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON	7143496 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**	7199251 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON vers la régulation avec le câble de liaison LON)	7171784 **123,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**



Passerelle WAGO

Passerelles de raccordement des installations de chauffage avec les systèmes d'automatisation des bâtiments

Passerelle WAGO, type KNX/TP

La passerelle WAGO, type KNX/TP permet l'échange de données entre les générateurs de chaleur Viessmann avec l'interface BUS CAN et avec des systèmes de commande et de surveillance externes sur la base de la norme de communication KNX.

Passerelle WAGO, type MB/TCP ou MB/RTU

La passerelle WAGO, type MB/TCP ou MB/RTU permet l'échange de données entre les générateurs de chaleur Viessmann avec l'interface BUS CAN et avec des systèmes de commande et de surveillance externes sur la base de la norme de communication Modbus.

5853560 1/2023

Passerelle WAGO

Automatisation des bâtiments
pour l'échange de données avec des systèmes de gestion externes

Technique de communication

Technique de communication

Passerelle WAGO
Pour un montage sur rails
La passerelle WAGO permet l'échange de données avec des systèmes de gestion externes pour les fonctions suivantes :
- Commande de l'installation de chauffage (par ex. valeurs de consigne, états de fonctionnement)
- Transmission des données de fonctionnement de l'installation de chauffage (par ex. valeurs effectives, états de fonctionnement)
- Transfert des messages (par ex. messages de défaut)

Communication avec le générateur de chaleur :
- Via l'interface BUS CAN

Communication avec le système de gestion externe via l'une des interfaces de données standard suivantes :
- KNX TP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

Appareils pris en charge :
Tous les générateurs de chaleur avec la plateforme électronique OneBase.

Remarques !
- Pour de plus amples informations sur les appareils pris en charge par la passerelle WAGO, voir **www.automation-gateway.info**
- Le raccordement au système de gestion externe à fournir par l'installateur et la configuration de la passerelle WAGO doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.

Passerelle KNX/TP WAGO
Pour un montage sur rails.
Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication KNX/TP
Raccordements :
- Bornes de connexion KNX/TP-1 pour le raccordement au système KNX fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière

Matériel livré :
- Passerelle KNX/TP WAGO pour montage sur rails
- Bloc d'alimentation pour montage sur rails

Z024994
921,–
Réf.
CHF
GM N

Passerelle MB/TCP WAGO
Pour un montage sur rails.
Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/TCP.
Raccordements :
- Bornes de connexion Modbus/TCP pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière

Matériel livré :
- Passerelle MB/TCP WAGO pour montage sur rails
- Bloc d'alimentation pour montage sur rails

Z019286
1.102,–
Réf.
CHF
GM N

5853560

Technique de communication

Technique de communication

Passerelle MB/RTU WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/RTU. Raccordements : ■ Bornes de connexion Modbus/RTU pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle MB/RTU WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails		Z019287 **1.102,–**
Boîtier mural pour passerelle WAGO Boîtier pour montage mural de la passerelle WAGO ■ Boîtier pour montage mural ■ Rail DIN prémonté		ZK04917 **108,–**
Câble de liaison au BUS CAN Câble de raccordement permettant de raccorder la passerelle WAGO au générateur de chaleur. ■ Longueur 7 mètres ■ Fiche préfabriquée		ZK04974 **25,–**

Réf.
CHF
GM N

Remarques !
Le raccordement au système de gestion externe à fournir par l'installateur et la configuration de la passerelle WAGO doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.

Chaudières gaz à condensation
Chaudières compactes gaz à condensation
Chaudières gaz à condensation

de 1,9 à 1000 kW

Vitodens 200-W Premium / Comfort	de 1,9 à 25 kW	**2.1**
Vitodens 222-F Premium / Comfort	de 1,9 à 25 kW	**2.2**
Vitodens 200-W **Vitodens 200-W**	de 12 à 150 kW de 12 à 594 kW	**2.3**
Vitocrossal 300	de 2,6 à 60 kW	**2.4**
Vitocrossal 100	de 80 à 318 kW	**2.5**
Vitocrossal 200 (type CM2C) **Vitocrossal 200** (type CM2)	de 29 à 311 kW de 400 à 620 kW	**2.6**
Vitocrossal 300 (type CT3U) **Vitocrossal 300** (type CRU)	de 135 à 630 KW de 800 à 1000 kW	**2.7**

5831712 1/2023

2

5831712

10 ans de garantie

sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitodens 200-W (Premium/Comfort)

Type B2HF

Chaudière murale gaz à condensation,
avec brûleur modulant MatriX Plus, pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse.

Pour le gaz naturel et le propane

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Pression de service admissible du préparateur d'eau chaude sanitaire correspondant 10 bar (1 MPa)

Coloris : vitopearlwhite

Numéro d'identification du produit : CE0085CT0017

- Efficience énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison eta_s jusqu'à 94 % (label A).
- Faible fréquence des cycles même pour une dissipation de chaleur peu importante grâce à l'optimisation des temps de pause et à une plage de modulation étendue allant jusqu'à 1:17.
- Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable.
- Brûleur MatriX Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes réduites.
- Circulateur à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique.
- Premium : écran couleur tactile de 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistants de mise en service, affichages des consommations d'énergie et commande possible au moyen d'un terminal mobile.
- Comfort : écran de 3,5 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistants de mise en service, affichages des consommations d'énergie et commande possible au moyen d'un terminal mobile.
- Compatible Internet avec interface Wi-Fi intégrée pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.
- Régulation pièce par pièce via l'application ViCare pour jusqu'à 20 pièces en Combinaison avec les accessoires ViCare Smart Climate

01/2023
6152969

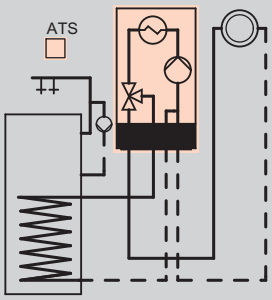
Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service **(Premium)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

2.1

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

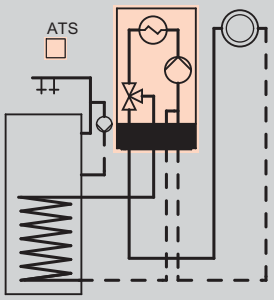
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Robinetteries de sécurité intégrées
■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
■ Vase d'expansion (10 litres)
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

6152969

Chaudière gaz à condensation simple service **(Comfort)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C					
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0			
Gaz naturel Propane	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A			Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

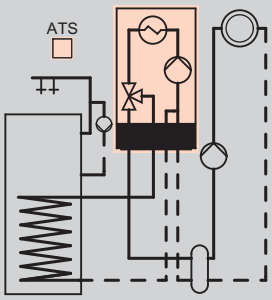
Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service **(Premium)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

2.1

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Un circuit de chauffage indépendant sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante) nécessite une extension :

Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	360	360	360		mm
Largeur	450	450	450		mm
Hauteur	700	700	700		mm
Poids	33	33	33		kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

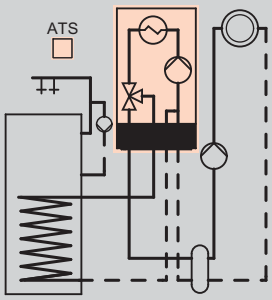
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Robinetteries de sécurité intégrées
■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
■ Vase d'expansion (10 litres)
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

6152969

Chaudière gaz à condensation simple service **(Comfort)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Un circuit de chauffage indépendant sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante) nécessite une extension :

Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C					
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0			
Gaz naturel Propane	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A			Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

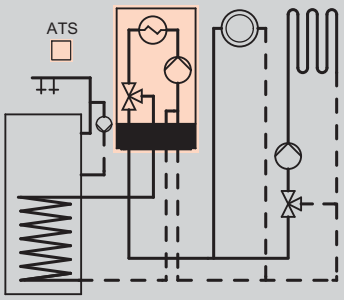
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Robinetteries de sécurité intégrées
■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
■ Vase d'expansion (10 litres)
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service **(Premium)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

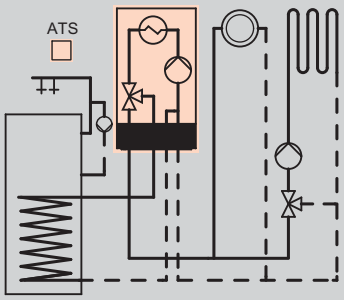
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

6152969

Chaudière gaz à condensation simple service **(Comfort)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C					
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0			
Gaz naturel Propane	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A			Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

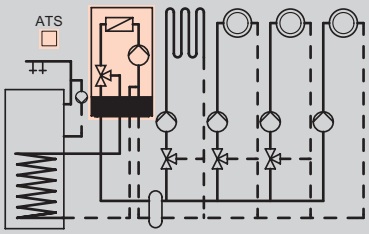
Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service **(Premium)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

2.1

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage externe
- 1,2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Avec bouteille de découplage

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de circuit de chauffage externe et d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	360	360	360		mm
Largeur	450	450	450		mm
Hauteur	700	700	700		mm
Poids	33	33	33		kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

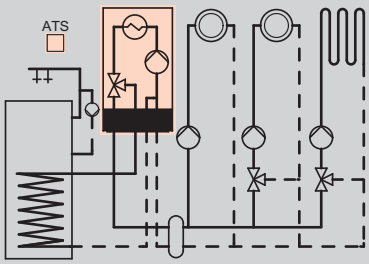
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

6152969

Chaudière gaz à condensation simple service **(Comfort)**
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage externe
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Avec bouteille de découplage

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de circuit de chauffage externe et d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	360	360	360			mm
Largeur	450	450	450			mm
Hauteur	700	700	700			mm
Poids	33	33	33			kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Un support, un dosseret mural ou des robinetteries **doivent** être mentionnés sur la commande pour le montage de la chaudière.
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*

Applications mobiles

Technique de communication

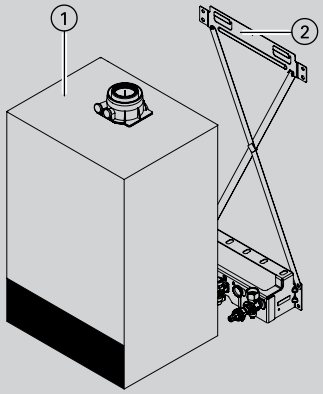
ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et **www.vicare.info**

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

ViGuide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec ViGuide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré avec ViGuide par l'installateur.

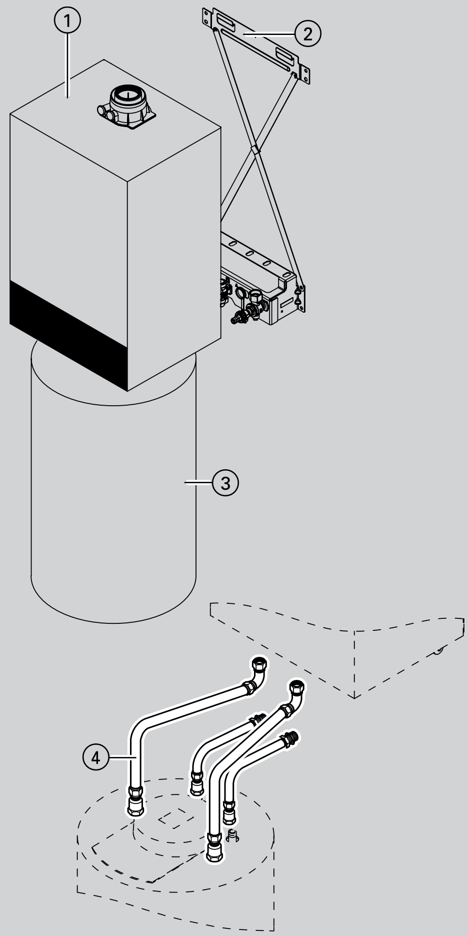
►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir l'intercalaire 1 et **www.ViGuide.info**

Représentation système		
		
	① **Vitodens**	
	② **Accessoires d'installation** Un support, un dosseret mural ou des robinetteries doivent être mentionnés sur la commande pour le montage et le raccordement de la chaudière. ►Voir paragraphe "Accessoires d'installation".	
	Au choix	
	Sonde de température ECS Pour la saisie de la température ECS (3,75 m de long). *Nécessaire en cas de préparateur d'eau chaude sanitaire à fournir par l'installateur.*	ZK04671 **172,–** Réf. **CHF** **GM W**
	Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon ■ Flexible de raccordement	7459591 **52,–** Réf. **CHF** **GM W**
	Capuchons de fermeture raccord préparateur Pour chaudière gaz simple service Pour la fermeture du départ et du retour préparateur pour un fonctionnement sans préparateur d'eau chaude sanitaire.	ZK02164 **10,–** Réf. **CHF** **GM W**
	Raccord pour préparateur d'eau chaude sanitaire à fournir par l'installateur comprenant : 2x raccords G3/4	ZK05730 **74,–** Réf. **CHF** **GM W**

VITODENS 200-W

Accessoires
avec Vitocell 100-W inférieur (120 et 150 litres)
en acier, à **émaillage Céraprotect**

2.1



Représentation système		
① **Vitodens**		
② **Accessoires d'installation** Un support, un dosseret mural ou des robinetteries doivent être mentionnés sur la commande pour le montage et le raccordement de la chaudière. ►Voir paragraphe "Accessoires d'installation".		
③ **Vitocell 100-W, type CUGB-A** Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur, à serpentin intérieur ■ 120 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris vitopearlwhite	Z018460 **1.492,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CUGB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur, à serpentin intérieur ■ 150 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris vitopearlwhite	Z018462 **1.609,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CUGB Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur, à serpentin intérieur ■ 120 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z018459 **1.298,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CUGB Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur, à serpentin intérieur ■ 150 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z018461 **1.398,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
④ **Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur** Pour un montage encastré et non encastré (doit être mentionné sur la commande) ■ Conduites de raccordement ■ Sonde de température ECS	ZK04709 **368,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Au choix		
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour un montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	Réf. **CHF** **GM W**

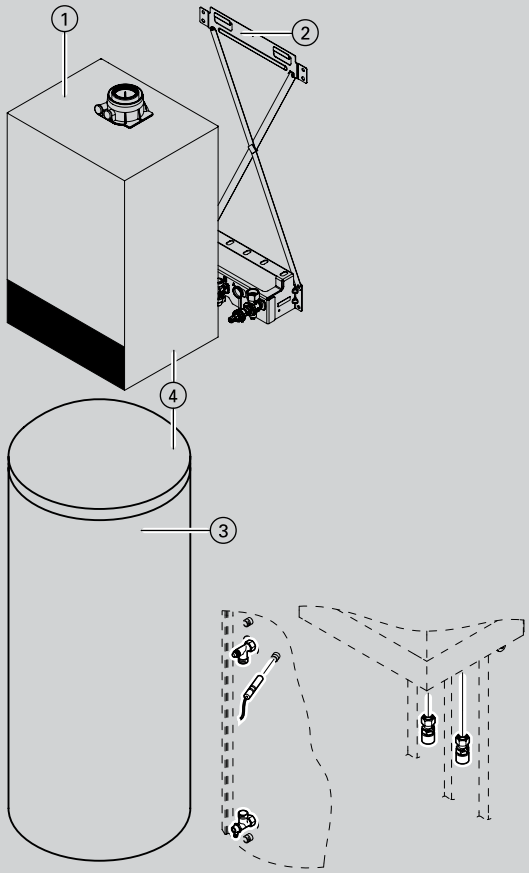
6152969

Accessoires
avec Vitocell 100-W inférieur (120 et 150 litres)
en acier, à **émaillage Céraprotect**

Représentation système			
	Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon ■ Flexible de raccordement	7459591 **52,–**	Réf. **CHF** **GM W**
	Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**

VITODENS 200-W

Accessoires
avec Vitocell 100-W latéral (160, 200 ou 300 litres)
en acier, à **émaillage Céraprotect**

Représentation système		
		
① **Vitodens**		
② **Accessoires d'installation** Un support, un dosseret mural ou des robinetteries doivent être mentionnés sur la commande pour le montage et le raccordement de la chaudière. ►Voir paragraphe "Accessoires d'installation".		
③ **Vitocell 100-W, type CVAB-A** Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 160 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris vitopearlwhite	Z018466 **1.535,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris vitopearlwhite	Z018641 **1.581,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 160 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z018464 **1.334,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z018468 **1.375,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 300 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
④ **Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à visser** (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04710 **290,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à braser (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04711 **290,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Au choix		
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour un montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	Réf. **CHF** **GM W**

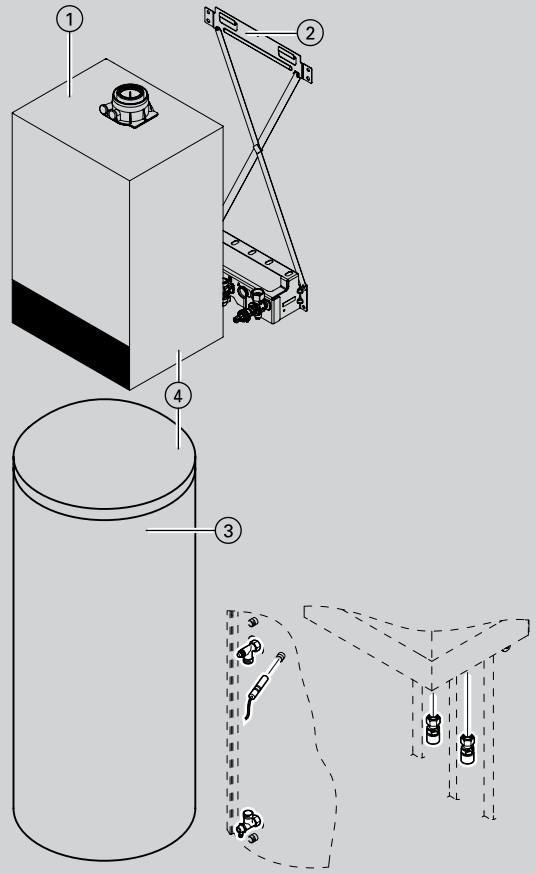
6152969

Accessoires
avec Vitocell 100-W latéral (160, 200 ou 300 litres)
en acier, à **émaillage Céraprotect**

Représentation système			
	Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon ■ Flexible de raccordement	7459591 **52,–**	Réf. **CHF** **GM W**
	Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**

VITODENS 200-W

Accessoires
avec Vitocell 300-W latéral (160 ou 200 litres)
en **acier inoxydable austénitique**

Représentation système		
		
	① **Vitodens**	
	② **Accessoires d'installation** Un support, un dosseret mural ou des robinetteries doivent être mentionnés sur la commande pour le montage et le raccordement de la chaudière. ►Voir paragraphe .	
	③ **Vitocell 300-W, type EVIB-A+** Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 160 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitopearlwhite	Z021924 **3.840,–** A+ Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	Vitocell 300-W, type EVIB-A+ Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitopearlwhite	Z021925 **4.511,–** A+ Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	Vitocell 300-W, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 160 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitopearlwhite	Z021926 **3.339,–** A Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	Vitocell 300-W, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitopearlwhite	Z021927 **3.922,–** A Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	④ **Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à visser** (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04710 **290,–** Réf. **CHF** **GM W**
	Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à braser (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04711 **290,–** Réf. **CHF** **GM W**
	Au choix	
	Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon ■ Flexible de raccordement	7459591 **52,–** Réf. **CHF** **GM W**

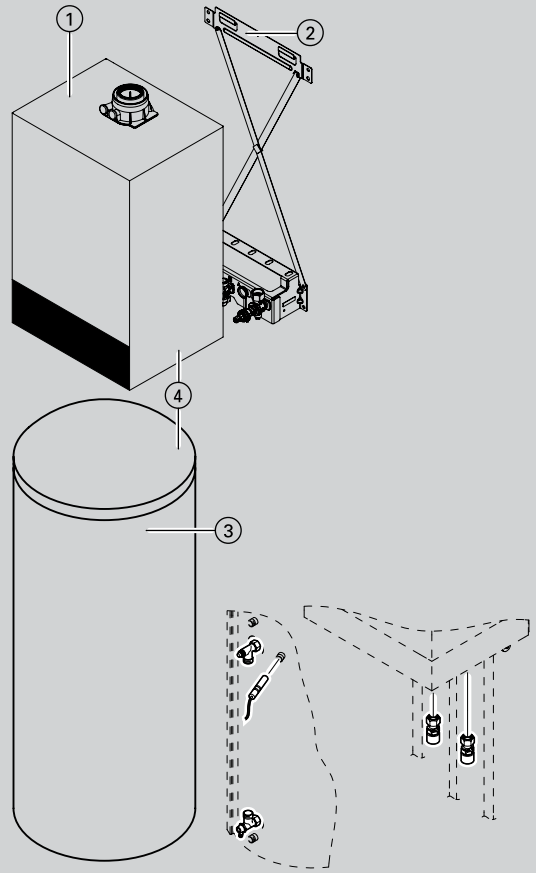
6152969

Accessoires
avec Vitocell 300-W latéral (160 ou 200 litres)
en **acier inoxydable austénitique**

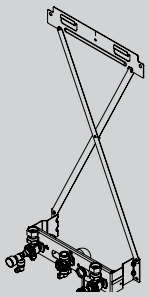
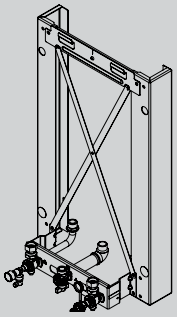
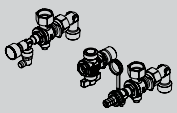
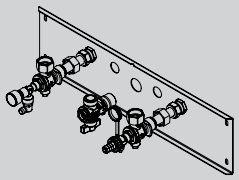
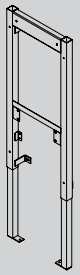
Représentation système			
	Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**

VITODENS 200-W

Accessoires
avec Vitocell 100-W latéral (300 ou 400 litres)
en acier, à **émaillage Céraprotect, pour installations solaires**

Représentation système		
		
① **Vitodens**		
② **Accessoires d'installation** Un support, un dosseret mural ou des robinetteries doivent être mentionnés sur la commande pour le montage et le raccordement de la chaudière. ►Voir paragraphe "Accessoires d'installation".		
③ **Vitocell 100-W, type CVBC** Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral avec 2 serpentins ■ 300 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z021914 **2.156,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral avec 2 serpentins ■ 400 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris vitopearlwhite	Z021915 **2.632,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
④ **Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à visser** (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04710 **290,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude latéral avec sonde de température ECS, modèle à braser (Doit être mentionné sur la commande, préparateur d'eau chaude sanitaire à gauche ou à droite de la chaudière.)	ZK04711 **290,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Au choix		
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire.	7595765 **32,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon ■ Flexible de raccordement	7459591 **52,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**	Réf. **CHF** **GM N**

6152969

Accessoires		
Accessoires d'installation		
Support mural pour montage non encastré Pour chaudière gaz simple service ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries ■ Vanne d'alimentation gaz R ¾ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée 	ZK04307 **384,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Dosseret mural pour montage non encastré Pour chaudière gaz simple service ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries ■ Vanne d'alimentation gaz R ¾ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée Dégagement mural 90 mm 	ZK04308 **599,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Robinetteries pour montage non encastré Pour chaudière gaz simple service ■ Robinetteries ■ Vanne d'alimentation gaz R ¾ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée 	ZK04669 **319,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Robinetteries pour montage encastré Pour chaudière gaz simple service ■ Robinetteries ■ Vanne d'alimentation gaz R ¾ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée 	ZK04670 **337,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Installation avec dosseret de montage		
Cadre de montage (profondeur de 110 mm) Pour chaudière gaz simple service Convient à l'installation de la chaudière contre des murs de construction légère ou pour une mise en place "libre" dans la pièce. *Le support mural (référence. ZK04307) doit être mentionné sur la commande.* 	ZK04309 **514,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage au plafond du cadre de montage Pour une mise en place "libre" dans la pièce.	ZK02546 **131,–**	Réf. **CHF** **GM W**

2.1

Accessoires		
Pot à boue Spirovent		
Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

6152969

2.1

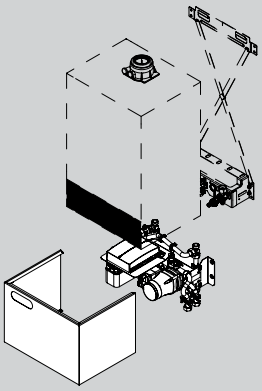
Accessoires

Circuit de chauffage

Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse
Pour chaudière gaz simple service.
Composant complet pour la distribution de chaleur au moyen d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse à monter sous l'appareil.
- Echangeur de chaleur à plaques pour la séparation des circuits du circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Vanne mélangeuse 3 voies avec servo-moteur
- Electronique de vanne mélangeuse, permettant le dialogue avec d'autres appareils via PlusBus
- Bipasse réglable
- Sonde de température de départ
- Vanne de régulation des débits volumiques des deux circuits de chauffage
- Cache dans la conception de la chaudière murale

Le module plancher chauffant ne peut être utilisé qu'en association avec un support mural pour un montage non encastré. Le support mural doit être mentionné sur la commande. Pas en association avec le préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur Vitocell 100-W. Pas en association avec le cadre de montage.
Pour les autres utilisations, il faut installer un équipement de motorisation pour vanne mélangeuse.

La puissance calorifique maximale transmissible pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse est de 14 kW. Pour plus d'informations, voir la notice pour l'étude Vitodens.



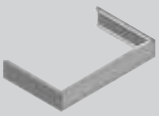
ZK04304
2.644,–
Réf.
CHF
GM W

Aquastat de surveillance à applique
Comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
Avec câble de raccordement (1,5 m de long).

7425493
220,–
Réf.
CHF
GM W

Caches pour robinetterie

Cache pour robinetterie pour une largeur d'appareil de 450 mm
Individuellement et avec un préparateur d'eau chaude latéral.



ZK04310
119,–
Réf.
CHF
GM W

Equipements de neutralisation

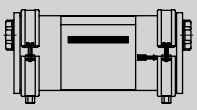
Equipement de neutralisation avec fixation murale
- Pour chaudières à condensation de 35 kW maxi.
- Avec neutralisant en granulés
- Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20
- Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière

ZK03652
342,–
Réf.
CHF
GM W

Neutralisant en granulés
(2,5 kg)
Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03652.

ZK03654
106,–
Réf.
CHF
GM W

Dispositif de neutralisation avec support mural
- Pour chaudières à condensation jusqu'à 35 kW
- Avec granulés de neutralisation (2,6 kg)
- Avec coudes de raccordement pour raccord de tuyau DN 20



7968318
328,–
Réf.
CHF
GM W

Granulés de neutralisation
(2 x 1,3 kg)
Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968318.

7857853
111,–
Réf.
CHF
GM E

►*Installation d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir la liste de prix Vitoset.*

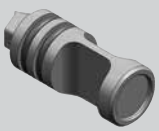
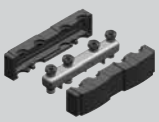
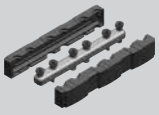
2.1

Accessoires		
Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V/70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes gaz		
Vanne gaz R ½ (pour montage non encastré) Avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée.	ZK01989 **101,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne gaz coudée R ½ (pour montage encastré) Avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée. *Utilisable jusqu'à une puissance calorifique nominale de 26 kW.*	ZK01990 **81,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h ■ Accessoire de raccordement G1 Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres ■ Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres	7172847 **682,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h ■ Accessoire de raccordement G1 1/4 Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 300 de 300 à 500 litres de capacité	7172848 **738,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6152969

2.1

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant Plus-Bus) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur – Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur – collecteur à réaliser par l'installateur)	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Circuit de chauffage

2.1

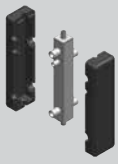
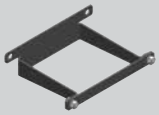
Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.	7460649 **404,–**	**–**		Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.	**–**		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
■ Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

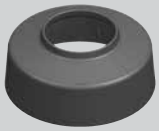
Circuit de chauffage

Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord d'appareil et le collecteur de chauffage Divicon. Pour montage mural. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour ■ En association avec le Divicon solaire avec module électronique intégré SDIO/SM1A ou Vitocell 100-W, type CVUB-A/CVUB. Les sondes de température du réservoir tampon et le retour eau de chauffage doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires pour régulation.	7441163 **737,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage mural ■ Pour le raccordement direct du collecteur avec un collecteur de chauffage Divicon mural ■ Avec isolation *Doit être mentionné sur la commande.*	7441445 **177,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale Nécessaire lorsque le collecteur n'est pas monté sur une nourrice de distribution.	7441165 **68,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Bouteille de découplage

Bouteille de découplage type Q70 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 3 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 IG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV 	ZK03679 **335,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q70 Avec matériel de fixation 	ZK03682 **83,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

Couvercle d'admission d'air Pour une pose parallèle de tube de fumées Ø 60/60 sans adaptateur pour conduits parallèles.	ZK04940 **5,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Protection contre les projections d'eau Pour garantir la classe de protection requise. Doit être mentionnée sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée. 	7590109 **12,80**	Réf. **CHF** **GM W**

6152969

Accessoires		
Divers		
Kit d'outils Pour les opérations d'entretien et de maintenance. Utilisable sur toutes les Vitodens Viessmann. Coffret contenant tous les outils requis pour l'entretien et la maintenance : tournevis, rallonge et inserts.	ZK04569 **153,–**	Réf. **CHF** **GM N**

2.1

Accessoires

Commandes à distance

Vitotrol 200-E
Commande à distance filaire (participant PlusBus).
Avec écran graphique éclairé à affichage en texte clair.
Pour le réglage des fonctions suivantes pour un, deux, trois ou 4 circuits de chauffage maxi. :
- Communication **filaire** avec le générateur de chaleur
- Programmations horaires pour circuits de chauffage et préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Fonctions confort, telles que le programme vacances/programme vacances à la maison
- Prescription de la consigne de température ECS ainsi que de 3 consignes de température ambiante
- Avec sonde intégrée de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Les températures extérieure et ambiante ainsi que les états de fonctionnement s'affichent à l'écran.

Si la Vitotrol 200-E est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une pièce d'habitation principale (pièce pilote).
Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, réf. 7438537, s'il n'est pas possible d'installer la Vitotrol 200-E à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

2 Vitotrol 200-E par générateur de chaleur au maximum (un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 300-E n'est **pas** *possible).*

Z017415 **431,–** | Réf. **CHF GM W**

Vitotrol 300-ET
élécommande radio multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleurz. par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou de systèmes de ventilation d'appartement (Vitoair).
- Communication sans fil avec le générateur de chaleur par radio basse puissance.
- Écran graphique éclairé
- En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur CO2, du cockpit énergétique ainsi que du soutien des modes Heating, Cooling etmode de fonctionnement de la ventilation
- Vues de la pièce en combinaison avec la régulation individuelle des pièces
- Réglage de différents modes de fonctionnement ou programmes horaires
- Fonctions de confort comme par ex. le programme vacances
- Navigation intuitive par couleurs (Lightguide).

Si l'alimentation en tension de la Vitotrol 300-E doit être encastrée, il faut prévoir un bloc d'alimentation pour le montage mural.Þun fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible. Pour un aperçu précis des compatibilités, voir www.vitotrol.info

7959522 **622,–** | Réf. **CHF GM W**

Bloc d'alimentation pour montage encastré
Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste aussi à alimenter électriquement la Vitotrol 300-E à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce.
- Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de dimensionnement de 12 V/500 mA
- Selon la Directive EuP sur les produits consommateurs d'énergie 2005/32/CE
- Entrée et sortie par bornes à vis
- Dimensions 54 x 26 mm

ZK03842 **85,–** | Réf. **CHF GM YE**

Sondes

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural
En complément à la Vitotrol 200-E
Si la Vitotrol 200-E ne peut être installée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

7438537 **151,–** | Réf. **CHF GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.
- Avec câble de raccordement et fiche.

ZK04032 **132,–** | Réf. **CHF GM W**

6152969

Accessoires

Extension pour régulation de chauffage

Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) *Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement*		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable *En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse.*		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche *En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse.*		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (pour Divicon) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour Divicon ■ Sonde de température de départ comme sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m) avec fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)		Z017414 **678,–**	Réf. **CHF** **GM W**

2.1

Accessoires

Extensions de fonctions

Extension EM-P1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
- Raccord de pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Raccord de pompe de bouclage ECS
- Raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Nécessaire, par exemple, pour un circuit de chauffage individuel sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante).

Z017411 Réf.
263,– CHF
GM W

Extension EM-S1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et le simple appoint de chauffage avec un réservoir tampon et des capteurs solaires
- Avec bilan de puissance et système de diagnostic
- Asservissement de vitesse de la pompe de circuit solaire avec commande PVM
- Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière
- Avec fonction d'intervalle
- Avec sonde de température des capteurs (NTC 20 kΩ) dotée d'un câble de raccordement (2,50 m de long) et sonde de température ECS (NTC 20 kΩ) munie d'un câble de raccordement (3,60 m de long) à fiche

Z019336 Réf.
701,– CHF
GM W

Extension EM-EA1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
Les entrées et les sorties permettent d'effectuer l'**une** des fonctions suivantes. Le raccordement de **3** extensions EM-EA1 à une chaudière est possible au maximum.
- Fonctions externes :
  - Consigne de température de départ externe 0–10 V
  - Contact d'inversion de mode de fonctionnement
  - Demande externe
  - Verrouillage externe
- Entrée de message de défaut et sortie de message de défaut
  - Entrée de message de défaut 230 V (sans verrouillage de l'installation)
  - Entrée de message de défaut 230 V et verrouillage de l'installation
  - Entrée de message de défaut 24 V et verrouillage de l'installation
  - Uniquement raccordement de dispositif de signalisation
- Vanne de propane (externe)
- Hotte aspirante (verrouillage d'appareils d'évacuation d'air)

Nécessaire à l'intégration de messages de défaut, tels que ceux de la pompe de relevage des condensats.

Z017412 Réf.
390,– CHF
GM W

Extension de fonctions pour la modernisation

Ensemble de remplacement pour l'équipement de motorisation BUS KM avec vanne mélangeuse et l'extension de fonctions AM1 (participant PlusBus)
Pour le remplacement de modules d'extension BUS KM existants depuis 1998. Comprenant :
- Module électronique ADIO
- Jeu de fiches
- Câble de raccordement 230 V pour l'équipement de motorisation avec vanne mélangeuse pour un montage avec vanne mélangeuse (1998–2009)

ZK06006 Réf.
231,– CHF
GM W

Ensemble de remplacement pour le module de régulation solaire BUS KM, type SM1
(participant PlusBus)
Pour le remplacement de modules de régulation solaire BUS KM existants, type SM1. Comprenant :
- Module électronique SDIO/SM1A
- Fiche pour le signal PWM de la pompe du circuit solaire

Lorsque le module de régulation solaire est remplacé, les pompes du circuit solaire sans commande PWM doivent être remplacées par des pompes avec commande PWM.

ZK06007 Réf.
155,– CHF
GM W

Remarques !

►Pour des informations concernant l'assistant de maintenance destiné à la mise en service, le diagnostic et la maintenance, voir www.service-assistent.info.

►Appoint de chauffage étendu (avec bouteille de découplage et réservoir tampon) en association avec le Divicon solaire avec module électronique intégré SDIO/SM1A ou Vitocell 100-W, type CVUB-A/CVUB.

6152969

Accessoires

Technique de communication

Passerelle KNX/TP WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication KNX/TP Raccordements : ■ Bornes de connexion KNX/TP-1 pour le raccordement au système KNX fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle KNX/TP WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails		Z024994 **921,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Passerelle MB/TCP WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/TCP. Raccordements : ■ Bornes de connexion Modbus/TCP pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle MB/TCP WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails		Z019286 **1.102,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Passerelle MB/RTU WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/RTU. Raccordements : ■ Bornes de connexion Modbus/RTU pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle MB/RTU WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails		Z019287 **1.102,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Boîtier mural pour passerelle WAGO Boîtier pour montage mural de la passerelle WAGO ■ Boîtier pour montage mural ■ Rail DIN prémonté		ZK04917 **108,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Câble de liaison au BUS CAN Câble de raccordement permettant de raccorder la passerelle WAGO au générateur de chaleur. ■ Longueur 7 mètres ■ Fiche préfabriquée		ZK04974 **25,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Remarques !
■ Le raccordement au système de gestion externe à fournir par l'installateur et la configuration de la passerelle WAGO doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.

►Pour des informations concernant l'assistant de maintenance destiné à la mise en service, le diagnostic et la maintenance, voir www.service-assistent.info.

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Chaudière compacte gaz à condensation avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur de 1,9 à 25,0 kW

Vitodens 222-F (Premium/Comfort)

Chaudière compacte gaz à condensation,
avec brûleur modulant MatriX Plus, pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse.

Pour le gaz naturel et le propane

Type B2SF
Avec **préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur intégré**, de 130 litres de capacité. Pour les zones géographiques ayant une eau potable calcaire

Pression de service admissible : eau primaire 3 bar (0,3 MPa), eau sanitaire 10 bar (1 MPa)

Coloris : vitopearlwhite

Numéro d'identification du produit : CE0085CT0017

- Efficience énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison eta$_s$ jusqu'à 94 % (label A).
- Faible fréquence des cycles même pour une dissipation de chaleur peu importante grâce à l'optimisation des temps de pause et à une plage de modulation étendue allant jusqu'à 1:17.
- Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable.
- Brûleur MatriX Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes réduites.
- Circulateur à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique.
- Premium : écran couleur tactile de 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistants de mise en service, affichages des consommations d'énergie et commande possible au moyen d'un terminal mobile.
- Comfort : écran de 3,5 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistants de mise en service, affichages des consommations d'énergie et commande possible au moyen d'un terminal mobile.
- Compatible Internet avec interface Wi-Fi intégrée pour la commande et la maintenance par appli Viessmann.
- Régulation pièce par pièce via l'application ViCare pour jusqu'à 20 pièces en Combinaison avec les accessoires ViCare Smart Climate

6152971 01/2023

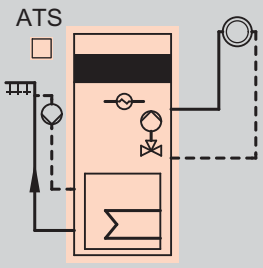
Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITODENS 222-F

Chaudière compacte gaz à condensation **(Premium)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

2.2

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**
Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

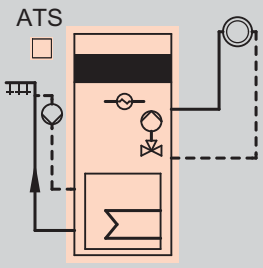
■ Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Vase d'expansion (18 litres)
■ Dispositif d'appoint avec disconnecteur
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

6152971

Chaudière compacte gaz à condensation **(Comfort)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	595	595	595			mm
Largeur	600	600	600			mm
Hauteur	1600	1600	1600			mm
Poids	132	132	132			kg
Capacité de stockage	130	130	130			l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6			l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

■ Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Vase d'expansion (18 litres)
■ Dispositif d'appoint avec disconnecteur
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

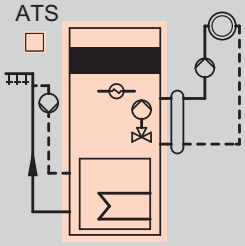
VITODENS 222-F

Chaudière compacte gaz à condensation **(Premium)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

2.2

Installation de chauffage

ATS



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Un circuit de chauffage indépendant sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante) nécessite une extension :

Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

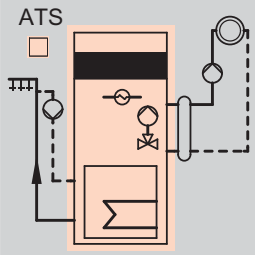
■ Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Vase d'expansion (18 litres)
■ Dispositif d'appoint avec disconnecteur
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

6152971

Chaudière compacte gaz à condensation **(Comfort)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe

Pour marche en fonction de la température extérieure

■ Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
■ Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
■ Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Un circuit de chauffage indépendant sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante) nécessite une extension :

Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

■ Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
■ Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
■ Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
■ Vase d'expansion (18 litres)
■ Dispositif d'appoint avec disconnecteur
■ Montée et câblée prête pour l'installation
■ Manchette de raccordement à la chaudière

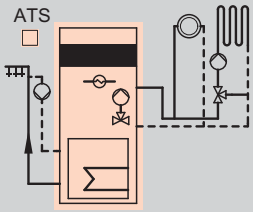
Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

VITODENS 222-F

Chaudière compacte gaz à condensation **(Premium)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

2.2

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

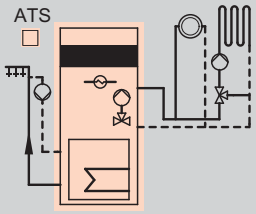
- Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Vase d'expansion (18 litres)
- Dispositif d'appoint avec disconnecteur
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

6152971

Chaudière compacte gaz à condensation **(Comfort)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques						
Longueur	595	595	595			mm
Largeur	600	600	600			mm
Hauteur	1600	1600	1600			mm
Poids	132	132	132			kg
Capacité de stockage	130	130	130			l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6			l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60			Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100			Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6			kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

- Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Vase d'expansion (18 litres)
- Dispositif d'appoint avec disconnecteur
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

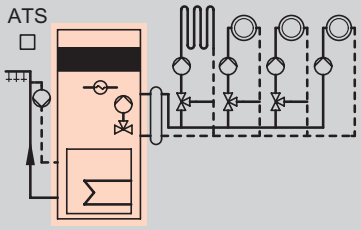
Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

VITODENS 222-F

Chaudière compacte gaz à condensation **(Premium)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

2.2

Installation de chauffage



- Circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage externe
- 1, 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Avec bouteille de découplage

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec écran tactile couleur de 7 pouces (version Premium)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de circuit de chauffage externe et de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**
L'extension EM-P1 est nécessaire au raccordement de la pompe de bouclage ECS :
Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		
Gaz naturel Propane	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**

Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

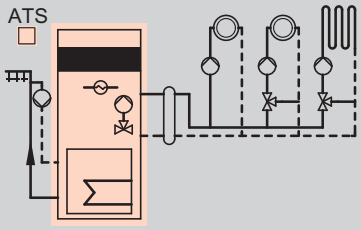
- Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Vase d'expansion (18 litres)
- Dispositif d'appoint avec disconnecteur
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

6152971

Chaudière compacte gaz à condensation **(Comfort)** avec préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur, pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Circuit de chauffage **avec** vanne mélangeuse

Installation de chauffage



- Circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage externe
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Avec bouteille de découplage

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran monochrome de 3,5 pouces (version Comfort)
- Liaison de maintenance Internet et locale par interface Wi-Fi intégrée
- Avec possibilité de raccordement d'une pompe de circuit de chauffage externe et de bouclage ECS

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
Réf. Z017409 **CHF 716,– GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
Réf. Z017410 **CHF 466,– GM W**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, voir Accessoires.
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Réf. ZK04032 **CHF 132,– GM W**
L'extension EM-P1 est nécessaire au raccordement de la pompe de bouclage ECS :
Extension EM-P1
Réf. Z017411 **CHF 263,– GM W**

Combustible	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	**2,5 - 19,0 2,2 - 17,5**	**2,5 - 25,0 2,2 - 23,0**		
Gaz naturel Propane	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Réf. **CHF** **GM WJ**
Caractéristiques techniques					
Longueur	595	595	595		mm
Largeur	600	600	600		mm
Hauteur	1600	1600	1600		mm
Poids	132	132	132		kg
Capacité de stockage	130	130	130		l
Débit de soutirage	20,7	21,6	20,6		l/mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,6	22,0	28,6		kW

Remarque !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du module de commande (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Le raccordement d'une électrovanne externe et le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe nécessitent chacun une extension EM-EA1 (référence Z017412).

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le débit de soutirage !
Indication pour ΔT 30 K.

Remarque concernant le propane !
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré/équipement

- Chaudière à condensation et préparateur d'eau chaude sanitaire à serpentin intérieur (130 litres) avec isolation
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée
- Vase d'expansion (18 litres)
- Dispositif d'appoint avec disconnecteur
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement ou un module plancher chauffant **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Applications mobiles

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et **www.vicare.info**

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

ViGuide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec ViGuide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré avec ViGuide par l'installateur.

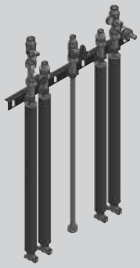
►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir l'intercalaire 1 et **www.ViGuide.info**

6152971

Accessoires

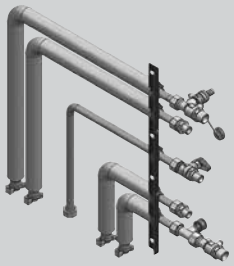
Accessoires hydrauliques

Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut
- Tubes de raccordement.
- Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage (R ¾) avec robinet de vidange
- 2 pièces de raccordement ECS (R ½)
- Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R ½)



ZK04311 **484,–** Réf. **CHF GM W**

Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite
- Tubes de raccordement.
- Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage (R ¾) avec robinet de vidange
- 2 pièces de raccordement ECS (R ½)
- Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R ½)



ZK04312 **484,–** Réf. **CHF GM W**

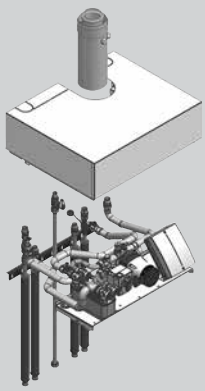
Ensemble de raccordement pour un montage encastré
- Gabarit de montage
- Tubes de raccordement.
- Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage (R ¾) avec robinet de vidange et purgeur d'air
- 2 pièces de raccordement ECS (R ½)
- Vanne gaz coudée avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R ¾)

ZK04313 **638,–** Réf. **CHF GM W**

Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse pour un montage non encastré
Utilisable uniquement en association avec une régulation en fonction de la température extérieure. Composant complet pour la distribution de chaleur au moyen d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage sans vanne.
- Echangeur de chaleur à plaques pour la séparation des circuits du circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- **Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse** pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Vanne mélangeuse 3 voies avec servo-moteur
- Electronique de vanne mélangeuse, permettant le dialogue avec d'autres appareils via PlusBus
- Bipasse réglable
- Sonde de température de départ
- Ensemble de raccordement pour montage non encastré avec des tubes de raccordement, des vannes d'arrêt pour
- Départ et retour eau de chauffage (R ¾), 2 pièces de raccordement ECS (R ½),
- Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R ½)
- Tube coaxial de rallonge manchette de raccordement à la chaudière
- Cache dans la conception de l'appareil

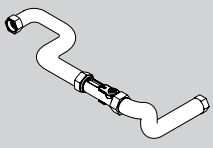
Hauteur supplémentaire de 247 mm.
La puissance calorifique maximale transmissible pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse est de 14 kW.
Pour plus d'informations, voir la notice pour l'étude Vitodens.

Remarque !
En association avec le module plancher chauffant, les chaudières possèdent la classe de protection IPX1.



ZK04324 **2.990,–** Réf. **CHF GM W**

Vanne de réglage deux voies avec affichage du débit volumique
Pour l'équilibrage hydraulique des circuits de chauffage.
Pour montage dans le module plancher chauffant.



7452078 **268,–** Réf. **CHF GM W**

2.2

Accessoires		
Circuit de chauffage		
Aquastat de surveillance à applique Comme limitation maximale de température pour plancher chauffant en association avec module plancher chauffant avec vanne mélangeuse. Avec câble de raccordement (1,5 m de long).	7425493 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 35 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20 ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière	ZK03652 **342,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (2,5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03652	ZK03654 **106,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation jusqu'à 35 kW ■ Avec granulés de neutralisation (2,6 kg) ■ Avec coudes de raccordement pour raccord de tuyau DN 20	7968318 **328,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (2 x 1,3 kg) Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968318.	7857853 **111,–**	Réf. **CHF** **GM E**

► *Installation d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir la liste de prix Vitoset.*

Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V/70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6152971

Accessoires

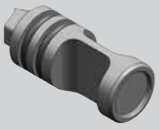
Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**

2.2

Accessoires

Circuit de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.	7460649 **404,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.	**–**		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

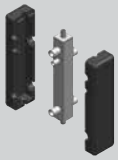
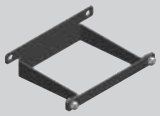
Remarque !

■ Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

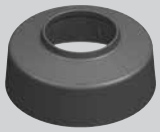
6152971

Accessoires

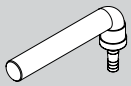
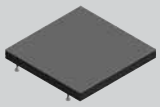
Bouteille de découplage

Bouteille de découplage type Q70 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 3 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 IG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV		ZK03679 **335,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q70 Avec matériel de fixation		ZK03682 **83,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

Protection contre les projections d'eau Pour garantir la classe de protection requise. Doit être mentionnée sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.		7590109 **12,80**	Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Coude de raccordement (DN 40) Pour le raccordement direct de la conduite d'évacuation des condensats côté appareil sur le tube d'écoulement (DN 40)		7461025 **16,70**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Socle pour chaudière Pour la mise en place de la chaudière sur le plancher brut. Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm.		7352259 **253,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Outil de transport pour chaudières compactes		7425341 **85,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Kit d'outils Pour les opérations d'entretien et de maintenance. Utilisable pour toutes les Vitodens, Vitopend, Vitovalor et Vitocaldens Viessmann. Coffret contenant tous les outils requis pour l'entretien et la maintenance : tournevis, rallonge et inserts.		ZK04569 **153,–**	Réf. **CHF** **GM N**

2.2

Accessoires		
Pot à boue Spirovent		
Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Accessoires

Commandes à distance

Vitotrol 200-E
Commande à distance filaire (participant PlusBus).
Avec écran graphique éclairé à affichage en texte clair.
Pour le réglage des fonctions suivantes pour un, deux, trois ou 4 circuits de chauffage maxi. :
- Communication **filaire** avec le générateur de chaleur
- Programmations horaires pour circuits de chauffage et préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Fonctions confort, telles que le programme vacances/programme vacances à la maison
- Prescription de la consigne de température ECS ainsi que de 3 consignes de température ambiante
- Avec sonde intégrée de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Les températures extérieure et ambiante ainsi que les états de fonctionnement s'affichent à l'écran.

Si la Vitotrol 200-E est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une pièce d'habitation principale (pièce pilote).
Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, réf. 7438537, s'il n'est pas possible d'installer la Vitotrol 200-E à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

2 Vitotrol 200-E par générateur de chaleur au maximum (un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 300-E n'est **pas** *possible).*

Z017415
431,–
Réf.
CHF
GM W

Vitotrol 300-ET
élécommande radio multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleurz. par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou de systèmes de ventilation d'appartement (Vitoair).
- Communication sans fil avec le générateur de chaleur par radio basse puissance.
- Écran graphique éclairé
- En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur CO2, du cockpit énergétique ainsi que du soutien des modes Heating, Cooling etmode de fonctionnement de la ventilation
- Vues de la pièce en combinaison avec la régulation individuelle des pièces
- Réglage de différents modes de fonctionnement ou programmes horaires
- Fonctions de confort comme par ex. le programme vacances
- Navigation intuitive par couleurs (Lightguide).

Si l'alimentation en tension de la Vitotrol 300-E doit être encastrée, il faut prévoir un bloc d'alimentation pour le montage mural.Þun fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible. Pour un aperçu précis des compatibilités, voir www.vitotrol.info

7959522
622,–
Réf.
CHF
GM W

Bloc d'alimentation pour montage encastré
Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste aussi à alimenter électriquement la Vitotrol 300-E à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce.
- Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de dimensionnement de 12 V/500 mA
- Selon la Directive EuP sur les produits consommateurs d'énergie 2005/32/CE
- Entrée et sortie par bornes à vis
- Dimensions 54 x 26 mm

ZK03842
85,–
Réf.
CHF
GM YE

2.2

Accessoires		
Sondes		
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural *En complément à la Vitotrol 200-E* *Si la Vitotrol 200-E ne peut être installée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. ■ Avec câble de raccordement et fiche.	ZK04032 **132,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) *Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement*	ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable *En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse.*	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche *En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse.*	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.*	Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6152971

Accessoires

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
(Participant PlusBus)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche
- Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.

Z017410
466,–
Réf.
CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (pour Divicon)
(Participant PlusBus)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour Divicon
- Sonde de température de départ comme sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m) avec fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche
- Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Z017414
678,–
Réf.
CHF
GM W

Extensions de fonctions

Extension EM-P1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
- Raccord de pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Raccord de pompe de bouclage ECS
- Raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Nécessaire, par exemple, pour un circuit de chauffage individuel sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante).

Z017411
263,–
Réf.
CHF
GM W

Extension EM-EA1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
Les entrées et les sorties permettent d'effectuer l'**une** des fonctions suivantes. Le raccordement de **3** extensions EM-EA1 à une chaudière est possible au maximum.
- Fonctions externes :
  - Consigne de température de départ externe 0-10 V
  - Contact d'inversion de mode de fonctionnement
  - Demande externe
  - Verrouillage externe
- Entrée de message de défaut et sortie de message de défaut
  - Entrée de message de défaut 230 V (sans verrouillage de l'installation)
  - Entrée de message de défaut 230 V et verrouillage de l'installation
  - Entrée de message de défaut 24 V et verrouillage de l'installation
  - Uniquement raccordement de dispositif de signalisation
- Vanne de propane (externe
- Hotte aspirante (verrouillage d'appareils d'évacuation d'air)

Nécessaire à l'intégration de messages de défaut, tels que ceux de la pompe de relevage des condensats.

Z017412
390,–
Réf.
CHF
GM W

2.2

Accessoires		
Extension de fonctions pour la modernisation		
Ensemble de remplacement pour l'équipement de motorisation BUS KM avec vanne mélangeuse et l'extension de fonctions AM1 (participant PlusBus) Pour le remplacement de modules d'extension BUS KM existants depuis 1998. Comprenant : ■ Module électronique ADIO ■ Jeu de fiches ■ Câble de raccordement 230 V pour l'équipement de motorisation avec vanne mélangeuse pour un montage avec vanne mélangeuse (1998-2009)	ZK06006 **231,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Passerelle KNX/TP WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication KNX/TP Raccordements : ■ Bornes de connexion KNX/TP-1 pour le raccordement au système KNX fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle KNX/TP WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails	Z024994 **921,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Passerelle MB/TCP WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/TCP. Raccordements : ■ Bornes de connexion Modbus/TCP pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle MB/TCP WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails	Z019286 **1.102,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Passerelle MB/RTU WAGO Pour un montage sur rails. Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/RTU. Raccordements : ■ Bornes de connexion Modbus/RTU pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur ■ Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation ■ Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière Matériel livré : ■ Passerelle MB/RTU WAGO pour montage sur rails ■ Bloc d'alimentation pour montage sur rails	Z019287 **1.102,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Boîtier mural pour passerelle WAGO Boîtier pour montage mural de la passerelle WAGO ■ Boîtier pour montage mural ■ Rail DIN prémonté	ZK04917 **108,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Câble de liaison au BUS CAN Câble de raccordement permettant de raccorder la passerelle WAGO au générateur de chaleur. ■ Longueur 7 mètres ■ Fiche préfabriquée	ZK04974 **25,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Remarques !

■ Le raccordement au système de gestion externe à fournir par l'installateur et la configuration de la passerelle WAGO doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.

►Pour des informations concernant l'assistant de maintenance destiné à la mise en service, le diagnostic et la maintenance, voir www.service-assistent.info.

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Chaudières murales gaz à condensation
Installation à une seule chaudière de 12 à 150 kW

Vitodens 200-W

Type B2HA

Chaudière murale gaz à condensation,
avec brûleur cylindrique modulant MatriX, pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse.

Pour le gaz naturel et le propane

Pression de service admissible :
- Vitodens 200-W de 49 à 99 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Vitodens 200-W de 120 à 150 kW = 6 bar (0,6 MPa)

Coloris : blanc

Numéro d'identification du produit : CE-0085CN0050

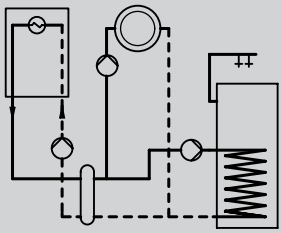
- Possibilité de couplage en cascade de six chaudières maximum pour une puissance de 98 kW à 594 kW.
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (Hs).
- Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial.
- Brûleur cylindrique modulant MatriX de longévité importante grâce à la texture MatriX en acier inoxydable – insensible aux températures élevées.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Régulation de la combustion Lambda Pro Control adaptée à tous les types de gaz.
- Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse du ventilateur.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

5831801 1/2023

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service – installation à une seule chaudière pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe

Vitotronic 100
Type HC1B, pour marche à température d'eau constante

Pour marche en fonction de la température ambiante.

Vitotrol 100 (type UTA)
Réf. 7170149 **305,– CHF GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB)
Réf. Z007691 **194,– CHF GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF)
Réf. Z007692 **376,– CHF GM W**
Extension interne H1
Réf. 7498513 **159,– CHF GM W**

Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gaz naturel Propane	B2HAI35 **6.865,–** A	B2HAI36 **7.660,–** A	B2HAI37 **8.911,–**	B2HAI38 **11.419,–**	B2HAI39 **14.273,–**	B2HAI40 **16.688,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WK**

5831801

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Longueur	380	380	530	530	690	690	mm
Largeur	480	480	480	480	600	600	mm
Hauteur	850	850	850	850	900	900	mm
Poids	65	65	83	83	130	130	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Control
- Régulation pour marche à température d'eau constante
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du bloc combiné gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

L'extension interne H1 (accessoire) permet également de réaliser le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe. Pour le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe, l'extension interne H1 (référence 7498513) est requise à la place de l'extension interne H2 (référence 7498514).

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Pour le montage de l'appareil, un ensemble de raccordement pour circuit de chauffage **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*
► *Installations à plusieurs chaudières, voir la liste de prix à suivre.*

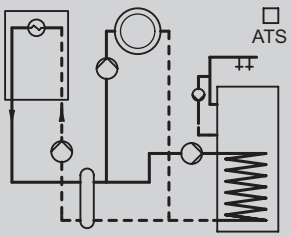
Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service – installation à une seule chaudière pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe
- Avec ou sans pompe de bouclage ECS

Vitotronic 200
Type HO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

Sans pompe de bouclage ECS :
Extension interne H1
Réf. 7498513 **159,– CHF GM W**
Avec pompe de bouclage ECS :
Extension AM1
Réf. 7452092 **192,– CHF GM W**

Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gaz naturel Propane	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WK**

5831801

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Longueur	380	380	530	530	690	690	mm
Largeur	480	480	480	480	600	600	mm
Hauteur	850	850	850	850	900	900	mm
Poids	65	65	83	83	130	130	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Control
- Régulation en fonction de la température extérieure
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du bloc combiné gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

L'extension interne H1 (accessoire) permet également de réaliser le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe. Pour le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe, l'extension interne H1 (référence 7498513) est requise à la place de l'extension interne H2 (référence 7498514).

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Pour le montage de l'appareil, un ensemble de raccordement pour circuit de chauffage **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*
► *Installations à plusieurs chaudières, voir la liste de prix à suivre.*

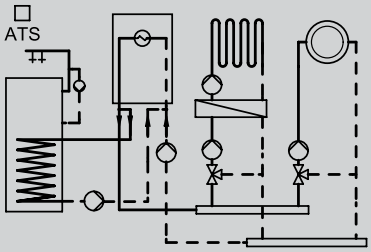
Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service – installation à une seule chaudière pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et séparation des circuits
- Avec ou sans pompe de bouclage ECS

Vitotronic 200
Type HO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec possibilité de raccordement pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.
Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**
Avec pompe de bouclage ECS :
Extension interne H1
Réf. 7498513 **159,– CHF GM W**

Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gaz naturel Propane	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WK**

5831801

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Longueur	380	380	530	530	690	690	mm
Largeur	480	480	480	480	600	600	mm
Hauteur	850	850	850	850	900	900	mm
Poids	65	65	83	83	130	130	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Control
- Régulation en fonction de la température extérieure
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du bloc combiné gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

L'extension interne H1 (accessoire) permet également de réaliser le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe. Pour le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe, l'extension interne H1 (référence 7498513) est requise à la place de l'extension interne H2 (référence 7498514).

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Pour le montage de l'appareil, un ensemble de raccordement pour circuit de chauffage **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*
► *Installations à plusieurs chaudières, voir la liste de prix à suivre.*

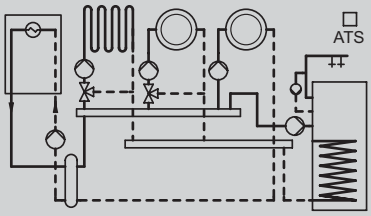
Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service – installation à une seule chaudière pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage et pompe de circuit de chauffage externe
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Avec ou sans pompe de bouclage ECS

Vitotronic 200
Type HO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec possibilité de raccordement pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.
Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**
Sans pompe de bouclage ECS :
Extension interne H1
Réf. 7498513 **159,– CHF GM W**
Avec pompe de bouclage ECS :
Extension AM1
Réf. 7452092 **192,– CHF GM W**

Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gaz naturel Propane	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WK**

5831801

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Longueur	380	380	530	530	690	690	mm
Largeur	480	480	480	480	600	600	mm
Hauteur	850	850	850	850	900	900	mm
Poids	65	65	83	83	130	130	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Control
- Régulation en fonction de la température extérieure
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du bloc combiné gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

L'extension interne H1 (accessoire) permet également de réaliser le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe. Pour le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe, l'extension interne H1 (référence 7498513) est requise à la place de l'extension interne H2 (référence 7498514).

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Pour le montage de l'appareil, un ensemble de raccordement pour circuit de chauffage **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

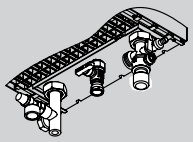
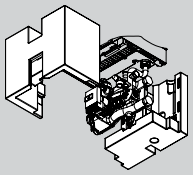
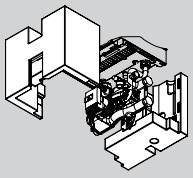
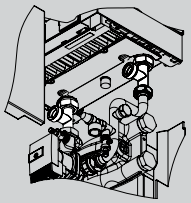
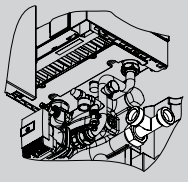
► *Accessoires de raccordement et production d'ECS, voir Accessoires.*
► *Installations à plusieurs chaudières, voir la liste de prix à suivre.*

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

2.3

Circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire (pour Vitodens 200-W de 49 à 99kW)

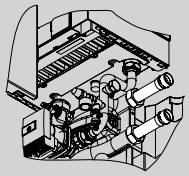
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage sans circulateur ■ Té avec vanne à bille. ■ Robinet de vidange. ■ Soupape de sécurité 4 bar (0,4 MPa). ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée. La fiche [20] pour la pompe du circuit de chauffage doit être mentionnée sur la commande. Pour une association avec une séparation des circuits externe ou un réservoir tampon.		7245738 **413,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique Pour Vitodens 200-W de 49 et 60 kW. Pour une association avec une séparation des circuits externe ou un réservoir tampon. ■ Té avec vanne à bille ■ Clapet anti-retour ■ Robinet de vidange ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée ■ Soupape de sécurité 4 bar (0,4 MPa) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse type VI Para 25/1-11 (0-10 V)		7501314 **788,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique Pour Vitodens 200-W de 80 et 99 kW. Pour une association avec une séparation des circuits externe ou un réservoir tampon. ■ Robinet de vidange ■ Soupape de sécurité 4 bar (0,4 MPa) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse type VI Para 25/1-12 (0-10 V) ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée		7501320 **1.195,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique et bouteille de découplage Pour Vitodens 200-W de 49 et 60 kW. ■ Soupape de sécurité 4 bar (0,4 MPa) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée ■ Bouteille de découplage avec sonde de température pour doigt de gant ■ Isolation *La fixation murale ou le cadre de montage doivent être mentionnés sur la commande.*		ZK03663 **2.158,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique et bouteille de découplage Pour Vitodens 200-W de 80 et 99 kW. ■ Soupape de sécurité 4 bar (0,4 MPa) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée ■ Bouteille de découplage avec sonde de température pour doigt de gant ■ Isolation *La fixation murale ou le cadre de montage doivent être mentionnés sur la commande.*		ZK03831 **2.314,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude sanitaire 2 tés G 1 1/2		ZK03669 **154,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Té G 1½ x 1½ x 1½ (110 mm de long). Pour le raccordement du petit collecteur si aucun Divicon ou aucun ensemble de vanne mélangeuse n'est prévu.		7237422 **70,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831801

2.3

Circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire (pour Vitodens 200-W de 49 à 99kW)

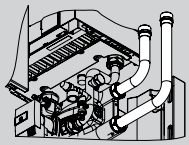
Accessoire de raccordement pour un montage à gauche/droite
2 manchons tubulaires R 1 1/4



ZK03673
69,–

Réf.
CHF
GM W

Accessoire de raccordement pour un montage supérieur/inférieur
2 coudes R 1 1/4



ZK03675
118,–

Réf.
CHF
GM W

Accessoires

Doigt de gant double pour l'association de Vitodens 200-W avec une pompe à chaleur
A monter dans l'ensemble de raccordement pour circuit de chauffage, pour la mise en place d'une 2ème sonde de température de départ.

ZK03672
56,–

Réf.
CHF
GM W

Fixation murale pour ensemble de raccordement pour circuit de chauffage

ZK03677
49,–

Réf.
CHF
GM W

Dosseret mural
Pour une mise en place libre dans la pièce de la Vitodens 200-W avec ensemble de raccordement pour circuit de chauffage.

ZK03678
967,–

Réf.
CHF
GM W

Sondes

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage)
Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.

7179488
172,–

Réf.
CHF
GM W

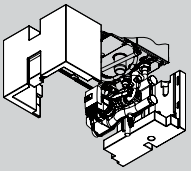
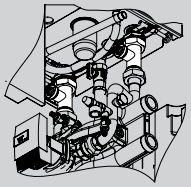
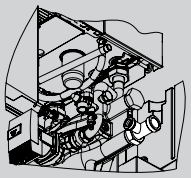
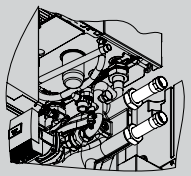
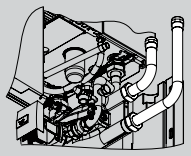
Circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire (pour Vitodens 200-W de 120 et 150 kW)

Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique
Pour une association avec une séparation des circuits externe pour Vitodens 200-W de 120 et 150 kW.
- Robinet de vidange
- Soupape de sécurité 6 bar (0,6 MPa)
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse type VI Para 30/1-12 (0-10 V)
- Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée

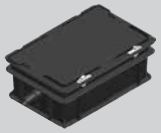
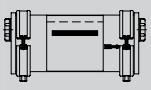
7501323
1.922,–

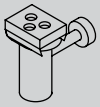
Réf.
CHF
GM W

5831801

Circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire (pour Vitodens 200-W de 120 et 150 kW)			
Ensemble de raccordement pour un circuit de chauffage avec circulateur à haute efficacité énergétique et bouteille de découplage ■ Soupape de sécurité 6 bar (0,6 MPa) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ Vanne gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée ■ Bouteille de découplage avec sonde de température pour doigt de gant ■ Isolation *La fixation murale ou le cadre de montage doivent être mentionnés sur la commande.*		ZK03664 **3.430,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude sanitaire 2 tés G 2		ZK03670 **407,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour l'association de Vitodens 200-W avec une centrale de cogénération Té G 2		ZK03671 **197,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoire de raccordement pour un montage à gauche/droite 2 manchons tubulaires R 1 1/2		ZK03674 **144,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoire de raccordement pour un montage supérieur/inférieur 2 coudes R 1 1/2		ZK03676 **179,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Doigt de gant double pour l'association de Vitodens 200-W avec une pompe à chaleur A monter dans l'ensemble de raccordement pour circuit de chauffage, pour la mise en place d'une 2ème sonde de température de départ.		ZK03672 **56,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour ensemble de raccordement pour circuit de chauffage		ZK03677 **49,–**	Réf. **CHF** **GM W**

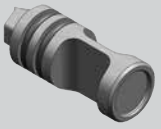
Accessoires		
Dosseret mural Pour une mise en place libre dans la pièce de la Vitodens 200-W avec ensemble de raccordement pour circuit de chauffage. 	ZK03678 **967,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.	7179488 **172,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pot à boue Spirovent		
Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Pot à boue Spirovent		
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Sondes		
Sonde de température ECS Pour la saisie de la température ECS (3,75 m de long). Compris dans le matériel livré avec les références ZK00657, 7348934 et 7501325.	7179114 **172,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long. (pour sonde de température ECS) 	7819693 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z015500 **313,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour des chaudières à condensation de 45 à 60 kW ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière 	ZK03653 **360,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (3,3 kg) *Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03653.*	ZK03655 **125,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation pour le fonctionnement au gaz ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500 kW. ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière 	7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (8 kg)	9521702 **149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec granulés de neutralisation (10 kg) 	7968320 **422,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (2 x 5 kg) Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968320.	7857855 **180,–**	Réf. **CHF** **GM E**

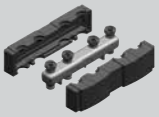
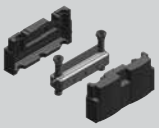
Equipements de neutralisation		
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation de 35 à 60 kW ■ Avec granulés de neutralisation (3,5 kg)	7968319 **369,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (3,5 kg) Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968319.	7857854 **126,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Traverse de grue Matériel de suspension pour Vitodens 200-W de 125 et 150 kW.	7514943 **89,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble entonnoir d'écoulement ■ Entonnoir d'écoulement avec siphon. ■ Flexible de raccordement 	7459591 **52,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Kit d'outils Pour les opérations d'entretien et de maintenance. Utilisable sur toutes les Vitodens Viessmann. Coffret contenant tous les outils requis pour l'entretien et la maintenance : tournevis, rallonge et inserts.	ZK04569 **153,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Accessoires		
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres ■ Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres	7172847 **682,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1 1/4. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 300 de 300 à 500 litres de capacité.	7172848 **738,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Nous recommandons l'utilisation d'une surveillance de la pression minimale en cas d'installation en toiture.

2.3

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**

5831801

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré. ► Bouteille de découplage pour chaudières de 80 à 150 kW, voir Accessoires pour circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré. ► Bouteille de découplage pour chaudières de 80 à 150 kW, voir Accessoires pour circuit de chauffage et préparateur d'eau chaude sanitaire.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

2.3

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Régulation pour marche en fonction de la température ambiante				
Vitotrol 100 (type UTA) ■ Thermostat d'ambiance (marche avec tension d'alimentation secteur de 230 V). ■ Avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec horloge analogique. ■ Avec programme journalier.		7170149 **305,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB) ■ Thermostat d'ambiance. ■ Avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec commande à menu déroulant. ■ Avec horloge digitale. ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire. ■ Avec 3 programmations horaires préréglées, réglables individuellement. ■ Sans alimentation électrique extérieure (fonctionnant sur piles 3 V).		Z007691 **194,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) ■ Thermostat d'ambiance avec émetteur radio intégré et récepteur séparé avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec commande à menu déroulant. ■ Avec horloge digitale. ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire. ■ Avec 3 programmations horaires préréglées, réglables individuellement. ■ Thermostat d'ambiance fonctionnant sur piles 3 V, récepteur avec tension d'alimentation secteur de 230 V.		Z007692 **376,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions				
Les accessoires suivants permettent d'étendre les fonctionnalités de la Vitotronic intégrée. Les extensions internes H1 ou H2 sont intégrées dans la Vitotronic et effectuent chacune une fonction de sécurité et une autre fonction supplémentaire (voir description). ■ Le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe peut être effectué avec l'extension interne H1. ■ Le verrouillage des appareils d'évacuation d'air externes peut être effectué avec l'extension interne H2. Seule **une** extension interne peut être intégrée dans la Vitotronic. Si d'autres fonctions sont requises pour l'installation de chauffage, les extensions AM1 ou EA1 doivent être utilisées (voir description). Il est possible d'associer une extension interne et une autre extension.				

5831801

Régulation	Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Extensions de fonctions			
Extension interne H1 Platine électronique à monter dans la régulation. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Raccordement d'une électrovanne de sécurité externe (propane) et alternativement l'**une** des fonctions suivantes : ■ Raccordement d'une pompe de bouclage ECS (uniquement pour la Vitotronic 200). ■ Raccordement d'une pompe de circuit de chauffage pour un circuit de chauffage directement raccordé. ■ Raccordement d'une alarme centralisée. ■ Raccordement d'une pompe de charge ECS.	7498513 **159,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension interne H2 Platine électronique à monter dans la régulation. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Verrouillage des appareils d'évacuation d'air externes et alternativement l'**une** des fonctions suivantes : ■ Raccordement d'une pompe de bouclage ECS (uniquement pour la Vitotronic 200). ■ Raccordement d'une pompe de circuit de chauffage pour un circuit de chauffage directement raccordé. ■ Raccordement d'une alarme centralisée. ■ Raccordement d'une pompe de charge ECS.	7498514 **159,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Il est possible de commander jusqu'à 2 des pompes suivantes : ■ Pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. ■ Pompe de charge ECS en association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire indépendant. ■ Pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse.	7452092 **192,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande externe d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. ■ Asservissement de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure	7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitodens 200-W

Type B2HA, installation à plusieurs chaudières

Chaudière murale gaz à condensation,
avec brûleur cylindrique modulant MatriX, pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse.

Pour le gaz naturel et le propane

Pression de service admissible de 4 bar (0,4 MPa)

Coloris : blanc

Numéro d'identification du produit : CE-0085CN0050

N° mat. Z010203, l'ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann ne peut pas être utilisé sur les installations à plusieurs chaudières Vitodens.

- Possibilité de couplage en cascade de six chaudières maximum pour une puissance de 98 kW à 594 kW
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (H_s)
- Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial
- Brûleur cylindrique modulant MatriX de longévité importante grâce à la texture MatriX en acier inoxydable – insensible aux températures élevées
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair
- Le module de commande de la régulation peut également se monter sur un socle mural
- Régulation de la combustion Lambda Pro Control adaptée à tous les types de gaz
- Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse du ventilateur

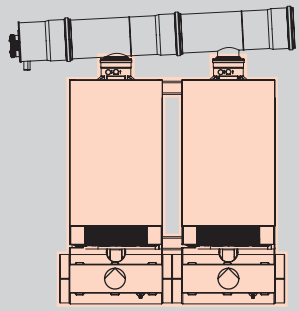
5831359 1/2023

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à deux chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 2 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème circuits de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz naturel Propane Montage mural avec support mural	B2HAI47 **19.942,–**	B2HAI48 **21.371,–**	B2HAI49 **23.724,–**	B2HAI50 **28.236,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à deux chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Support mural
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

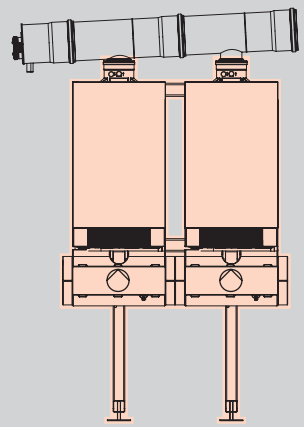
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à deux chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 2 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI51 **20.389,–**	B2HAI52 **21.817,–**	B2HAI53 **24.169,–**	B2HAI54 **28.681,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à deux chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

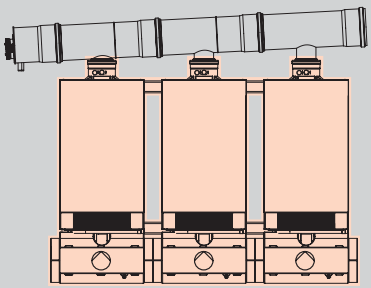
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à trois chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 3 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz naturel Propane Montage mural avec support mural	B2HAI55 **28.445,–**	B2HAI56 **30.586,–**	B2HAI57 **34.114,–**	B2HAI58 **40.884,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à trois chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Support mural
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

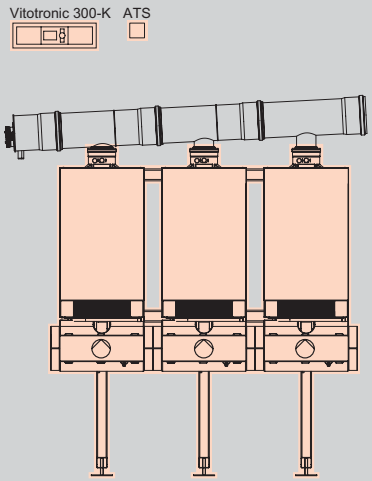
- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à trois chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 3 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI59 **28.938,–**	B2HAI60 **31.078,–**	B2HAI61 **34.609,–**	B2HAI62 **41.377,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à trois chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

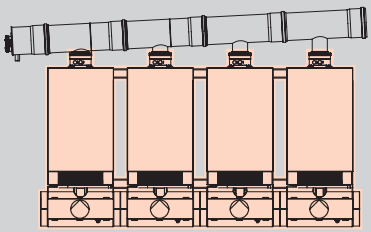
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 4 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz naturel Propane Montage mural avec support mural	B2HAI63 **37.222,–**	B2HAI64 **40.079,–**	B2HAI65 **44.782,–**	B2HAI66 **53.809,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Support mural
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

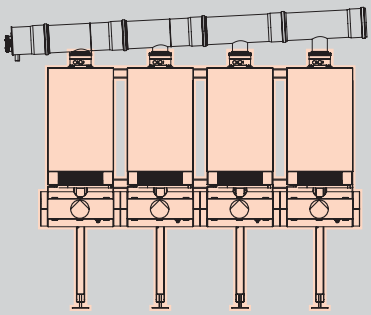
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 4 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI67 **37.917,–**	B2HAI68 **40.771,–**	B2HAI69 **45.479,–**	B2HAI70 **54.505,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

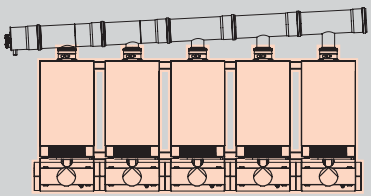
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à cinq chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 5 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz naturel Propane Montage mural avec support mural	B2HAI71 **45.725,–**	B2HAI72 **49.292,–**	B2HAI73 **55.176,–**	B2HAI74 **66.457,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à cinq chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Support mural
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

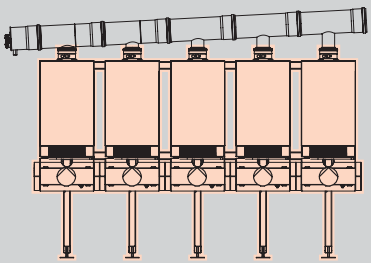
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à cinq chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 5 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI75 **46.465,–**	B2HAI76 **50.034,–**	B2HAI77 **55.917,–**	B2HAI78 **67.199,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à cinq chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

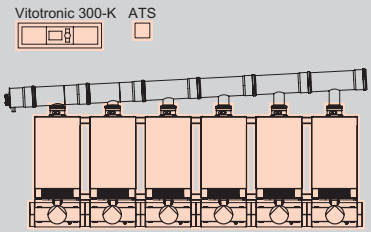
- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 6 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz naturel Propane Montage mural avec support mural	B2HAI79 **54.227,–**	B2HAI80 **58.511,–**	B2HAI81 **65.567,–**	B2HAI82 **79.106,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Support mural
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

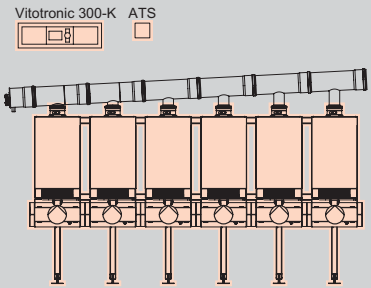
- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en ligne)

Installation de chauffage



Montage en ligne

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 6 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI83 **55.016,–**	B2HAI84 **59.297,–**	B2HAI85 **66.356,–**	B2HAI86 **79.895,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en ligne)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

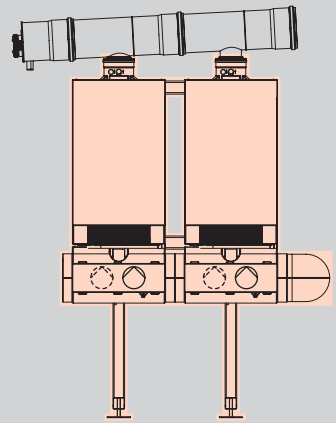
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en bloc)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



installation en cascade sur support indépendant avec châssis de montage (montage en bloc)

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 4 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI87 **38.658,–**	B2HAI88 **41.513,–**	B2HAI89 **46.218,–**	B2HAI90 **55.244,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à quatre chaudières (montage en bloc)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

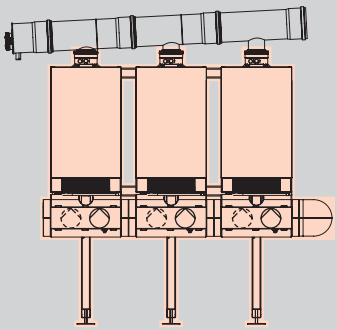
► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

VITODENS 200-W

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en bloc)

Installation de chauffage

Vitotronic 300-K ATS



installation en cascade sur support indépendant avec châssis de montage (montage en bloc)

Vitotronic 100/300-K
Type HC1B/MW2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Installation à plusieurs chaudières composée de 6 Vitodens 200-W
Commutation en cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum à fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse maximum

- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Communication possible avec la Vitotronic 100 par le biais d'un **BUS KM** (le module de communication de la cascade est fourni séparément)
- Communication possible avec la Vitotronic 200-H et le Vitocom 300 par le biais du **BUS LON** (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande)

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire en supplément pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

Combustible Type de montage	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz naturel Propane sur support indépendant avec châssis de montage	B2HAI91 **55.756,–**	B2HAI92 **60.037,–**	B2HAI93 **67.098,–**	B2HAI94 **80.635,–**	Réf. **CHF** **GM WK**

5831359

Chaudière gaz à condensation simple service
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
Installation à six chaudières (montage en bloc)

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 50/30°C installation à plusieurs chaudières (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation équipée d'une seule chaudière	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Puissance calorifique nominale 80/60 °C installation à plusieurs chaudières	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Matériel livré :
- Vitodens 200-W comme décrite pour les installations à une seule chaudière
- Régulation de cascade Vitotronic 300-K
- Sonde de température pour doigt de gant
- Châssis de montage
- Accessoires de raccordement avec circulateur à haute efficacité énergétique et isolation

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau de la robinetterie gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

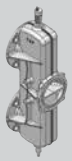
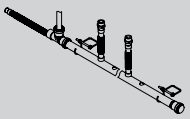
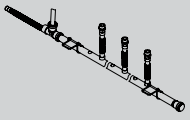
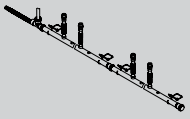
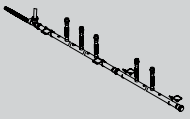
Remarque relative à la régulation de cascade !
Pour assurer la régulation d'autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il est possible de raccorder des régulations de chauffage Vitotronic 200-H par le biais du BUS LON. Si des participants au BUS LON sont raccordés sur la régulation de cascade, toute la cascade doit être effectuée avec le BUS LON. Un module BUS LON réf. 7179113 doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.

Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel selon les normes EN 437, EN 15502-1 et EN 15502-2-1.

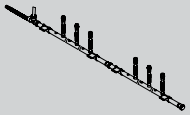
- Une bouteille de découplage ou un adaptateur pour module de cascade doivent être mentionnés sur la commande pour le montage, voir Accessoires.
- Les caractéristiques de puissance calorifique nominale s'appliquent à un fonctionnement au gaz naturel. Données relatives à un fonctionnement au propane, voir la notice pour l'étude.

► Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée, voir Accessoires.

2.3

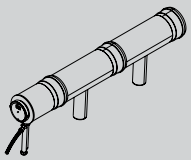
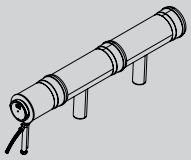
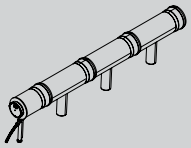
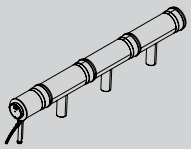
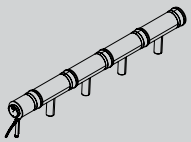
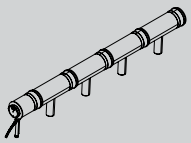
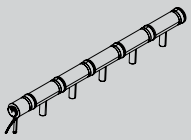
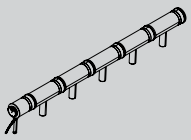
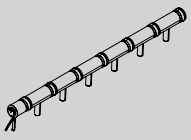
Bouteille de découplage		
Bouteille de découplage DN 80 ■ Peut être utilisée jusqu'à 594 kW. ■ Avec isolation *Respecter le débit volumique maxi., voir les documents d'étude.*	ZK02627 **1.609,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de liaison pour circuit de chauffage		
Adaptateur pour module de cascade DN 100 Pour une installation sur place sans bouteille de découplage. Avec isolation 	ZK02628 **514,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bride de réduction DN 80 sur R2 Utilisable jusqu'à 200 kW, en association avec une bouteille de découplage.	7456326 **253,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bride de réduction DN 100 sur R 2 Utilisable jusqu'à 200 kW, en association avec un adaptateur pour module de cascade DN 100.	ZK02629 **242,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de coudes à 90° Pour la mise en place en angle d'une installation à plusieurs chaudières et d'une bouteille de découplage (montage en ligne). ■ Avec isolation *Les conduits de fumées en cascade ne peuvent pas être utilisés pour la mise en place en angle de l'installation à plusieurs chaudières.*	ZK02630 **1.556,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Conduite collectrice de condensats pour installation à 2 chaudières 	ZK02631 **119,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduite collectrice de condensats pour installation à 3 chaudières 	ZK02632 **136,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduite collectrice de condensats pour installation à 4 chaudières Montage en bloc et en ligne 	ZK02633 **238,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduite collectrice de condensats pour installation à 5 chaudières 	ZK02634 **255,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831359

Accessoires			
Conduite collectrice de condensats pour installation à 6 chaudières Montage en bloc et en ligne		ZK02635 **272,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Pour un montage sans bouteille de découplage, tenir compte des documents d'étude !

Accessoires
Conduits de fumées en cascade pour un montage en ligne

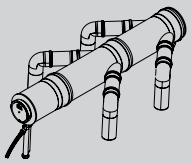
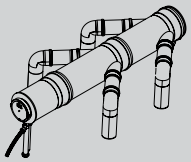
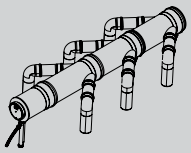
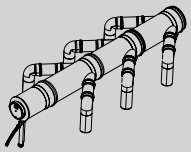
Conduits de fumées en cascade			
Installation à 2 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 45 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 150 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00675 **753,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 2 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 200 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00676 **1.227,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 3 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 150 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00678 **1.045,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 3 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 200 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00679 **1.640,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 4 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 200 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00681 **1.722,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 4 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 200 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00682 **2.006,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 5 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK02636 **5.050,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 5 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK02637 **4.774,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 6 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00684 **5.762,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Conduits de fumées en cascade

Installation à 6 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en ligne de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.	ZK00685 **5.342,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

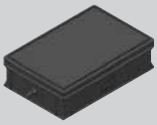
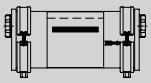
Remarque !
- Les fumées sont évacuées avec des conduits d'évacuation des fumées à une paroi en matière synthétique (PPs). La longueur de conduit maxi. représente la distance entre la manchette de raccordement à la chaudière et le débouché du conduit de cheminée.
- Le système d'évacuation des fumées est homologué et certifié CE selon la norme DIN EN 14471.
- Veuillez tenir compte des consignes figurant dans la notice pour l'étude.
- La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.

Accessoires
Conduits de fumées en cascade pour un montage en bloc

Conduits de fumées en cascade			
Installation à 4 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en bloc de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 200 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00689 **1.816,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 4 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en bloc de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00690 **3.548,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 6 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en bloc de Vitodens 200-W de 49 ou 60 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00691 **4.406,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Installation à 6 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour le montage en bloc de Vitodens 200-W de 80 ou 99 kW. ■ Conduite collectrice de fumées. ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon. Conduit d'évacuation des fumées de raccordement Ø 250 mm. Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées 30 m.		ZK00692 **4.760,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Remarque !
- Les fumées sont évacuées avec des conduits d'évacuation des fumées à une paroi en matière synthétique (PPs). La longueur de conduit maxi. représente la distance entre la manchette de raccordement à la chaudière et le débouché du conduit de cheminée.
- Le système d'évacuation des fumées est homologué et certifié CE selon la norme DIN EN 14471.
- Veuillez tenir compte des consignes figurant dans la notice pour l'étude.
- La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.

2.3

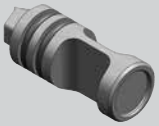
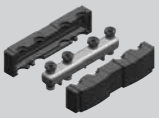
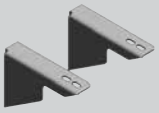
Equipements de neutralisation			
Equipement de neutralisation pour le fonctionnement au gaz ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg).		7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (8 kg)		9521702 **149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg).		7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés 25 kg		9521748 **221,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec granulés de neutralisation (10 kg)		7968320 **422,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (2 x 5 kg) Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968320.		7857855 **180,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation de 500 à 1500 kW ■ Avec granulés de neutralisation		7968321 **1.098,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (4 x 5 kg) Convient au dispositif de neutralisation, réf. 7968321		7857856 **122,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Pompes de relevage des condensats			
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)		ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes			
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004		Z015500 **313,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Divers			
Kit d'outils Pour les opérations d'entretien et de maintenance. Utilisable sur toutes les Vitodens Viessmann. Coffret contenant tous les outils requis pour l'entretien et la maintenance : tournevis, rallonge et inserts.		ZK04569 **153,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Remarque !
► Installation d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir la liste de prix Vitoset.

5831359

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z008952 **955,–**	Z008953 **978,–**	ZK01828 **1.024,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

5831359

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

2.3

Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions		
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : 1 entrée analogique (de 0 à 10 V). ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. 3 entrées numériques. ■ Inversion externe de l'état de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 commutable séparément. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage ECS. 1 sortie de commande (inverseur sans potentiel). ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. ■ Signalisation de la marche réduite pour un circuit de chauffage.	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

5831359

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitocrossal 300

Type CU3A

Chaudière gaz à condensation pour le gaz naturel et le propane

Avec brûleur gaz modulant MatriX et régulation de la combustion Lambda Pro Control

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit : CE-0085BN0570

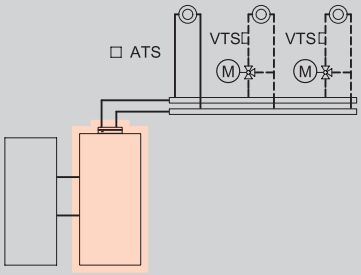
- Efficacité énergétique annuelle du chauffage des locaux jusqu'à 94 % (Hs) (étiquette A)
- Surfaces d'échange de chaleur Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique pour une exploitation efficace de la condensation – effet autonettoyant dû aux surfaces lisses en acier inoxydable
- Brûleur gaz modulant MatriX avec une plage de modulation étendue descendant jusqu'à 20 % pour un fonctionnement particulièrement silencieux, économique et écologique
- Régulation de la combustion Lambda Pro Control adaptée à tous les types de gaz
- Bonne aptitude à la régulation et parfaite transmission de la chaleur par de larges lames d'eau et une capacité en eau importante
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair
- Fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann

5831305 1/2023

VITOCROSSAL 300

Chaudière gaz à condensation
de 2,6 à 60 kW

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

- régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure
- avec horloge digitale à programmes journalier et hebdomadaire
- avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	2,6 - 13,0 2,4- 12,0	2,6 - 19,0 2,4- 17,5	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Brûleur gaz MatriX Gaz naturel Propane	CU3A372 **6.129,–** A	CU3A373 **6.442,–** A	CU3A038 **7.407,–** A	CU3A039 **7.992,–** A	CU3A040 **9.060,–** A	CU3A041 **10.557,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WG**

Caractéristiques techniques							
Longueur	684	684	684	684	801	801	mm
Largeur	660	660	660	660	660	660	mm
Hauteur	1562	1562	1562	1562	1562	1562	mm
Poids	119	119	122	125	155	160	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	80	80	110	110	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	125	125	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière
- Brûleur gaz modulant MatriX avec régulation de la combustion Lambda Pro Control pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Précâblage

Remarques !
Les chaudières sont conçues pour une exploitation au gaz naturel. Le passage au propane s'effectue au niveau du bloc combiné gaz et de la régulation (aucun jeu de pièces de transformation n'est donc nécessaire).

L'extension interne H1 permet également de réaliser le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe ; pour le verrouillage d'un appareil d'évacuation d'air externe, l'extension interne H1 (référence 7436476) est requise à la place de l'extension interne H2 (référence 7436477).

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

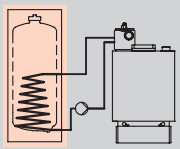
Les chaudières sont homologuées pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

5831305

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, type CVAA
à fournir par l'installateur
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 26 kW maxi.

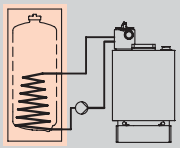


Z018463
1.334,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB-A
à fournir par l'installateur
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- **Isolation à haute efficacité**
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 26 kW maxi.

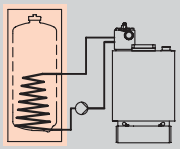


Z018465
1.535,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAA
à fournir par l'installateur
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 kW maxi.

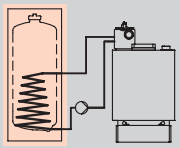


Z018467
1.375,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB-A
à fournir par l'installateur
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- **Isolation à haute efficacité**
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 kW maxi.

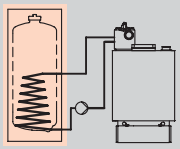


Z018642
1.581,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB
à fournir par l'installateur
- 300 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 à 60 kW.

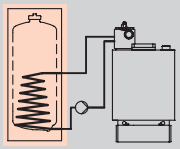


Z021911
1.766,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVA
à fournir par l'installateur
- 500 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 à 60 kW.



Z002576
2.472,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés aux préparateur ECS ci-dessus)

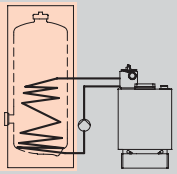
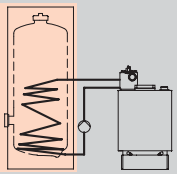
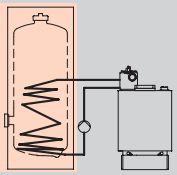
Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

ZK00892
931,–

Réf.
CHF
GM WH

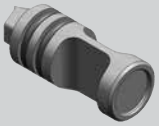
VITOCROSSAL 300

à fournir par l'installateur

Vitocell 300-V		
Vitocell 300-V, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral. ■ 160 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitoargent Ensemble de raccordement système à commander séparément. Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 26 kW maxi. 	Z021932 **3.339,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 300-V, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral. ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitoargent Ensemble de raccordement système à commander séparément. Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 kW maxi. 	Z021933 **3.922,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 300-V, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral. ■ 300 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris vitoargent Ensemble de raccordement système à commander séparément. Recommandé pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 45 à 60 kW. 	Z021934 **4.382,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Ensembles de raccordement système (adaptés aux préparateur ECS ci-dessus)		
Ensemble de raccordement système ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour.	ZK00892 **931,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Accessoires		
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres ■ Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres	7172847 **682,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1 1/4. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 300 de 300 à 500 litres de capacité.	7172848 **738,–**	Réf. **CHF** **GM W**

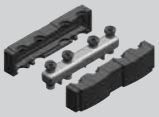
Remarque !
Les Vitocell 100 et 300 conviennent aux installations à pression de service maximale de 10 bar (1 MPa) côté ECS.

5831305

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**

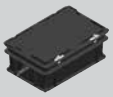
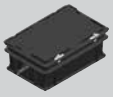
5831305

2.4

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Puissance calorifique nominale (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Circuit de chauffage							
Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord de chaudière et le collecteur de chauffage Divicon. Peut se monter au choix sur la chaudière ou au mur. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour Le module de régulation solaire, type SM1, et les sondes de température pour le réservoir tampon et le retour eau de chauffage doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires pour régulation. Avec la Vitocrossal, seul un montage mural est possible.			7441163 **737,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage mural ■ Pour le raccordement direct du collecteur avec un collecteur de chauffage Divicon mural ■ Avec isolation Doit être mentionné sur la commande.			7441445 **177,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale Nécessaire lorsque le collecteur n'est pas monté sur une nourrice de distribution.			7441165 **68,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires							
Té sans clapet anti-retour G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long) Pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire.			7336644 **72,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Té avec clapet anti-retour G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long) Pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire.			7336645 **121,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Groupe de sécurité							
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation			7143779 **220,–**		7143780 **220,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Circuit de chauffage							
Raccord fileté à souder DN 25 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7307292 **54,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Puissance calorifique nominale (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Circuit de chauffage							
Raccord fileté à souder DN 32 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205805 **54,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 40 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7515240 **54,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7307293 **19,20**						Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1¼ (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205935 **58,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation							
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 35 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20 ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		ZK03652 **342,–**			–		Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (2,5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03652.		ZK03654 **106,–**			–		Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour des chaudières à condensation de 45 à 60 kW ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		–			ZK03653 **360,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (3,3 kg) *Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03653.*		–			ZK03655 **125,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour les chaudières à condensation jusqu'à 35 kW ■ Avec granulés de neutralisation (2,6 kg) ■ Avec coudes de raccordement pour Raccord de tuyau DN 20	7968318 **328,–**				–		Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (2 x 1,3 kg) Convient au dispositif de neutralisation *Référence 7968318.*	7857853 **111,–**				–		Réf. **CHF** **GM E**

5831305

Puissance calorifique nominale (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Equipements de neutralisation							
Dispositif de neutralisation avec support mural ■ Pour chaudières à condensation de 35 à 60 kW ■ Avec granulés de neutralisation (3,5 kg)			–		7968319 **369,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Granulés de neutralisation (3,5 kg) *Convient au dispositif de neutralisation* *Référence 7968319.*			–		7857854 **126,–**		Réf. **CHF** **GM E**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif à l'évacuation à fournir par l'installateur			ZK01912 **12,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats							
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique) Hauteur d'évacuation maxi. des condensats hors du siphon env. 100 mm. Ne pas poser le flexible d'évacuation des condensats à plus de 160 mm du sol. Tirer le flexible dans la pompe de relevage des condensats en le maintenant droit.			ZK02486 **293,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Sondes							
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004			Z015500 **313,–**				Réf. **CHF** **GM N**
Divers							
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent			7334502 **14,–**				Réf. **CHF** **GM N**
Pièce intermédiaire de fumées coaxiale Ø 80/125 x 175 mm Rallonge pour raccord de chaudière		ZK05975 **82,–**			–		Réf. **CHF** **GM W**
Pièce intermédiaire de fumées Ø 80 x 175 mm Rallonge pour raccord de chaudière		ZK05735 **28,–**			–		Réf. **CHF** **GM WZ**

5831305

2.4

Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions		
Les accessoires suivants permettent d'étendre les fonctionnalités de la Vitotronic intégrée. Les extensions internes H1 ou H2 sont intégrées dans la Vitotronic et effectuent chacune une fonction de sécurité et une autre fonction supplémentaire (voir description). ■ Le raccordement d'une électrovanne de sécurité externe peut être effectué avec l'extension interne H1. ■ Le verrouillage des appareils d'évacuation d'air externes peut être effectué avec l'extension interne H2. **Seule** une extension interne peut être intégrée dans la Vitotronic. Si d'autres fonctions sont requises pour l'installation de chauffage, les extensions EA1 doivent être utilisées (voir description). Il est possible d'associer une extension interne et l'extension EA1.		
Extension interne H1 Platine électronique à monter dans la régulation. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Raccordement d'une électrovanne de sécurité externe (propane) ■ Raccordement d'une alarme centralisée	7436476 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension interne H2 Platine électronique à monter dans la régulation. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Verrouillage des appareils d'évacuation d'air externes ■ Raccordement d'une alarme centralisée	7436477 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station.	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !

Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :

► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

5831305

Vitocrossal 100

Type CIB

Chaudière gaz à condensation avec brûleur cylindrique MatriX pour le gaz naturel ainsi que pour le fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse
- Avec adjonction d'hydrogène jusqu'à 20 % vol.

Température de service admissible de maximum 95 °C
Température de sécurité admissible de maximum 110 °C

Pression de service admissible de 6 bar (0,6 MPa)

Marquage CE : CE-0085CR0391

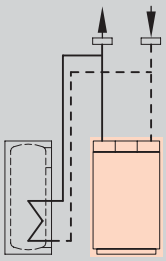
Dimensionnement de l'équipement technique de sécurité conformément à la puissance calorifique nominale pour une température système de 80/60 °C (EN 12828).
La chaudière est dotée d'une sécurité intrinsèque contre le manque d'eau.

- Chaudière à condensation avec brûleur cylindrique MatriX munie de Lambda Pro Control, de 80 à 318 kW, également disponible en installation double jusqu'à 636 kW dans un seul bâti.
- Chaudière disponible comme Unit précâblée et prémontée ou en composants individuels.
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (Hs).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à une surface d'échange Inox-Crossal résistante à la corrosion en acier inoxydable austénitique.
- Fonctionnement sans usure grâce à une large plage de modulation et une longue durée de fonctionnement du brûleur sans rapport de fonctionnement séquentiel.
- Brûleur cylindrique MatriX avec Lambda Pro Control pour un fonctionnement écologique avec une plage de modulation allant jusqu'à 1:5.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Combustion à faibles émissions polluantes grâce à une régulation de la combustion à étalonnage automatique et s'adaptant au gaz (NOx classe 6).
- A faible encombrement et compacte, idéale pour les conditions de mise en place difficiles grâce à des roulettes intégrées et à un emballage adapté.

5813763 1/2023

VITOCROSSAL 100

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche à température d'eau constante

Installation de chauffage	Régulation
 ■ Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante	**Vitotronic 100** **Type GC7B, pour marche à température d'eau constante** ■ Régulation de chaudière ■ Pour brûleur modulant ■ Avec régulation de température ECS (la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande) **Sonde de température ECS** Réf. 7179114 **CHF 172,– GM W**

Variantes de brûleur Combustible Corps de chaudière	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Unit	Z019453 **14.216,–**	Z019454 **18.132,–**	Z019455 **20.231,–**	Z019456 **24.289,–**	Z019457 **27.368,–**	Z019458 **31.566,–**	Z019459 **34.364,–**	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Composants individuels	Z019460 **13.761,–**	Z019461 **18.567,–**	Z019462 **19.599,–**	Z019463 **24.505,–**	Z019464 **26.521,–**	Z019465 **32.649,–**	Z019466 **33.310,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Longueur	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Largeur	750	750	750	750	750	750	750	mm
Hauteur	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Poids	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimension de mise en place	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tirage (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tirage (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation, pieds de calage et roulettes de transport
- Régulation de chaudière
- Brûleur cylindrique MatriX
- Manchette de raccordement à la chaudière (coude)
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Extension interne H1 (intégré)

Remarque sur le corps de chaudière !
Unit : La chaudière est prémontée et livrée avec l'isolation en place.
Composants individuels : La chaudière est livrée désassemblée (corps de chaudière, brûleur cylindrique MatriX, isolation et régulation dans des emballages séparés).
La **dimension de mise en place** se rapporte à la chaudière sans isolation.

Remarques !!
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Pour le **fonctionnement avec une cheminée à partir d'une puissance calorifique nominale de 200 kW**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une cheminée" est nécessaire, voir Accessoires.
- Pour le **fonctionnement avec une ventouse**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" est nécessaire.
- Dans le cas d'un **fonctionnement avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

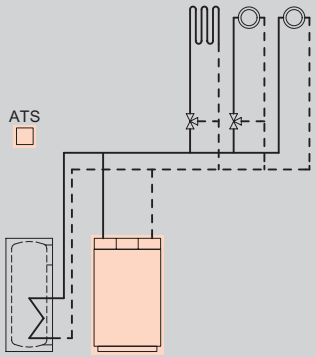
Accessoires nécessaires !
Pour le fonctionnement de la Vitocrossal 100, type CIB, les accessoires suivants sont nécessaires et ils doivent être mentionnés sur la commande :
- Conduite d'alimentation gaz (flexible)
- Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée (pour les chaudières de 200 kW et plus)

Remarque !
Conditions de fonctionnement et conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique et technique de régulation, voir la notice pour l'étude et la feuille technique.
► *Contrebrides pour le départ et le retour chaudière, voir Accessoires.*

L'accessoire "adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes" ne peut pas être utilisé en association avec les Vitotronic 100, type GC7B et Vitotronic 200, type GW7B.

VITOCROSSAL 100

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche en fonction de la température extérieure

Installation de chauffage	Régulation
 ■ Installation à une seule chaudière et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse	**Vitotronic 200** **Type GW7B, pour marche en fonction de la température extérieure** ■ Régulation de chaudière ■ Pour brûleur modulant ■ Avec régulation de température ECS (la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande) ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire ■ Courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables ■ Avec système de diagnostic intégré ■ Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (le module de communication LON doit être mentionné sur la commande) Avec possibilité de raccordement pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** : **Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)** Réf. ZK02940 **CHF 766,– GM W** **Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)** Réf. ZK02941 **CHF 504,– GM W** **Sonde de température ECS** Réf. 7179114 **CHF 172,– GM W**

Variantes de brûleur Combustible Corps de chaudière	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Unit	Z019467 **14.660,–**	Z019468 **18.576,–**	Z019469 **20.675,–**	Z019470 **24.733,–**	Z019471 **27.812,–**	Z019472 **32.010,–**	Z019473 **34.808,–**	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Composants individuels	Z019474 **14.205,–**	Z019475 **19.011,–**	Z019476 **20.043,–**	Z019477 **24.949,–**	Z019478 **26.965,–**	Z019479 **33.093,–**	Z019480 **33.754,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5813763

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche en fonction de la température extérieure

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Longueur	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Largeur	750	750	750	750	750	750	750	mm
Hauteur	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Poids	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimension de mise en place	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tirage (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tirage (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation, pieds de calage et roulettes de transport
- Régulation de chaudière
- Brûleur cylindrique MatriX
- Manchette de raccordement à la chaudière (coude)
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Extension interne H1 (intégré)

Remarque sur le corps de chaudière !
Unit : La chaudière est prémontée et livrée avec l'isolation en place.
Composants individuels : La chaudière est livrée désassemblée (corps de chaudière, brûleur cylindrique MatriX, isolation et régulation dans des emballages séparés).
La **dimension de mise en place** se rapporte à la chaudière sans isolation.

Remarques !!
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Pour le **fonctionnement avec une cheminée à partir d'une puissance calorifique nominale de 200 kW**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une cheminée" est nécessaire, voir Accessoires.
- Pour le **fonctionnement avec une ventouse**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" est nécessaire.
- Dans le cas d'un **fonctionnement avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

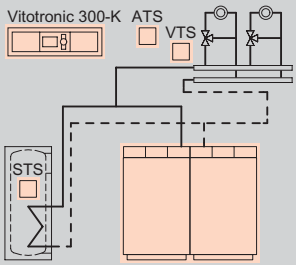
Accessoires nécessaires !
Pour le fonctionnement de la Vitocrossal 100, type CIB, les accessoires suivants sont nécessaires et ils doivent être mentionnés sur la commande :
- Conduite d'alimentation gaz (flexible)
- Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée (pour les chaudières de 200 kW et plus)

Remarque !
Conditions de fonctionnement et conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique et technique de régulation, voir la notice pour l'étude et la feuille technique.
► *Contrebrides pour le départ et le retour chaudière, voir Accessoires.*

L'accessoire "adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes" ne peut pas être utilisé en association avec les Vitotronic 100, type GC7B et Vitotronic 200, type GW7B.

VITOCROSSAL 100

Installation à chaudière double

Installation de chauffage	Régulation
 Chaudière double et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse	**Vitotronic 100/300-K** **Types GC7B/MW1B, pour marche en fonction de la température extérieure** **Vitocrossal 100 avec équipement de régulation de base pour chaudière double (dans une isolation)** **Cascade de 2 chaudières en fonction de la température extérieure avec Vitotronic 100 et régulation de maximum 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.** ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire ■ Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome ■ Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS ■ Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication LON intégré sur la Vitotronic 300-K et livré séparément pour la Vitotronic 100) ■ Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système : **Résistance terminale (2 unités)** Réf. 7143497 **CHF 17,– GM W**

Variantes de brûleur Combustible Corps de chaudière	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C						
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Composants individuels	Z019481 **46.728,–**	Z019482 **48.792,–**	Z019483 **58.808,–**	Z019484 **62.840,–**	Z019485 **75.093,–**	Z019486 **76.415,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5813763

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C						
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
Longueur	875	875	980	980	1090	1090	mm
Largeur	1500	1500	1500	1500	1500	1500	mm
Hauteur	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Poids	551	551	651	651	735	735	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tirage (Pa)	120	120	110	110	140	140	Pa
Tirage (mbar)	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Matériel livré :

- 2 corps de chaudière avec pieds de calage et roulettes de transport
- 1 isolation pour les deux corps de chaudière (chaudière double)
- Conduites de raccordement hydrauliques (collecteurs de départ et de retour, 2 vannes d'isolement motorisées)
- 2 brûleurs cylindriques MatriX
- 2 manchettes de raccordement à la chaudière (coudes)
- 1 régulation de cascade en fonction de la température extérieure Vitotronic 300-K
- 2 régulations de chaudière Vitotronic 100, précâblées
- 2 modules de communication LON à intégrer dans la Vitotronic 100
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Extension interne H1 (intégré)

Remarque concernant les installations à plusieurs chaudières/le couplage en cascade !
Pour les installations comprenant plus d'une chaudière double ou en cas de couplage en cascade avec d'autres générateurs de chaleur, nous recommandons de composer l'installation avec des chaudières individuelles.
►Voir la double page suivante.

Remarque sur la tuyauterie système hydraulique !
Pour les chaudières doubles, la tuyauterie système est comprise dans le matériel livré

Remarque relative à la livraison de la chaudière double
La chaudière double est livrée désassemblée (2 corps de chaudière, 2 brûleurs cylindriques MatriX, 1 isolation et 2 régulations de chaudière ainsi que
1 régulation de cascade dans des emballages séparés).

Remarques !
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées (les valeurs se rapportent à une seule chaudière).
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Pour le **fonctionnement avec une cheminée à partir d'une puissance calorifique nominale de 200 kW**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une cheminée" (en double dans le cas d'une chaudière double) est nécessaire, voir Accessoires.
- Pour le **fonctionnement avec une ventouse**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" (en double dans le cas d'une chaudière double) est nécessaire.
- Dans le cas d'un **fonctionnement avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

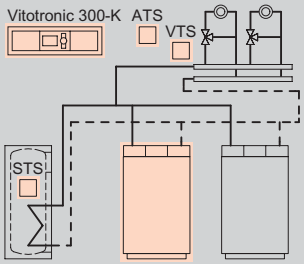
Accessoires nécessaires !
Pour le fonctionnement de la Vitocrossal 100, type CIB, les accessoires suivants sont nécessaires et ils doivent être mentionnés sur la commande :
- Conduite d'alimentation gaz (flexible)
- Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée (pour les chaudières de 200 kW et plus)

Remarque !
Conditions de fonctionnement et conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique et technique de régulation, voir la notice pour l'étude et la feuille technique.
► *Contrebrides pour le départ et le retour chaudière, voir Accessoires.*

L'accessoire "adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes" ne peut pas être utilisé en association avec les Vitotronic 100, type GC7B et Vitotronic 200, type GW7B.

VITOCROSSAL 100

Installations à plusieurs chaudières

Installation de chauffage	Régulation
 ■ 4 chaudières maxi.	**Vitotronic 100/300-K** **Types GC7B/MW1B, pour marche en fonction de la température extérieure** **Vitocrossal 100 avec équipement de régulation de base pour installations à plusieurs chaudières.** **Cascade de maximum 4 chaudières en fonction de la température extérieure avec Vitotronic 100 et régulation de maximum 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.** ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire ■ Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome ■ Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS ■ Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication LON intégré sur la Vitotronic 300-K et livré séparément pour la Vitotronic 100) ■ Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système : **Résistance terminale (2 unités)** Réf. 7143497 **CHF 17,– GM W**

Variantes de brûleur Combustible Corps de chaudière	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Unit	Z019487 **19.860,–**	Z019488 **23.776,–**	Z019489 **25.875,–**	Z019490 **29.933,–**	Z019491 **33.012,–**	Z019492 **37.210,–**	Z019493 **40.008,–**	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Composants individuels	Z019494 **19.405,–**	Z019495 **24.211,–**	Z019496 **25.243,–**	Z019497 **30.149,–**	Z019498 **32.165,–**	Z019499 **38.293,–**	Z019500 **38.954,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5813763

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Longueur	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Largeur	750	750	750	750	750	750	750	mm
Hauteur	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Poids	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimension de mise en place	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tirage (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tirage (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation, pieds de calage et roulettes de transport
- Brûleur cylindrique MatriX
- Manchette de raccordement à la chaudière (coude)
- Régulation de chaudière Vitotronic 100, précâblée et module de communication LON livré séparément
- 1 régulation de cascade Vitotronic 300-K pour l'installation à plusieurs chaudières
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Extension interne H1 (intégré)

Remarque concernant les installations à plusieurs chaudières ayant un conduit d'évacuation des fumées commun !
Pour **toutes** les installations à plusieurs chaudières ayant un conduit d'évacuation des fumées commun, des volets coupe-tirage motorisés sont nécessaires (voir Accessoires) en cas de fonctionnement en surpression.

Remarque sur le corps de chaudière !
Unit : La chaudière est prémontée et livrée avec l'isolation en place.
Composants individuels : La chaudière est livrée désassemblée (corps de chaudière, brûleur cylindrique MatriX, isolation et régulation dans des emballages séparés).
La **dimension de mise en place** se rapporte à la chaudière sans isolation.

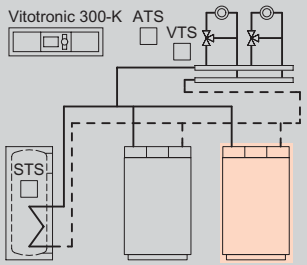
Remarques !
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Pour le **fonctionnement avec une cheminée à partir d'une puissance calorifique nominale de 200 kW**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une cheminée" (un par chaudière) est nécessaire, voir Accessoires.
- Pour le **fonctionnement avec une ventouse**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" (un par chaudière) est nécessaire.
- Dans le cas d'un **fonctionnement avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Accessoires nécessaires !
Pour le fonctionnement de la Vitocrossal 100, type CIB, les accessoires suivants sont nécessaires et ils doivent être mentionnés sur la commande :
- Conduite d'alimentation gaz (flexible)
- Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée (pour les chaudières de 200 kW et plus)

Remarque !
Conditions de fonctionnement et conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique et technique de régulation, voir la notice pour l'étude et la feuille technique.
Les brûleurs cylindriques MatriX disposent d'un certificat de fabrication conforme à la norme BImSchV.
► *Contrebrides pour le départ et le retour chaudière, voir Accessoires.*

VITOCROSSAL 100

Installations à plusieurs chaudières

Installation de chauffage	Régulation
 ■ 4 chaudières maxi.	**Vitotronic 100** **Type GC7B, pour marche en fonction de la température extérieure** **En association avec la Vitotronic 300-K de l'installation à plusieurs chaudières.** ■ Pour chaque **chaudière** supplémentaire d'une **installation à plusieurs chaudières** ■ Régulation de chaudière ■ Pour brûleur modulant ■ Dialogue possible avec d'autres appareils via un BUS LON (avec module de communication LON ; fourni séparément)

Variantes de brûleur Combustible Corps de chaudière	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Unit	Z019501 **14.698,–**	Z019502 **18.614,–**	Z019503 **20.713,–**	Z019504 **24.771,–**	Z019505 **27.850,–**	Z019506 **32.048,–**	Z019507 **34.846,–**	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Composants individuels	Z019508 **14.243,–**	Z019509 **19.049,–**	Z019510 **20.081,–**	Z019511 **24.987,–**	Z019512 **27.003,–**	Z019513 **33.131,–**	Z019514 **33.792,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5813763

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Longueur	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Largeur	750	750	750	750	750	750	750	mm
Hauteur	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Poids	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimension de mise en place	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tirage (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tirage (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation, pieds de calage et roulettes de transport
- Brûleur cylindrique MatriX
- Manchette de raccordement à la chaudière (coude)
- Régulation de chaudière Vitotronic 100, précâblée et module de communication LON livré séparément
- 1 régulation de cascade Vitotronic 300-K pour l'installation à plusieurs chaudières
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Extension interne H1 (intégré)

Remarque concernant les installations à plusieurs chaudières ayant un conduit d'évacuation des fumées commun !
Pour **toutes** les installations à plusieurs chaudières ayant un conduit d'évacuation des fumées commun, des volets coupe-tirage motorisés sont nécessaires (voir Accessoires) en cas de fonctionnement en surpression.

Remarque sur le corps de chaudière !
Unit : La chaudière est prémontée et livrée avec l'isolation en place.
Composants individuels : La chaudière est livrée désassemblée (corps de chaudière, brûleur cylindrique MatriX, isolation et régulation dans des emballages séparés).
La **dimension de mise en place** se rapporte à la chaudière sans isolation.

Remarques !
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Pour le **fonctionnement avec une cheminée à partir d'une puissance calorifique nominale de 200 kW**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une cheminée" (un par chaudière) est nécessaire, voir Accessoires.
- Pour le **fonctionnement avec une ventouse**, l'"accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" (un par chaudière) est nécessaire.
- Dans le cas d'un **fonctionnement avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Accessoires nécessaires !
Pour le fonctionnement de la Vitocrossal 100, type CIB, les accessoires suivants sont nécessaires et ils doivent être mentionnés sur la commande :
- Conduite d'alimentation gaz (flexible)
- Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée (pour les chaudières de 200 kW et plus)

Remarque !
Conditions de fonctionnement et conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique et technique de régulation, voir la notice pour l'étude et la feuille technique.
Les brûleurs cylindriques MatriX disposent d'un certificat de fabrication conforme à la norme BImSchV.
► *Contrebrides pour le départ et le retour chaudière, voir Accessoires.*

2.5

Accessoires

Chaudière	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Limiteur de pression maximale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*	7438025 **589,–**							Réf. **CHF** **GM W**
Contrebride (1 unité) Avec vis et joint *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*								
Pour le départ et le retour chauffage DN 50 PN 6		ZK04589 **71,–**			**–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pour le départ et le retour chauffage DN 65 PN 6		**–**			ZK04590 **88,–**			Réf. **CHF** **GM E**

Brûleur

Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	ZK03152 **501,–**	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée Rallonge d'aspiration de l'air de combustion pour le lissage du flux d'air. *Doit être mentionné sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.* *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*		**–**		ZK03279 **201,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles de raccordement gaz avec conduite d'alimentation gaz Les ensembles de raccordement gaz peuvent être utilisés lorsque le raccordement côté gaz s'effectue sur la face arrière de la chaudière.								
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1 ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1	ZK05442 **414,–**	**–**						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼	**–**	ZK05443 **835,–**	ZK05444 **855,–**	**–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½		**–**		ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	**–**		Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur Rp 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 2							ZK05447 **1.114,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5813763

Accessoires

Brûleur	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Adaptateur tube annelé Pour le raccordement sur place sans conduite d'alimentation gaz.	7720283 **86,–**	–						Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur tube annelé (coude 90*) Pour le raccordement sur place sans conduite d'alimentation gaz.	–	7720281 **97,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression maximale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*	7438025 **589,–**							Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1 ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1	ZK05448 **119,–**	–						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼	–	ZK05449 **475,–**			–			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½	–				ZK05451 **513,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur Rp 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique Rp 2	–						ZK05452 **717,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg)	7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7514684 **883,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V/70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5813763

2.5

Accessoires

Divers		
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. Pour plus de détails, voir SICC HE 301-01, chap. 6.4 ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).	Z010203 **868,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A Tension : 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes		
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z024247 **381,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 80 à 160 kW	7968548 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 200 à 320 kW	7968549 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5813763

Accessoires

Brûleur	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)						
	240,0	320,0	400,0	480,0	560,0	636,0	
Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée Rallonge d'aspiration de l'air de combustion pour le lissage du flux d'air. *Doit être mentionné sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.*	**–**		ZK03279 **201,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles de raccordement gaz avec conduite d'alimentation gaz Les ensembles de raccordement gaz peuvent être utilisés lorsque le raccordement côté gaz s'effectue sur la face arrière de la chaudière.							
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼ *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	ZK05443 **835,–**		ZK05444 **855,–**	**–**			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½ *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	**–**			ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur Rp 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 2 *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	**–**					ZK05447 **1.114,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles d'accessoires sans conduite d'alimentation gaz Les ensembles d'accessoires doivent être utilisés lorsque le raccordement côté gaz est effectué à gauche ou à droite. La conduite d'alimentation gaz doit être installée sur place.							
Adaptateur tube annelé (coude 90°) Pour le raccordement sur place sans conduite d'alimentation gaz.	7720281 **97,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼ *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	ZK05449 **475,–**			**–**			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½ *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	**–**			ZK05451 **513,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur Rp 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique Rp 2 *(à mentionner 2 fois sur la commande.)*	**–**					ZK05452 **717,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Pressostat

	240	320	400	480	560	636	
Ensemble de raccordement pour pressostat Pour des chaudières doubles de 240 et 320 kW 2 pressostats air et matériel de raccordement *Doit être mentionné sur la commande lorsqu'une chaudière double ou une installation à plusieurs chaudières ayant 2 chaudières de puissance identique avec un collecteur de fumées commun installé sur place doivent être exploitées.*	ZK04301 **432,–**		**–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour pressostat Pour chaudière double de 400 à 636 kW 2 pressostats air et matériel de raccordement *Doit être mentionné sur la commande lorsqu'une chaudière double ou une installation à plusieurs chaudières ayant 2 chaudières de puissance identique avec un collecteur de fumées commun installé sur place doivent être exploitées.*	**–**		ZK04302 **432,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Equipements de neutralisation

Equipement de neutralisation ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg)	7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg)	7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7514684 **883,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Pompes de relevage des condensats

Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V/70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique) *Si une pompe de relevage des condensats est utilisée en association avec une chaudière double, le flexible de refoulement doit avoir une longueur maxi. de 4,5 m.*	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Divers

Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. Pour plus de détails, voir SICC HE 301-01, chap. 6.4 ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).	Z010203 **868,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A Tension : 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Chaudière

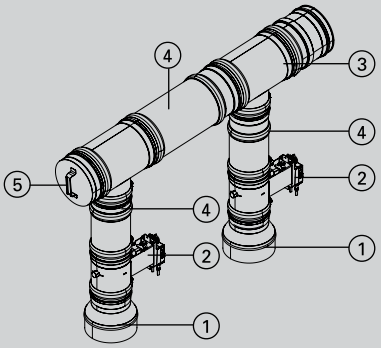
Contrebride (1 unité) DN 80 PN 6 pour le départ et le retour chauffage *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*	ZK04591 **56,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contrebride (1 unité) DN 100 PN 6 pour le départ et le retour chauffage *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*	ZK04592 **154,–**	Réf. **CHF** **GM E**

2.5

Accessoires

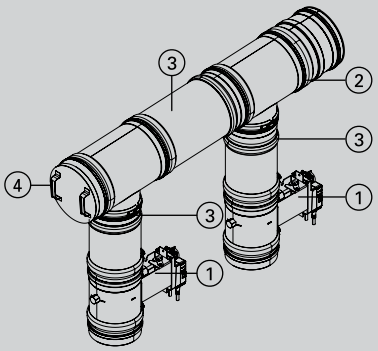
Représentation système

Collecteur de fumées pour chaudière double, en acier inoxydable
Pour des chaudières doubles de 240 et 320 kW
Raccordement d'évacuation des fumées Ø 150/200 mm (avec réduction Ø 200/150 mm)
- Réduction ①
- Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②
- Conduite collectrice de fumées avec évacuation des condensats ③
- Elément de compensation de longueur ④
- Trappe de visite ⑤
- Ensemble de raccordement pour pressostat



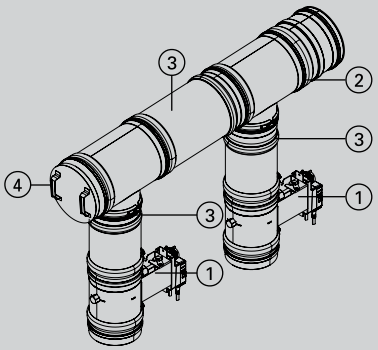
ZK02859 Réf.
4.156,– CHF
GM W

Collecteur de fumées pour chaudière double, en acier inoxydable
Pour des chaudières doubles de 400 et 480 kW
Raccordement d'évacuation des fumées Ø 200/250 mm
- Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ①
- Conduite collectrice de fumées avec évacuation des condensats ②
- Elément de compensation de longueur ③
- Trappe de visite ④
- Ensemble de raccordement pour pressostat



ZK02860 Réf.
4.796,– CHF
GM W

Collecteur de fumées pour chaudière double, en acier inoxydable
Pour des chaudières doubles de 560 et 636 kW
Raccordement d'évacuation des fumées Ø 200/300 mm
- Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ①
- Conduite collectrice de fumées avec évacuation des condensats ②
- Elément de compensation de longueur ③
- Trappe de visite ④
- Ensemble de raccordement pour pressostat



ZK02861 Réf.
5.218,– CHF
GM W

Volets coupe-tirage

Volet coupe-tirage DN 150
Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique.
Pour des chaudières de 120 ou 160 kW.
Des volets coupe-tirage **doivent** être mentionnés sur la commande pour le collecteur de fumées à fournir par l'installateur
(à mentionner 2 fois sur la commande.)

ZK03193 Réf.
1.068,– CHF
GM W

Volet coupe-tirage DN 200
Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique.
Pour des chaudières de 200 à 318 kW.
Des volets coupe-tirage **doivent** être mentionnés sur la commande pour le collecteur de fumées à fournir par l'installateur
(à mentionner 2 fois sur la commande.)

ZK03194 Réf.
1.173,– CHF
GM W

5813763

Accessoires		
Sondes		
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z024247 **381,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 80 à 160 kW	7968548 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 200 à 320 kW	7968549 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Chaudière	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Contrebride (1 unité) Avec vis et joint *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*								
Pour le départ et le retour chauffage DN 50 PN 6	ZK04589 **71,–**			–				Réf. **CHF** **GM W**
Pour le départ et le retour chauffage DN 65 PN 6	–			ZK04590 **88,–**				Réf. **CHF** **GM E**

Brûleur	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	ZK03152 **501,–**	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Accessoire pour fonctionnement avec une cheminée Rallonge d'aspiration de l'air de combustion pour le lissage du flux d'air. *Doit être mentionné sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.* *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–			ZK03279 **201,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles de raccordement gaz avec conduite d'alimentation gaz Les ensembles de raccordement gaz peuvent être utilisés lorsque le raccordement côté gaz s'effectue sur la face arrière de la chaudière.								
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1 ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1 *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	ZK05442 **414,–**	–						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼ *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–	ZK05443 **835,–**		ZK05444 **855,–**	–			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½ *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–				ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Brûleur	Puissance calorifique nominale de la chaudière (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Ensemble de raccordement gaz Pour le raccordement côté gaz de la chaudière depuis sa face arrière. ■ Conduite d'alimentation gaz ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur Rp 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 2 *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–						ZK05447 **1.114,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles d'accessoires sans conduite d'alimentation gaz Les ensembles d'accessoires doivent être utilisés lorsque le raccordement côté gaz est effectué à gauche ou à droite. La conduite d'alimentation gaz doit être installée sur place.								
Adaptateur tube annelé Pour le raccordement sur place sans conduite d'alimentation gaz.	7720283 **86,–**	–						Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur tube annelé (coude 90*) Pour le raccordement sur place sans conduite d'alimentation gaz.	–	7720281 **97,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1 ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1 *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	ZK05448 **119,–**	–						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1¼ ■ Manchon réducteur R 1½ x Rp 1¼ *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–	ZK05449 **475,–**			–			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 1½ *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–				ZK05451 **513,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'accessoires pour le raccordement gaz sur place (sans conduite d'alimentation gaz) ■ Vanne gaz à bille R 1½ ■ Manchon réducteur R 2 sur R 1½ ■ Sécurité d'arrêt thermique R 2 *(A mentionner une fois sur la commande pour chaque chaudière.)*	–						ZK05452 **717,–**	Réf. **CHF** **GM W**

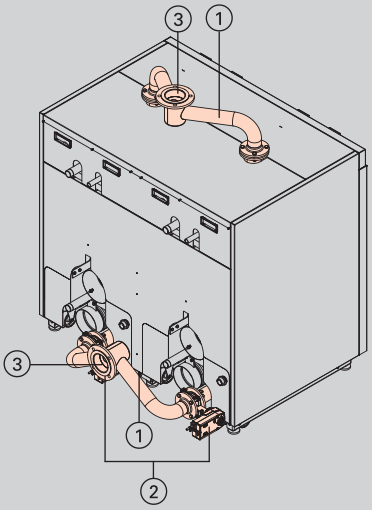
2.5

Accessoires

Tuyauterie système hydraulique

Tuyauterie système hydraulique
Pour une installation avec deux chaudières côte-à-côte ayant chacune une puissance de 120 ou 160 kW
Diamètre nominal DN 50/80
- Collecteurs de départ et de retour ①
- Vannes d'isolement motorisées (2 unités) ②
- Contrebride avec joints ③

Matériel livré avec les conduites de raccordement hydrauliques

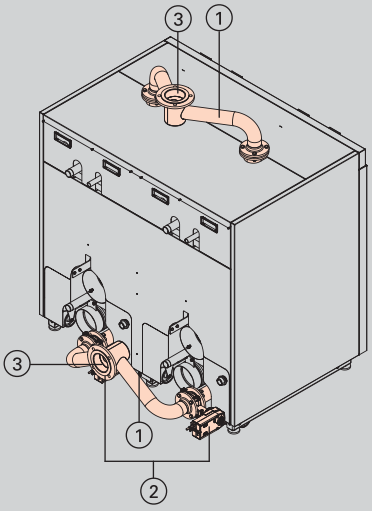


ZK02862
3.474,–

Réf.
CHF
GM W

Tuyauterie système hydraulique
Pour une installation avec 2 chaudières côte-à-côte ayant chacune une puissance de 200, 240, 280 et 318 kW
Diamètre nominal DN 65/100
- Collecteurs de départ et de retour ①
- Vannes d'isolement motorisées (2 unités) ②
- Contrebride avec joints ③

Matériel livré avec les conduites de raccordement hydrauliques

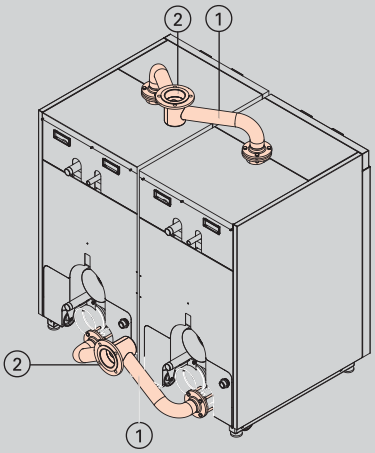


ZK02863
3.676,–

Réf.
CHF
GM W

Tuyauterie système hydraulique (sans clapets anti-retour)
Pour une installation avec deux chaudières côte-à-côte ayant chacune une puissance de 120 ou 160 kW
Diamètre nominal DN 50/80
- Collecteurs de départ et de retour ①
- Contrebride avec joints ②

Matériel livré avec les conduites de raccordement hydrauliques



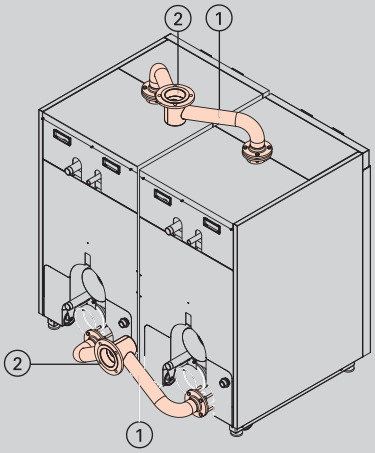
ZK03280
980,–

Réf.
CHF
GM W

5813763

Accessoires

Tuyauterie système hydraulique

Tuyauterie système hydraulique (sans clapets anti-retour) Pour une installation avec deux chaudières côte-à-côte ayant chacune une puissance de 200, 240, 280 ou 318 kW Diamètre nominal DN 65/100 ■ Collecteurs de départ et de retour ① ■ Contrebride avec joints ② Matériel livré avec les conduites de raccordement hydrauliques 	ZK03281 **1.126,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne d'isolement motorisée (DN 50, 1 unité) ■ Vanne d'isolement DN 50 PN 6 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort	ZK04733 **1.247,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne d'isolement motorisée (DN 65, 1 unité) ■ Vanne d'isolement DN 65 PN 6 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort	ZK04734 **1.275,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Chaudière

Contrebride (1 unité) DN 80 PN 6 pour le départ et le retour chauffage *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*	ZK04591 **56,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contrebride (1 unité) DN 100 PN 6 pour le départ et le retour chauffage *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*	ZK04592 **154,–**	Réf. **CHF** **GM E**

Volets coupe-tirage

Volet coupe-tirage DN 150 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique. *Pour des chaudières de 120 ou 160 kW.* Des volets coupe-tirage **doivent** être mentionnés sur la commande pour le collecteur de fumées à fournir par l'installateur	ZK03193 **1.068,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Volet coupe-tirage DN 200 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique. *Pour des chaudières de 200 à 318 kW.* Des volets coupe-tirage **doivent** être mentionnés sur la commande pour le collecteur de fumées à fournir par l'installateur	ZK03194 **1.173,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires							
Pressostat	240	320	400	480	560	636	
Ensemble de raccordement pour pressostat Pour des chaudières de 240 et 320 kW 2 pressostats air et matériel de raccordement *Doit être mentionné sur la commande lorsqu'une chaudière double ou une installation à plusieurs chaudières ayant 2 chaudières de puissance identique avec un collecteur de fumées commun installé sur place doivent être exploitées.*	ZK04301 **432,–**		–				Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour pressostat Pour des chaudières de 400 à 636 kW 2 pressostats air et matériel de raccordement *Doit être mentionné sur la commande lorsqu'une chaudière double ou une installation à plusieurs chaudières ayant 2 chaudières de puissance identique avec un collecteur de fumées commun installé sur place doivent être exploitées.*	–		ZK04302 **432,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Boîtier relais Pour des installations à plusieurs chaudières (jusqu'à 4 chaudières) ayant un conduit d'évacuation des fumées commun. **Remarque !** Nécessaire également pour les installations à deux chaudières composées de Vitocrossal type CIB ayant des puissances nominales différentes ou des installations à deux chaudières ou plus en association avec d'autres chaudières. *A mentionner une fois sur la commande pour chaque installation à plusieurs chaudières.*	ZK04487 **160,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Ensemble de raccordement pour boîtier relais Pour des chaudières de 80 à 160 kW. Pour raccorder le boîtier relais avec la chaudière. ■ Câbles de raccordement ■ Pressostat *A mentionner une fois sur la commande pour chaque Vitocrossal, type CIB.*	ZK04488 **124,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Ensemble de raccordement pour boîtier relais Pour des chaudières de 200 à 318 kW. Pour raccorder le boîtier relais avec la chaudière. ■ Câbles de raccordement ■ Pressostat *A mentionner une fois sur la commande pour chaque Vitocrossal, type CIB.*	ZK04489 **124,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg)	7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg)	7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7514684 **883,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V/70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. Pour plus de détails, voir SICC HE 301-01, chap. 6.4 ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).	Z010203 **868,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A Tension : 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température ECS Pour la détection de la température ECS (3,75 m de long).	7179114 **172,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z024247 **381,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 80 à 160 kW	7968548 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles détecteur de CO Pour des chaudières de 200 à 320 kW	7968549 **38,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**

2.5

Accessoires

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02940 Réf.
766,– CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande**
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02941 Réf.
504,– CHF
GM W

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitogate, Vitocom, etc.)

5813763

Vitocrossal 200

Type CM2C

Chaudière gaz à condensation
- Avec brûleur radiant MatriX pour le gaz naturel (jusqu'à 142 kW)
- Avec brûleur cylindrique MatriX pour le gaz naturel (à partir de 186 kW)
- Pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse
- Avec deux manchons de retour (accessoires nécessaires)

Température de service admissible de maximum 95 °C
Température de sécurité admissible de maximum 110 °C

Pression de service admissible de 6 bar (0,6 MPa)

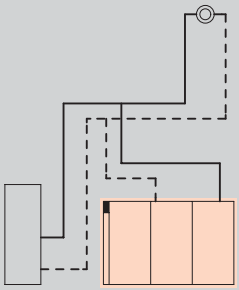
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (Hs).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à une surface d'échange Inox-Crossal résistante à la corrosion en acier inoxydable austénitique.
- Surface d'échange Inox-Crossal auto-nettoyante pour une transmission calorifique très efficace et un taux élevé de condensation.
- Effet autonettoyant dû à la surface lisse en acier inoxydable.
- Brûleurs cylindrique et radiant MatriX pour un fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement avec une plage de modulation allant jusqu'à 1:5, classe NOx 6.
- Fonctionnement possible avec une cheminée et avec une ventouse (accessoires).
- Tous les raccordements hydrauliques se font par le haut.
- Unit condensation avec brûleur cylindrique MatriX comme installation à deux chaudières jusqu'à 622 kW avec accessoires hydrauliques et côté fumées préfabriqués.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec écran couleur tactile.
- Wi-Fi intégré pour l'interface de maintenance
- Fonctionnement économique et fiable de l'installation de chauffage grâce au système de régulation Vitotronic pouvant dialoguer avec d'autres appareils, qui permet une intégration dans des systèmes de gestion technique centralisée des bâtiments en association avec Vitogate 300 (accessoire).

5830891 1/2023

VITOCROSSAL 200

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche à température d'eau constante

Installation de chauffage



■ Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante

Vitotronic 100
Type CC1I, pour marche à température d'eau constante

■ Régulation de chaudière intégrée
■ Pour brûleur modulant
■ Avec régulation de température ECS

Pour une utilisation sur des installations à une seule chaudière, la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande :
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
Réf. 7544848 **161,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Brûleur radiant MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CM2C001 **15.795,–**	CM2C002 **19.429,–**	CM2C003 **21.747,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	–	–	–	CM2C004 **26.970,–**	CM2C005 **31.832,–**	CM2C006 **37.484,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5830891

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Longueur	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Largeur	810	810	810	910	910	910	mm
Hauteur	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Poids	381	387	389	433	448	461	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Arrivée d'air	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation (livrée séparément)
- Régulation de chaudière
- Brûleur radiant MatriX ou brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une cheminée
- Raccord pour équipement de sécurité – une pièce intermédiaire de départ supplémentaire est inutile
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

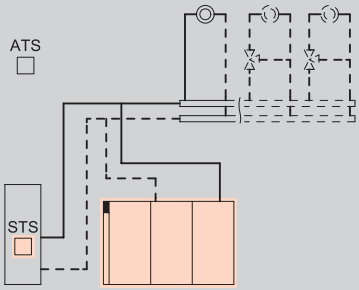
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

VITOCROSSAL 200

Installation à une seule chaudière avec régulation en fonction de la température extérieure

Installation de chauffage



- Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière modulée

ou

- Installation à une seule chaudière et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type CO1I, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse
(accessoires requis)

- Régulation de chaudière intégrée, en fonction de la température extérieure
- Pour brûleur modulant
- Avec programmes journalier et hebdomadaire
- Avec plages de fonctionnement, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse nécessitent une extension pour les 2ème et 3ème circuit de chauffage (platine à monter dans la régulation) :

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage

Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**.

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse

Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

(Pour vannes mélangeuses Viessmann jusqu'à DN 50, autres servomoteurs de vanne mélangeuse, voir Accessoires pour régulations.)

Le module de communication LON est nécessaire pour la communication via le LON :

Module de communication LON et câble de liaison LON

Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Brûleur radiant MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CM2C007 **16.825,–**	CM2C008 **20.459,–**	CM2C009 **22.777,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	–	–	–	CM2C010 **28.000,–**	CM2C011 **32.862,–**	CM2C012 **38.514,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5830891

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Longueur	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Largeur	810	810	810	910	910	910	mm
Hauteur	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Poids	381	387	389	433	448	461	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Arrivée d'air	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation (livrée séparément)
- Régulation de chaudière
- Brûleur radiant MatriX ou brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une cheminée
- Raccord pour équipement de sécurité – une pièce intermédiaire de départ supplémentaire est inutile
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

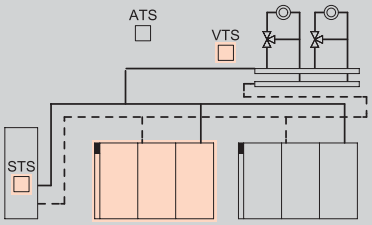
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.6

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 300
Type CM1I, pour marche en fonction de la température extérieure

avec équipement de régulation de base pour installations à plusieurs chaudières.

- Avec fonction de cascade intégrée pour 8 chaudières maxi.
- Régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse (inclus dans la livraison)
- Réglage des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne et des programmations horaires pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication LON compris dans le matériel livré)

Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système :
Résistance terminale (2 unités)
Réf. 7143497 **17,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Brûleur radiant MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CM2C013 **21.548,–**	CM2C014 **25.182,–**	CM2C015 **27.500,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	–	–	–	CM2C016 **32.723,–**	CM2C017 **37.585,–**	CM2C018 **43.237,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5830891

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Longueur	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Largeur	810	810	810	910	910	910	mm
Hauteur	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Poids	381	387	389	433	448	461	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Arrivée d'air	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation (livrée séparément)
- Régulation de chaudière
- Brûleur radiant MatriX ou brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une cheminée
- Raccord pour équipement de sécurité – une pièce intermédiaire de départ supplémentaire est inutile
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

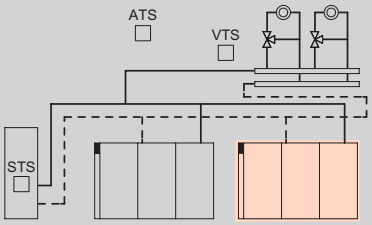
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.6

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 100
Type CC1I, pour marche en fonction de la température extérieure

En association avec la Vitotronic 300 de l'installation à plusieurs chaudières.

- Pour chaque chaudière supplémentaire d'une installation à plusieurs chaudières
- Régulation de chaudière intégrée
- Pour brûleur modulant
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Le module de communication LON doit être mentionné sur la commande une fois pour chaque chaudière :

Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Brûleur radiant MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CM2C001 **15.795,–**	CM2C002 **19.429,–**	CM2C003 **21.747,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM XC**
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	–	–	–	CM2C004 **26.970,–**	CM2C005 **31.832,–**	CM2C006 **37.484,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5830891

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Longueur	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Largeur	810	810	810	910	910	910	mm
Hauteur	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Poids	381	387	389	433	448	461	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Arrivée d'air	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation (livrée séparément)
- Régulation de chaudière
- Brûleur radiant MatriX ou brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une cheminée
- Raccord pour équipement de sécurité – une pièce intermédiaire de départ supplémentaire est inutile
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.6

Puissance calorifique nominale (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Chaudière							
Manchon pour groupe de sécurité DN 50/PN 6 ■ 1 raccord R 1¼ ■ 1 raccord G ½	7590363 **284,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Manchon pour groupe de sécurité DN 50/PN 6 Avec un deuxième raccord de retour. ■ 1 raccord DN 50/PN 6 ■ 1 raccord R 1¼ ■ 1 raccord G ½	ZK01964 **415,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)	7205721 **372,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contrebride (1 unité) Avec vis et joint *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*							
Pour le départ et le retour chauffage DN 50 PN 6		ZK04589 **71,–**		–			Réf. **CHF** **GM W**
Pour le départ et le retour chauffage DN 65 PN 6		–		ZK04590 **88,–**			Réf. **CHF** **GM E**
Pour le 2ème retour DN 50 PN 6	ZK04589 **71,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression maximale de 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*	7438025 **589,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression minimale de 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.)	7438030 **414,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de niveau d'eau ■ Emploi comme sécurité de manque d'eau ■ Avec code d'identification valide ■ A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière	9529050 **631,–**						Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Un des manchons ci-dessus doit être mentionné sur la commande pour le raccordement de la chaudière.

5830891

Puissance calorifique nominale (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Accessoires							
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).	Z010203 **868,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation							
Equipement de neutralisation pour le fonctionnement au gaz ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg).	7441823 **398,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7514684 **883,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats							
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Brûleur							
Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse Pour arrivée d'air DN 160	7194227 **284,–**	7194228 **310,–**					Réf. **CHF** **GM W**
Tubes système							
Manchon double Ø 160/160 mm Matière synthétique (PPs)	ZK04556 **134,–**						Réf. **CHF** **GM WZ**

2.6

Puissance calorifique nominale (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Divers							
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**						Réf. **CHF** **GM N**
Circuit de chauffage – Collecteur de chauffage Divicon							
■ Pour 1 à 4 circuits de chauffage. ■ Avec isolation. ■ Etablir les ensembles de raccordement de circuit de chauffage avec robinetteries pour les différents circuits de chauffage. Les composants suivants doivent être commandés séparément en quantité nécessaire.							
Collecteurs de départ et de retour Diamètre nominal DN 65 (raccordement à la chaudière). ■ Avec purgeur d'air. ■ Avec vidange. ■ Avec brides pleines. ■ Avec raccords pour préparateur d'eau chaude sanitaire.	Z001785 **2.485,–**						Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale Pour diamètre nominal DN 65. ■ Avec consoles. ■ Avec brides et joints.	7308930 **828,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pieds de calage Pour le collecteur de départ et le collecteur de retour lorsqu'aucune fixation murale n'est utilisée.	Z000782 **174,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contrebride DN 65 ■ Avec joint. 2 unités sont requises lorsqu'aucune fixation murale n'est commandée.	7813601 **50,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contrebrides DN 50/32 (2 unités) Nécessaires lorsqu'aucun ensemble de raccordement de circuit de chauffage n'est commandé.	7811468 **56,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contrebrides DN 50/40 (2 unités) Nécessaires lorsqu'aucun ensemble de raccordement de circuit de chauffage n'est commandé.	7811469 **56,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Contrebrides DN 50/50 (2 unités) Nécessaires lorsqu'aucun ensemble de raccordement de circuit de chauffage n'est commandé.	7811470 **56,–**						Réf. **CHF** **GM W**

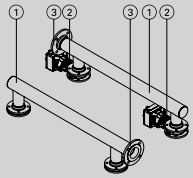
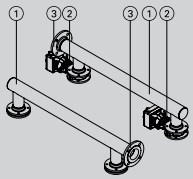
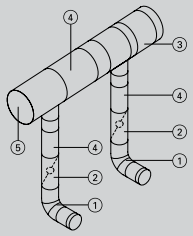
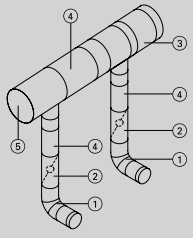
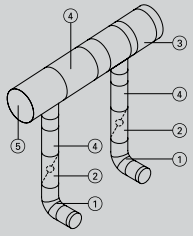
5830891

Puissance calorifique nominale (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Divers							
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.	7814681 **274,–**						Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Circuit de chauffage	Wilo	Grundfos	
Circuit de chauffage – Collecteur de chauffage Divicon			
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage comprenant : ■ Tubes de liaison avec brides ■ Circulateur (au choix marque Wilo ou Grundfos) ■ Vanne mélangeuse 3 voies au choix ■ Vannes à bille ■ Clapet anti-retour ■ Thermomètres			
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 25. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 40 kW.	ZK00319 **2.684,–**	Z007634 **2.678,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 32. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 70 kW.	ZK00320 **2.976,–**	Z007635 **2.960,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 40. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 140 kW.	Z002568 **6.309,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 50. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 170 kW.	Z002569 **7.739,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 25. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 40 kW.	ZK00321 **2.376,–**	Z007636 **2.370,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 32. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 70 kW.	ZK00322 **2.636,–**	Z007637 **2.620,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 40. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 140 kW.	Z002570 **5.937,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement de circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage à haute efficacité énergétique. ■ Diamètre nominal DN 50. ■ Puissance calorifique transmissible maxi. 170 kW.	Z002571 **7.325,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Tuyauterie système hydraulique			
Tuyauterie système hydraulique pour installation à deux chaudières Pour installations à deux chaudières de 174, 230 et 284 kW. Diamètre nominal DN 50/65. ■ Collecteurs de départ et de retour ①. ■ Vannes deux voies motorisées, précâblées (2 unités) ②. ■ Contrebrides avec joints ③.		Z003833 **4.254,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tuyauterie système hydraulique pour installation à deux chaudières Pour installations à deux chaudières de 372, 492 et 622 kW. Diamètre nominal DN 65/80. ■ Collecteurs de départ et de retour ①. ■ Vannes deux voies motorisées, précâblées (2 unités) ②. ■ Contrebrides avec joints ③.		Z003834 **4.480,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes deux voies hydrauliques			
Vanne deux voies motorisée (DN 50, 1 unité) ■ Vanne deux voies DN 50 PN 6 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort		ZK03212 **1.583,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Vanne deux voies motorisée (DN 65, 1 unité) ■ Vanne deux voies DN 65 PN 6 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort		ZK03213 **1.616,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Tubes système			
Collecteur de fumées pour installations à 2 chaudières, en acier inoxydable Pour installations à 2 chaudières de 174, 230 et 284 kW. Raccordement d'évacuation des fumées Ø 160/200 mm. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ② ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③ ■ Elément de compensation de longueur ④ ■ Trappe de visite ⑤		ZK03412 **5.054,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de fumées pour installations à 2 chaudières, en acier inoxydable Pour installations à 2 chaudières de 372 et 492 kW. Raccordement d'évacuation des fumées Ø 200/250 mm. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ② ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③ ■ Elément de compensation de longueur ④ ■ Trappe de visite ⑤		ZK03413 **5.803,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de fumées pour installations à 2 chaudières, en acier inoxydable Pour installations à 2 chaudières de 622 kW. Raccordement d'évacuation des fumées Ø 200/300 mm. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ② ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③ ■ Elément de compensation de longueur ④ ■ Trappe de visite ⑤		ZK03414 **6.327,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Volets coupe-tirage		
Volet coupe-tirage DN 160 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique. *Pour installations à 2 chaudières de 174, 230 et 284 kW.*	ZK03433 **1.282,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Volet coupe-tirage DN 200 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique. *Pour installations à 2 chaudières de 372, 492 et 622 kW.*	ZK03434 **1.393,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7544848 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Module de communication LON et câble de liaison LON (7 m de long) nécessaires une fois pour chaque Vitotronic 100 pour la communication avec la Vitotronic 300.	Z003394 **482,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes (appareil raccordé au BUS KM) Pour le raccordement de 4 dispositifs de sécurité supplémentaires (par ex. sécurité de manque d'eau, limiteur de pression minimale/maximale) (2 adaptateurs enfichables pour 7 dispositifs de sécurité sont possibles au maximum.)	7164404 **532,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
► Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViGuide, Vitogate, Vitocom, etc.)

Vitocrossal 200

type CM2

Chaudière gaz à condensation pour le gaz naturel et le propane

Avec brûleur cylindrique MatriX (également pour un fonctionnement avec une ventouse, accessoire requis)

Température de service admissible de maximum 95 °C
Température de sécurité admissible de maximum 110 °C

Pression de service admissible de 6 bar (0,6 MPa)

Marquage CE : CE-0085BQ0021

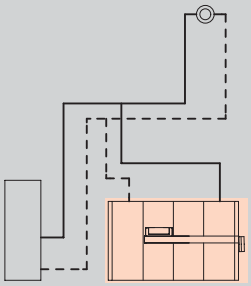
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (Hs) / 109 % (Hi).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à une surface d'échange Inox-Crossal résistante à la corrosion en acier inoxydable austénitique.
- Surface d'échange Inox-Crossal auto-nettoyante pour une transmission calorifique très efficace et un taux élevé de condensation.
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement particulièrement silencieux et respectueux de l'environnement avec une plage de modulation de 20 à 100 %, classe d'émissions 3.
- Fonctionnement possible avec une cheminée et avec une ventouse (accessoires).
- Les raccords hydrauliques côté installation peuvent être montés par le dessus.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec écran couleur tactile.
- Fonctionnement économique et fiable de l'installation de chauffage grâce au système de régulation Vitotronic pouvant dialoguer avec d'autres appareils, qui permet une intégration dans des systèmes de gestion technique centralisée des bâtiments en association avec Vitogate 300 (accessoire).

5831248 1/2023

VITOCROSSAL 200

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche à température d'eau constante

Installation de chauffage



■ Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante

Vitotronic 100
Type CC1E, pour marche à température d'eau constante

■ Régulation de chaudière montée
■ Pour brûleur à deux allures ou modulant
■ Avec régulation de température ECS

Pour une utilisation sur des installations à une seule chaudière, la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande :
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
Réf. 7544848 **161,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Propane fonctionnement **avec une cheminée**	CM20494 **42.276,–**	CM20495 **48.578,–**	CM20496 **57.696,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831248

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Longueur	2232	2387	2523	mm
Largeur	1245	1245	1295	mm
Hauteur	1482	1509	1582	mm
Poids	597	687	758	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	110	110	120	Pa
Tirage (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

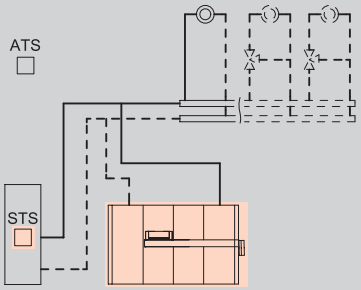
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

Installation à une seule chaudière avec régulation en fonction de la température extérieure

Installation de chauffage



- Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière modulée

ou

- Installation à une seule chaudière et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type CO1E, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse
(accessoires requis)

- Régulation de chaudière montée, en fonction de la température extérieure
- Pour brûleur à deux allures ou modulant
- Avec programmes journalier et hebdomadaire
- Avec plages de fonctionnement, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse nécessitent une extension pour les 2ème et 3ème circuit de chauffage (platine à monter dans la régulation) :

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage

Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**.

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse

Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

(Pour vannes mélangeuses Viessmann jusqu'à DN 50, autres servomoteurs de vanne mélangeuse, voir Accessoires pour régulations.)

Le module de communication LON est nécessaire pour la communication via le LON :

Module de communication LON et câble de liaison LON

Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Propane fonctionnement **avec une cheminée**	CM20497 **43.306,–**	CM20498 **49.608,–**	CM20499 **58.726,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831248

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Longueur	2232	2387	2523	mm
Largeur	1245	1245	1295	mm
Hauteur	1482	1509	1582	mm
Poids	597	687	758	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	110	110	120	Pa
Tirage (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

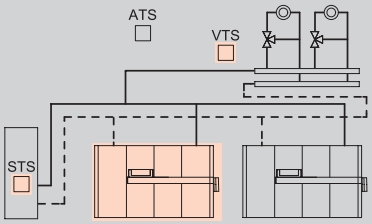
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.6

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 300
Type CM1E, pour marche en fonction de la température extérieure

avec équipement de régulation de base pour installations à plusieurs chaudières.

- Avec fonction de cascade intégrée pour 8 chaudières maxi.
- Régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse (inclus dans la livraison)
- Réglage des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne et des programmations horaires pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication intégré pour la Vitotronic 300)

Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système :
Résistance terminale (2 unités)
Réf. 7143497 **17,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Propane fonctionnement **avec une cheminée**	CM20500 **48.029,–**	CM20501 **54.331,–**	CM20502 **63.353,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Longueur	2232	2387	2523	mm
Largeur	1245	1245	1295	mm
Hauteur	1482	1509	1582	mm
Poids	597	687	758	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	110	110	120	Pa
Tirage (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

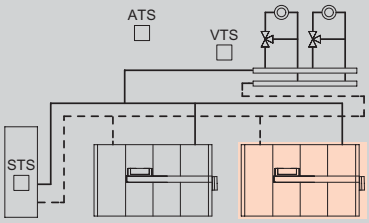
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.6

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 100
Type CC1E, pour marche en fonction de la température extérieure

En association avec la Vitotronic 300 de l'installation à plusieurs chaudières.

- Pour chaque chaudière supplémentaire d'une installation à plusieurs chaudières
- Régulation de chaudière montée
- Pour brûleur à deux allures ou modulant
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Le module de communication LON doit **être mentionné sur la commande une fois pour chaque chaudière :**

Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel Propane fonctionnement **avec une cheminée**	CM20494 **42.276,–**	CM20495 **48.578,–**	CM20496 **57.696,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831248

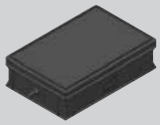
Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Longueur	2232	2387	2523	mm
Largeur	1245	1245	1295	mm
Hauteur	1482	1509	1582	mm
Poids	597	687	758	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	110	110	120	Pa
Tirage (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré

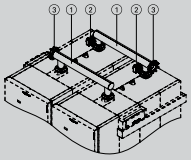
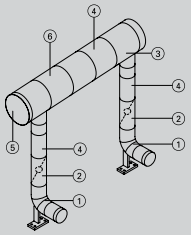
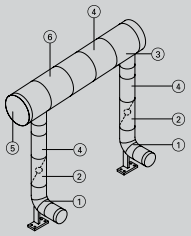
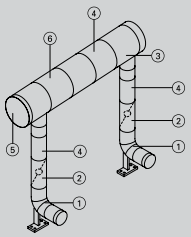
Remarques !
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

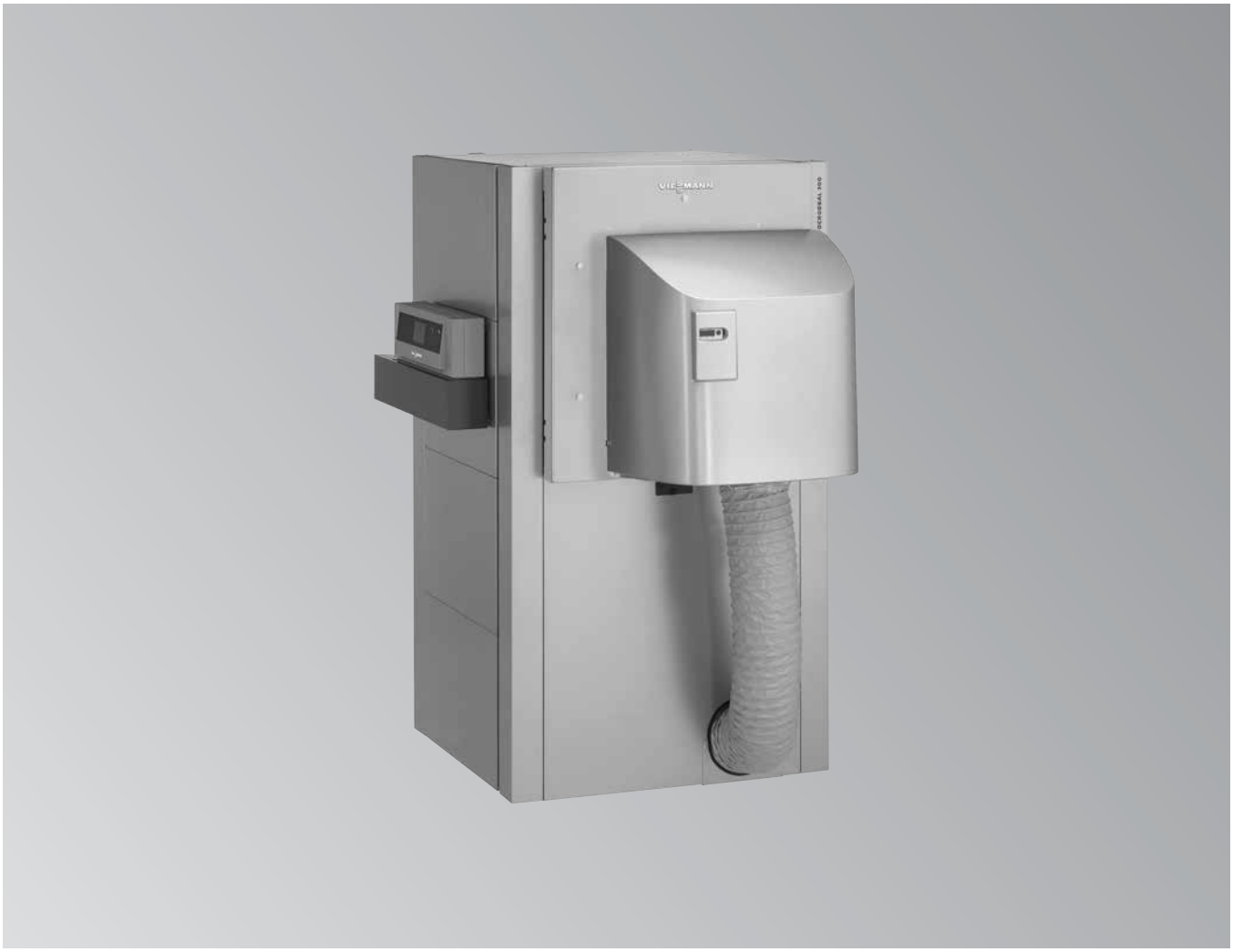
Puissance calorifique nominale (kW)	400,0	500,0	620,0	
Chaudière				
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)		7205721 **372,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Silentblocs (1 jeu)	7196314 **496,–**	7196315 **558,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression minimale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.)		7438030 **414,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression maximale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*		7438025 **589,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur avec manomètre Pour le montage d'un limiteur de pression maximale et d'un limiteur de pression minimale (deux raccords libres).		7188380 **525,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur avec manomètre Pour le montage de deux limiteurs de pression maximale et d'un limiteur de pression minimale (3 raccords libres).		7425839 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de niveau d'eau ■ Emploi comme sécurité de manque d'eau ■ Avec code d'identification valide ■ A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière		9529050 **631,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires				
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).		Z010203 **868,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation				
Equipement de neutralisation pour le fonctionnement au gaz ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg).		7441823 **398,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg). 		–	7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Puissance calorifique nominale (kW)	400,0	500,0	620,0	
Brûleur				
Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse Pour arrivée d'air Ø 250 mm		7508431 **601,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation				
Contact de trop-plein		7453157 **333,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)		7514684 **883,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats				
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)		ZK02486 **293,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent		7334502 **14,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Chaudière				
Contrebride (1 unité) Avec vis et joint Pour le départ et le retour chauffage DN 100 PN 6 *Une contrebride doit être mentionnée sur la commande pour chaque raccordement.*		ZK04592 **154,–**		Réf. **CHF** **GM E**

Chaudière		
Tuyauterie système hydraulique pour installation à deux chaudières Pour installations à deux chaudières de 800, 1000 et 1240 kW. Diamètre nominal DN 100/120. ■ Collecteurs de départ et de retour ①. ■ Vannes deux voies motorisées, précâblées (2 unités) ②. ■ Contrebrides avec joints ③. 	ZK01959 **5.666,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes deux voies hydrauliques		
Vanne deux voies motorisée (DN 100, 1 unité) ■ Vanne deux voies DN 100 PN 16 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort	ZK03214 **1.747,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Tubes système		
Pour installations à deux chaudières de 800 kW **Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable** Diamètre nominal DN 250/300. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. 	ZK00765 **7.618,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pour installations à deux chaudières de 1000 kW **Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable** Diamètre nominal DN 250/350. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. 	ZK00766 **7.906,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pour installations à deux chaudières de 1260 kW **Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable** Diamètre nominal DN 250/400. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. 	ZK00767 **8.149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Volet coupe-tirage ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ■ Avec rappel par ressort ■ Avec câble de raccordement pour régulations Vitotronic	ZK02500 **1.761,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7544848 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Module de communication LON et câble de liaison LON (7 m de long) nécessaires une fois pour chaque Vitotronic 100 pour la communication avec la Vitotronic 300.	Z003394 **482,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes (appareil raccordé au BUS KM) Pour le raccordement de 4 dispositifs de sécurité supplémentaires (par ex. sécurité de manque d'eau, limiteur de pression minimale/maximale) (2 adaptateurs enfichables pour 7 dispositifs de sécurité sont possibles au maximum.)	7164404 **532,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
► Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViGuide, Vitogate, Vitocom, etc.)



Vitocrossal 300

Type CT3U

Chaudière gaz à condensation
- Avec brûleur cylindrique MatriX pour le gaz naturel H (également pour un fonctionnement avec une ventouse, accessoire requis)
- Avec **deux** manchons de retour.

Température de service admissible de maximum 95 °C

Température de sécurité admissible de maximum 110 °C

Pression de service admissible de 5,5 bar (0,55 MPa)

Marquage CE : CE-0085AQ0257

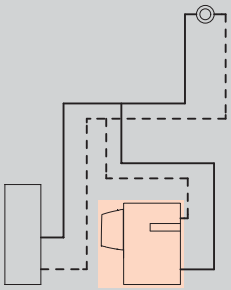
- Unit condensation avec brûleur cylindrique MatriX.
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (Hs).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à une surface d'échange Inox-Crossal résistante à la corrosion en acier inoxydable austénitique.
- Surface d'échange Inox-Crossal auto-nettoyante pour une transmission calorifique très efficace et un taux élevé de condensation.
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement particulièrement silencieux et respectueux de l'environnement avec une plage de modulation de 33 à 100 %, classe d'émissions 3.
- Fonctionnement possible avec une cheminée et avec une ventouse (accessoires).
- Unit condensation avec brûleur cylindrique MatriX comme installation à deux chaudières jusqu'à 1260 kW avec accessoires hydrauliques et côté fumées préfabriqués.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec écran couleur tactile.
- Wi-Fi intégré pour l'interface de maintenance.
- Fonctionnement économique et fiable de l'installation de chauffage grâce au système de régulation Vitotronic pouvant dialoguer avec d'autres appareils, qui permet une intégration dans des systèmes de gestion technique centralisée des bâtiments en association avec Vitogate 300 (accessoire).

5831233 1/2023

VITOCROSSAL 300

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche à température d'eau constante

Installation de chauffage



■ Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante

Vitotronic 100
Type CC1E, pour marche à température d'eau constante

■ Régulation de chaudière montée
■ Pour brûleur à deux allures ou modulant
■ Avec régulation de température ECS

Pour une utilisation sur des installations à une seule chaudière, la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande :
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
Réf. 7544848 **161,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CT3U064 **47.749,–**	CT3U065 **54.187,–**	CT3U066 **67.713,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831233

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Longueur	1725	1800	1960	mm
Largeur	1221	1221	1221	mm
Hauteur	1987	1987	1987	mm
Poids	740	795	935	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une ventouse
- Contrebrides avec vis et joints

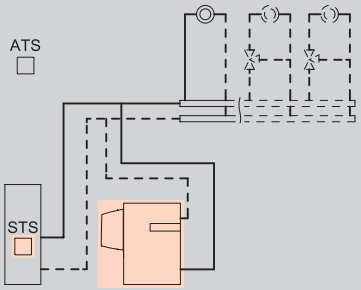
Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

Installation à une seule chaudière avec régulation en fonction de la température extérieure

Installation de chauffage



- Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière modulée

ou

- Installation à une seule chaudière et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type CO1E, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse
(accessoires requis)

- Régulation de chaudière montée, en fonction de la température extérieure
- Pour brûleur à deux allures ou modulant
- Avec programmes journalier et hebdomadaire
- Avec plages de fonctionnement, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse nécessitent une extension pour les 2ème et 3ème circuit de chauffage (platine à monter dans la régulation) :
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**
Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**.
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**
(Pour vannes mélangeuses Viessmann jusqu'à DN 50, autres servomoteurs de vanne mélangeuse, voir Accessoires pour régulations.)
Le module de communication LON est nécessaire pour la communication via le LON :
Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CT3U067 **48.779,–**	CT3U068 **55.217,–**	CT3U069 **68.743,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831233

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Longueur	1725	1800	1960	mm
Largeur	1221	1221	1221	mm
Hauteur	1987	1987	1987	mm
Poids	740	795	935	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

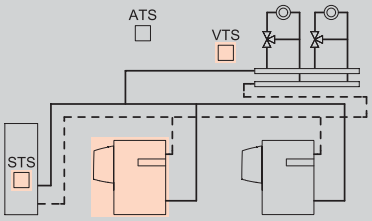
Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une ventouse
- Contrebrides avec vis et joints

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 300
Type CM1E, pour marche en fonction de la température extérieure

Vitocrossal 300 avec équipement de régulation de base pour installations à plusieurs chaudières.

- Avec fonction de cascade intégrée pour 8 chaudières maxi.
- Régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse
- Réglage des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne et des programmations horaires pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication LON compris dans le matériel livré)

Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système :
Résistance terminale (2 unités)
Réf. 7143497 **17,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CT3U070 **53.502,–**	CT3U071 **59.940,–**	CT3U072 **73.466,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Longueur	1725	1800	1960	mm
Largeur	1221	1221	1221	mm
Hauteur	1987	1987	1987	mm
Poids	740	795	935	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une ventouse
- Contrebrides avec vis et joints

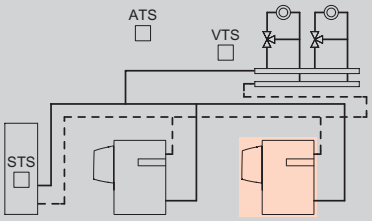
Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

2.7

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 100
Type CC1E, pour marche en fonction de la température extérieure

En association avec la Vitotronic 300 de l'installation à plusieurs chaudières.

- Pour chaque chaudière supplémentaire d'une installation à plusieurs chaudières
- Régulation de chaudière montée
- Pour brûleur à deux allures ou modulant
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Le module de communication LON doit **être mentionné sur la commande une fois pour chaque chaudière :**

Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Brûleur cylindrique MatriX Gaz naturel fonctionnement **avec une cheminée**	CT3U064 **47.749,–**	CT3U065 **54.187,–**	CT3U066 **67.713,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831233

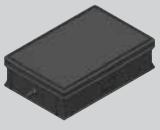
Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Longueur	1725	1800	1960	mm
Largeur	1221	1221	1221	mm
Hauteur	1987	1987	1987	mm
Poids	740	795	935	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	250	250	250	Ø mm
Arrivée d'air	250	250	250	Ø mm
Tirage (Pa)	70	70	70	Pa
Tirage (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière, précâblée
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement avec une ventouse
- Contrebrides avec vis et joints

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.

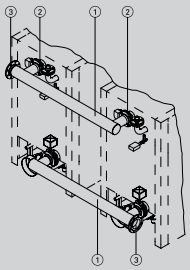
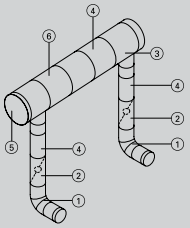
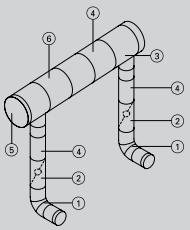
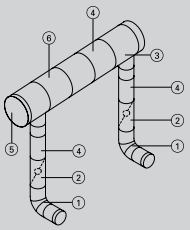
Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur cylindrique MatriX 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 50 mbar.
Pour le fonctionnement avec une ventouse, "l'accessoire pour un fonctionnement avec une ventouse" doit être mentionné sur la commande.
Dans le cas d'un fonctionnement avec ventouse, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Une manchette de raccordement à la chaudière fumées doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière, voir "Système d'évacuation des fumées pour Vitocrossal".

Puissance calorifique nominale (kW)	400,0	500,0	630,0	
Chaudière				
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)		7452077 **74,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Silentblocs (1 jeu)	7196314 **496,–**	7196315 **558,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression maximale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*		7438025 **589,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression minimale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.)		7438030 **414,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur avec manomètre ■ Pour le montage de deux limiteurs de pression maximale et d'un limiteur de pression minimale (3 raccords libres). ■ Pour les installations **sans** pot de détente.		7373086 **440,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de niveau d'eau ■ Emploi comme sécurité de manque d'eau ■ Avec code d'identification valide ■ A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière		9529050 **631,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires				
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).		Z010203 **868,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Brûleur				
Accessoire pour fonctionnement avec une ventouse Pour arrivée d'air Ø 250 mm		ZK03191 **636,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation				
Equipement de neutralisation pour le fonctionnement au gaz ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (8 kg).	7441823 **398,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg). 	–		7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831233

Puissance calorifique nominale (kW)		400,0	500,0	630,0	
Equipements de neutralisation					
Contact de trop-plein			7453157 **333,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)			7514684 **883,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats					
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)			ZK02486 **293,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers					
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent			7334502 **14,–**		Réf. **CHF** **GM N**

Tuyauterie système hydraulique		
Tuyauterie système hydraulique pour installation à deux chaudières Pour installations à deux chaudières de 800, 1000 et 1260 kW. Diamètre nominal DN 100/125. ■ Collecteurs de départ et de retour ①. ■ Vannes deux voies motorisées, précâblées (2 unités) ②. ■ Contrebrides avec joints ③. 	Z006033 **5.705,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes deux voies hydrauliques		
Vanne deux voies motorisée (DN 100, 1 unité) ■ Vanne deux voies DN 100 PN 16 ■ Kit de montage ■ Commande ouvert/fermé, à ressort	ZK03214 **1.747,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Tubes système		
Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable Diamètre nominal DN 250/300. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. Pour installations à deux chaudières de 800 kW 	Z005997 **7.775,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable Diamètre nominal DN 250/350. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. Pour installations à deux chaudières de 1000 kW 	Z005998 **8.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de fumées pour installation à deux chaudières, en acier inoxydable Diamètre nominal DN 250/400. ■ Coude de raccordement à la chaudière ① avec trappe de visite. ■ Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique ②. ■ Conduit collecteur de fumées avec évacuation des condensats ③. ■ Elément de compensation de longueur ④. ■ Trappe de visite ⑤. ■ Elément en longueur ⑥. Pour installations à deux chaudières de 1260 kW 	Z005999 **8.400,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Volets coupe-tirage		
Volet coupe-tirage DN 250 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique.	ZK04727 **1.761,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7544848 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Module de communication LON et câble de liaison LON (7 m de long) nécessaires une fois pour chaque Vitotronic 100 pour la communication avec la Vitotronic 300.	Z003394 **482,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes (appareil raccordé au BUS KM) Pour le raccordement de 4 dispositifs de sécurité supplémentaires (par ex. sécurité de manque d'eau, limiteur de pression minimale/maximale) (2 adaptateurs enfichables pour 7 dispositifs de sécurité sont possibles au maximum.)	7164404 **532,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
► Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViGuide, Vitogate, Vitocom, etc.)

Vitocrossal 300

Type CRU

Chaudière gaz à condensation

- Avec brûleur à disque MatriX pour le gaz naturel
- Avec **deux** manchons de retour
- Livrée **en plusieurs éléments**

Température de service admissible de maximum 95 °C
Température de sécurité admissible de maximum 110 °C

Pression de service admissible de 6 bar (0,6 MPa)

Marquage CE : CE0058CS0411

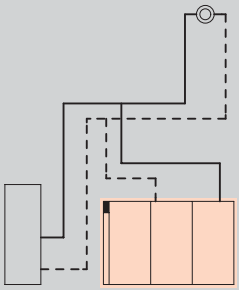
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (H_s).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à une surface d'échange Inox-Crossal résistante à la corrosion en acier inoxydable austénitique.
- Surface d'échange Inox-Crossal auto-nettoyante pour une transmission calorifique et un taux de condensation très efficaces.
- Brûleur à disque MatriX compact et à haute efficacité pour un fonctionnement particulièrement silencieux et respectueux de l'environnement avec une pl age de modulation allant jusqu'à 1:6, classe d'émissions 3.
- Mise en place aisée grâce à une structure divisée en plusieurs éléments.
- Deux manchons de retour pour un raccordement hydraulique optimisé pour la condensation.
- Fonctionnement possible avec une cheminée et avec une ventouse
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec écran couleur tactile.
- Wi-Fi intégré pour l'interface de maintenance.
- Fonctionnement économique et fiable de l'installation de chauffage grâce au système de régulation Vitotronic pouvant dialoguer avec d'autres appareils, qui permet une intégration dans des systèmes de gestion technique centralisée des bâtiments en association avec Vitogate 300 (accessoire).

5831235 1/2023

VITOCROSSAL 300

Installation à une seule chaudière avec régulation pour marche à température d'eau constante

Installation de chauffage



■ Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière constante

Vitotronic 100
Type CC1I, pour marche à température d'eau constante

■ Régulation de chaudière intégrée
■ Pour brûleur modulant
■ Avec régulation de température ECS

Pour une utilisation sur des installations à une seule chaudière, la sonde de température ECS doit être mentionnée sur la commande :
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
Réf. 7544848 **161,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Brûleur à disque MatriX Gaz naturel	CRU0001 **78.801,–**	CRU0002 **85.331,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831235

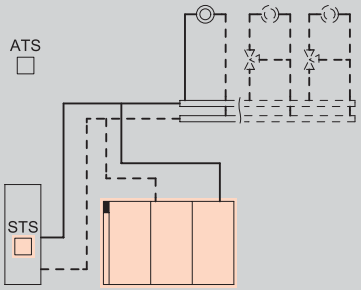
Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Longueur	3187	3389	mm
Largeur	1060	1060	mm
Hauteur	1676	1676	mm
Poids	1435	1492	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	300	300	Ø mm
Arrivée d'air	300	300	Ø mm
Tirage (Pa)	200	200	Pa
Tirage (mbar)	2,0	2,0	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière
- Brûleur à disque MatriX
- Contrebrides avec vis et joints
- Manchon pour groupe de sécurité avec 2ème raccord de retour
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Manchon de fumées

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Dans le cas d'un fonctionnement **avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Installation à une seule chaudière avec régulation en fonction de la température extérieure

Installation de chauffage



- Installation à une seule chaudière pour marche à température d'eau de chaudière modulée

ou

- Installation à une seule chaudière et 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type CO1I, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse
(accessoires requis)

- Régulation de chaudière intégrée, en fonction de la température extérieure
- Pour brûleur modulant
- Avec programmes journalier et hebdomadaire
- Avec plages de fonctionnement, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse nécessitent une extension pour les 2ème et 3ème circuit de chauffage (platine à monter dans la régulation) :

Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage
Réf. ZK05916 **638,– CHF GM W**

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**.

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse
Réf. 7441998 **536,– CHF GM W**

(Pour vannes mélangeuses Viessmann jusqu'à DN 50, autres servomoteurs de vanne mélangeuse, voir Accessoires pour régulations.)

Le module de communication LON est nécessaire pour la communication via le LON :

Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Brûleur à disque MatriX Gaz naturel	CRU0003 **79.831,–**	CRU0004 **86.361,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

5831235

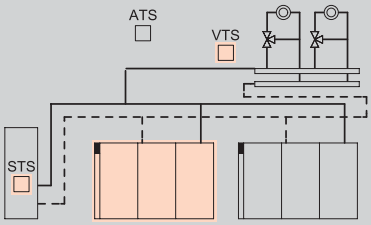
Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Longueur	3187	3389	mm
Largeur	1060	1060	mm
Hauteur	1676	1676	mm
Poids	1435	1492	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	300	300	Ø mm
Arrivée d'air	300	300	Ø mm
Tirage (Pa)	200	200	Pa
Tirage (mbar)	2,0	2,0	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière
- Brûleur à disque MatriX
- Contrebrides avec vis et joints
- Manchon pour groupe de sécurité avec 2ème raccord de retour
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Manchon de fumées

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Dans le cas d'un fonctionnement **avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

2.7

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 300
Type CM1I, pour marche en fonction de la température extérieure

avec équipement de régulation de base pour installations à plusieurs chaudières.

- Avec fonction de cascade intégrée pour 8 chaudières maxi.
- Régulation de 2 circuits de chauffage maxi. avec vanne mélangeuse (inclus dans la livraison)
- Réglage des programmes de fonctionnement, des valeurs de consigne et des programmations horaires pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec Energiecockpit, système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON (module de communication LON compris dans le matériel livré)

Une résistance terminale doit être mentionnée sur la commande pour la terminaison du bus système :
Résistance terminale (2 unités)
Réf. 7143497 **17,– CHF GM W**

Variantes de brûleur **Combustible**	**Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW)** **Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)**		
	137 - 800 **125 - 750**	**171 - 1000** **156 - 938**	
Brûleur à disque MatriX Gaz naturel	CRU0005 **84.574,–**	CRU0006 **91.066,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

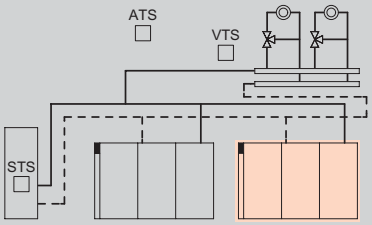
5831235

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Longueur	3187	3389	mm
Largeur	1060	1060	mm
Hauteur	1676	1676	mm
Poids	1435	1492	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	300	300	Ø mm
Arrivée d'air	300	300	Ø mm
Tirage (Pa)	200	200	Pa
Tirage (mbar)	2,0	2,0	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière
- Brûleur à disque MatriX
- Contrebrides avec vis et joints
- Manchon pour groupe de sécurité avec 2ème raccord de retour
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Manchon de fumées

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Dans le cas d'un fonctionnement **avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Installation de chauffage



8 chaudières maxi.

Vitotronic 100
Type CC1I, pour marche en fonction de la température extérieure

En association avec la Vitotronic 300 de l'installation à plusieurs chaudières.

- Pour chaque chaudière supplémentaire d'une installation à plusieurs chaudières
- Régulation de chaudière intégrée
- Pour brûleur modulant
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON

Le module de communication LON doit être mentionné sur la commande une fois pour chaque chaudière :

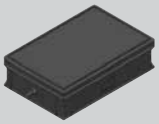
Module de communication LON et câble de liaison LON
Réf. Z003394 **482,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Combustible	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Brûleur à disque MatriX Gaz naturel	CRU0001 **78.801,–**	CRU0002 **85.331,–**	Réf. **CHF** **GM XC**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Longueur	3187	3389	mm
Largeur	1060	1060	mm
Hauteur	1676	1676	mm
Poids	1435	1492	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	300	300	Ø mm
Arrivée d'air	300	300	Ø mm
Tirage (Pa)	200	200	Pa
Tirage (mbar)	2,0	2,0	mbar

Matériel livré :
- Corps de chaudière
- Isolation
- Régulation de chaudière
- Brûleur à disque MatriX
- Contrebrides avec vis et joints
- Manchon pour groupe de sécurité avec 2ème raccord de retour
- Limiteur de température de sécurité des fumées intégré
- Manchon de fumées

Remarques !
- La température de sécurité maximale est de 110°C
- La température de départ maximale possible est inférieure d'env. 15 K (Kelvin) à la température de sécurité.
- Conditions de fonctionnement, voir feuille technique.
- Conseils pour l'étude pour le raccordement hydraulique, voir la notice pour l'étude.
- Le tirage indiqué est le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées.
- Pression d'alimentation gaz mini. (pression d'écoulement) du brûleur 20 mbar. Pression d'alimentation gaz maxi. admissible (pression d'écoulement) 25 mbar.
- Dans le cas d'un fonctionnement **avec ventouse**, le tirage disponible au raccordement d'évacuation des fumées est diminué des pertes de charge dans la conduite d'admission d'air.

Puissance calorifique nominale (kW)	800,0	1000,0	
Chaudière			
1 jeu de silentblocs	ZK03883 **1.809,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression maximale 0 à 6 bar (Avec code d'identification valide.) *Obligatoire pour chaque chaudière d'une installation à plusieurs chaudières.*	7438025 **589,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de pression minimale 0 à 6 bar	7438030 **414,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de niveau d'eau ■ Emploi comme sécurité de manque d'eau ■ Avec code d'identification valide ■ A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière	9529050 **631,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur avec manomètre (3 raccords libres) Pour le montage de deux limiteurs de pression maximale et d'un limiteur de pression minimale.	7425839 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur avec manomètre (2 raccords libres) Pour le montage de deux limiteurs de pression maximale et d'un limiteur de pression minimale.	7188380 **525,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur de filtre ■ Boîtier d'adaptation du filtre (matériel livré avec la chaudière) ■ Pour fonctionnement avec une ventouse	ZK05416 **870,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Ensemble de pièces de rechange pour générateur de chaleur Viessmann Selon SICC HE 301-01, dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire ressortir la conduite de décharge de sécurité. ■ Limiteur de température de sécurité (avec code d'identification valide). ■ Doigt de gant G ½ x 230 mm de long. ■ Limiteur de pression de sécurité (limiteur de pression maximale) (avec code d'identification valide).	Z010203 **868,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation			
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW. ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg). 	7437829 **1.117,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7514684 **883,–**		Réf. **CHF** **GM W**

5831235

Puissance calorifique nominale (kW)	800,0	1000,0	
Equipements de neutralisation			
Pompe de relevage des condensats Pour les condensats issus des équipements de neutralisation de chaudières gaz ou mazout à condensation, pour toutes les puissances.	7441770 **2.309,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Volets coupe-tirage			
Volet coupe-tirage DN 300 Volet coupe-tirage motorisé à fermeture hermétique. ■ Avec rappel par ressort sans réponse *Pour les installations à plusieurs chaudières ayant un conduit d'évacuation des fumées commun, un volet coupe-tirage est nécessaire pour chaque chaudière en cas de fonctionnement en surpression.*	ZK03886 **2.209,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers			
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**		Réf. **CHF** **GM N**

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7544848 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème Circuit de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication		
Module de communication LON et câble de liaison LON (7 m de long) nécessaires une fois pour chaque Vitotronic 100 pour la communication avec la Vitotronic 300.	Z003394 **482,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système	7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes (appareil raccordé au BUS KM) Pour le raccordement de 4 dispositifs de sécurité supplémentaires (par ex. sécurité de manque d'eau, limiteur de pression minimale/maximale) (2 adaptateurs enfichables pour 7 dispositifs de sécurité sont possibles au maximum.)	7164404 **532,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
► Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViGuide, Vitogate, Vitocom, etc.)

5831235

Chaudières mazout à condensation

de 10,3 à 107,3 kW

Vitoladens 300-C	de 10,3 à	28,9 kW	**3.1**
Vitoladens 300-T	de 35,4 à	53,7 kW	**3.2**
Vitorondens 200-T	de 20,2 à	53,7 kW	**3.3**
Vitorondens 200-T	de 67,6 à	107,3 kW	

5831713 1/2023

3

5831713

10 ans de garantie

sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitoladens 300-C

Type J3RB/BC3B

Chaudière mazout à condensation

- Type J3RB avec brûleur à flamme bleue compact **modulant** pour un fonctionnement avec une **cheminée** et avec une **ventouse**
- Type BC3B avec brûleur à flamme bleue compact **à deux allures** pour un fonctionnement avec une **cheminée** et avec une **ventouse**
- Type J3RB pour un fonctionnement au mazout EL "écomazout à faible teneur en soufre" (teneur en soufre de 50 ppm). Caractéristiques de qualité selon la norme SN 181160-2:2021.
- Type BC3B pour un fonctionnement au mazout EL "euroqualité" (teneur en soufre de 1000 ppm) ou au mazout EL "écomazout à faible teneur en soufre" (teneur en soufre de 50 ppm). Caractéristiques de qualité selon la norme SN 181160-2:2021.

Pour marche à température d'eau de chaudière modulée
sans limitation inférieure de température

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Coloris : vitopearlwhite ou vitographite

Numéro d'identification du produit
- **Type J3RB : CE-2456CO106**
- **Type BC3B : CE-2456BS104**

- Performance énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison jusqu'à 95 % (Hs) (label A).
- Le meilleur rendement énergétique pour un encombrement minimal.
- Surface d'échange biferrale avec échangeur de chaleur en acier inoxydable Inox-Radial raccordé directement.
- Brûleur à flamme bleue compact à deux allures ou modulant pour un fonctionnement avec une cheminée et avec une ventouse.
- Mode de fonctionnement silencieux grâce au piège à sons intégré.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Tous les mazouts EL disponibles dans le commerce peuvent être utilisés. Convient également au mazout DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30 : mazout EL à faible teneur en soufre contenant jusqu'à 30 % de biocomposants (FAME) et mazouts paraffiniques (par ex. HVO ou PTL) selon DIN TS 51603-8 jusqu'à 100 %
- Groupe de sécurité, filtre mazout, siphon et pot à boue compris dans le matériel livré.
- Mise en place aisée et gamme étendue d'accessoires de transport.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

Remarque !

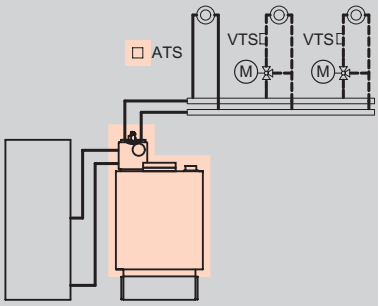
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte.

5812279 1/2023

VITOLADENS 300-C

Chaudière mazout à condensation
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation

Vitotronic 200
Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **CHF 766,– GM W**

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **CHF 504,– GM W**

Variantes de brûleur	Coloris	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C						
		10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Brûleur à flamme bleue compact, modulant	vitopearlwhite	Z023353 **9.512,–** A	Z023354 **9.854,–** A	Z023355 **10.180,–** A	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WD**
Brûleur à flamme bleue compact, modulant	vitographite	Z023356 **9.512,–** A	Z023357 **9.854,–** A	Z023358 **10.180,–** A	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WD**
Brûleur à flamme bleue compact, à 2 allures	vitopearlwhite	–	–	–	Z023359 **9.418,–** A	Z023360 **9.753,–** A	Z023361 **10.086,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WD**
Brûleur à flamme bleue compact, à 2 allures	vitographite	–	–	–	Z023362 **9.418,–** A	Z023363 **9.753,–** A	Z023364 **10.086,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WD**

5812279

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) pour une température eau de chauffage de 50/30 °C ou 80/60 °C						
	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Longueur	974	974	1092	974	974	1092	mm
Largeur	638	638	638	638	638	638	mm
Hauteur	1120	1120	1120	1120	1120	1120	mm
Poids	178	178	198	178	178	198	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	80	80	80	80	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	125	125	125	125	Ø mm

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation
- Brûleur à flamme bleue compact modulant ou brûleur à flamme bleue compact à deux allures
- Régulation en fonction de la température extérieure
- Robinetteries de sécurité dans le boîtier collecteur côté eau de chauffage
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Piège à sons fumées intégré
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Siphon avec pot à boue pour l'évacuation des condensats
- Brosse de nettoyage
- Purgeur d'air mazout automatique pour système monotube et filtre mazout d'une finesse de filtration de 5 µm
- Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, pour un raccordement côté cuve Ø 6 mm

Remarque !
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation
en fonction de la température extérieure via Internet.
Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Remarque !
Si la Vitoladens 300-C est utilisée sans préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur, le socle est nécessaire (hauteur requise pour le siphon). Observer la notice pour l'étude.

Remarque !
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

Tout type de mazout qui ne correspond pas à la norme SN 181160-2:2021 ne doit pas être utilisé

Un STB gaz de fumée doit obligatoirement être installé (fourni avec la chaudière).

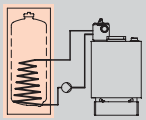
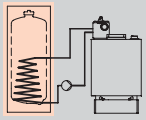
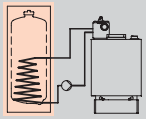
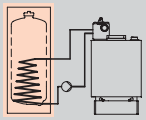
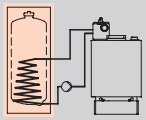
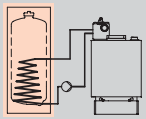
3.1

Accessoires		
Pot à boue Spirovent		
Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

5812279

Accessoires

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 160 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : **vitographite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z024676 **1.334,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 160 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z018464 **1.334,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 160 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation à haute efficacité ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z018466 **1.535,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-V, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : **vitographite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z024677 **1.375,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAA Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z018468 **1.375,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVAB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation à haute efficacité ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z018641 **1.581,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

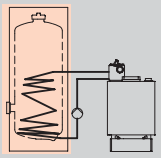
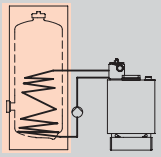
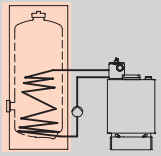
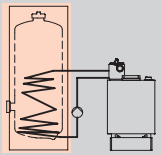
Ensemble de raccordement système montage du côté gauche ■ Conduites de raccordement ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé ■ Clapet anti-retour Uniquement en association avec un socle de chaudière.	ZK05962 **1.043,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Ensemble de raccordement système montage du côté droit ■ Conduites de raccordement ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé ■ Clapet anti-retour Uniquement en association avec un socle de chaudière.	ZK05963 **1.043,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

VITOLADENS 300-C

Préparateurs d'eau chaude sanitaire latéraux, vitopearlwhite

Accessoires

Produit principal

Vitocell 300-V, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 160 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris : **vitographite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z024678 **3.339,–** A
Vitocell 300-W, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 160 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z021926 **3.339,–** A
Vitocell 300-V, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris : **vitographite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z024679 **3.922,–** A
Vitocell 300-W, type EVIB-A Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral, à serpentin intérieur ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation à haute efficacité ■ Avec thermomètre ■ Coloris : **vitopearlwhite** Ensemble de raccordement système à commander séparément.		Z021927 **3.922,–** A

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système montage du côté gauche ■ Conduites de raccordement ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé ■ Clapet anti-retour Uniquement en association avec un socle de chaudière.	ZK05962 **1.043,–**
Ensemble de raccordement système montage du côté droit ■ Conduites de raccordement ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé ■ Clapet anti-retour Uniquement en association avec un socle de chaudière.	ZK05963 **1.043,–**

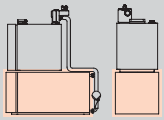
Réf.
CHF
Energie
GM WH

Accessoires

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, type CHAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 160 litres de capacité
- En acier à émaillage Céraprotect
- Isolation Standard
- Coloris : **vitographite**

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z021851 Réf.
2.101,– CHF
B Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

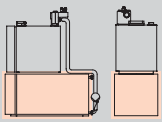
Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé
- Clapet anti-retour

ZK05963 Réf.
1.043,– CHF
GM WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, type CHAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 200 litres de capacité
- En acier à émaillage Céraprotect
- Isolation Standard
- Coloris : **vitographite**

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z021852 Réf.
2.387,– CHF
B Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

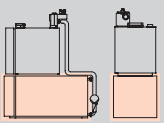
Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé
- Clapet anti-retour

ZK05964 Réf.
1.043,– CHF
GM WH

Vitocell 300-H

Vitocell 300-H, type EHAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 160 litres de capacité
- En acier inoxydable
- Isolation Standard
- Coloris : **vitographite**

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z021853 Réf.
3.613,– CHF
B Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé
- Clapet anti-retour

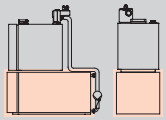
ZK05963 Réf.
1.043,– CHF
GM WH

VITOLADENS 300-C

Préparateurs d'eau chaude sanitaire inférieurs, vitographite

Accessoires

Vitocell 300-H

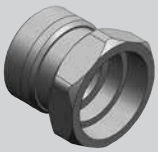
Vitocell 300-H, type EHAA Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal ■ 200 litres de capacité ■ En acier inoxydable ■ Isolation Standard ■ Coloris : **vitographite** Ensemble de raccordement système à commander séparément. 	Z021854 **4.169,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système ■ Conduites de raccordement ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé ■ Clapet anti-retour	ZK05964 **1.043,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

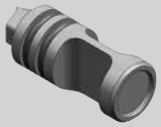
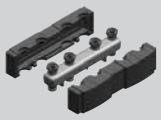
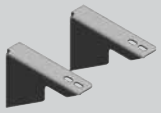
Remarque !
Les **Vitocell 100 et 300** conviennent aux installations à **pression de service maximale de 10 bar (1 MPa)** côté ECS.

Accessoires

Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h ■ Accessoire de raccordement G1 Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres ■ Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres	7172847 **682,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne d'arrêt G1½ 	7815145 **82,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 28 (1 unité)	7515785 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (1 unité)	7515786 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Si un préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé à une paire de manchons sans ensemble de raccordement système, des raccords filetés doivent être utilisés.

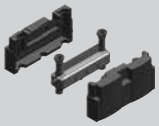
Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

3.1

5812279

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**	**–**		Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré		**–**		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Accessoires

Circuit de chauffage

Si le circuit de chauffage ou le préparateur d'eau chaude sanitaire ne doivent pas être raccordés à la chaudière par le biais de la technique modulaire Viessmann :		
Raccord fileté à souder DN 25 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint	7307292 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 32 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint	7205805 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 40 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint	7515240 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint	7307293 **19,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1¼ (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint	7205935 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord de chaudière et le collecteur de chauffage Divicon. Peut se monter au choix sur la chaudière ou au mur. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour Le module de régulation solaire, type SM1, et les sondes de température pour le réservoir tampon et le retour eau de chauffage doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires pour régulation.	7441163 **737,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage mural ■ Pour le raccordement direct du collecteur avec un collecteur de chauffage Divicon mural ■ Avec isolation	7441445 **177,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale Nécessaire lorsque le collecteur n'est pas monté sur une nourrice de distribution.	7441165 **68,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Chaudière

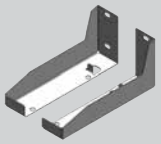
Socle de 250 mm de haut Matériel livré : ■ Socle ■ Flexible d'évacuation des condensats pour le raccordement du siphon sur l'équipement de neutralisation, le filtre à charbon actif ou l'évacuation à fournir par l'installateur ■ Colliers de serrage pour la fixation sur le socle ■ Cache design 	ZK05968 **552,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Cache design de 210 mm de haut Pour couvrir et protéger le filtre mazout, le siphon et le pot à boue *Compris dans le matériel livré avec le socle de 250 mm.*	ZK05965 **66,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Socle de 400 mm de haut Matériel livré : ■ Socle ■ Flexible d'évacuation des condensats pour le raccordement du siphon sur l'équipement de neutralisation, le filtre à charbon actif ou l'évacuation à fournir par l'installateur ■ Colliers de serrage pour la fixation sur le socle ■ Cache design 	ZK05966 **529,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Cache design de 355 mm de haut Pour couvrir et protéger le filtre mazout, le siphon et le pot à boue *Compris dans le matériel livré avec le socle de 400 mm.*	ZK05967 **73,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble flexible d'évacuation des condensats (évacuation du siphon) ■ Pour le raccordement du siphon sur l'équipement de neutralisation, le filtre à charbon actif ou l'évacuation à fournir par l'installateur ■ Avec colliers de serrage pour la fixation sur le socle ou le préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur *Compris dans le matériel livré avec le socle et le préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur.*	ZK05969 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)	7306246 **118,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Outil de nettoyage A raccorder à l'aspirateur	7240303 **124,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Ensemble de brosses de nettoyage pour le dispositif de mélange Pour le dispositif de mélange du brûleur à flamme bleue Viessmann.	ZK01791 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de brosses de nettoyage pour les flexibles d'évacuation des condensats Pour nettoyer les flexibles d'évacuation des condensats	ZK05970 **53,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires de transport pour Vitoladens 300-C Outils de transport à l'avant et à l'arrière de la chaudière	ZK05971 **502,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ Pour une fixation sur le mur ■ Coloris vitopearlwhite	ZK05972 **33,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Equipements de neutralisation

Equipement de neutralisation (en association avec un brûleur à allures) Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **à allures** ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		ZK00964 **586,–** Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation (en association avec un brûleur modulant) Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **modulant** ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		ZK02638 **554,–** Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur		ZK01912 **12,–** Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif		7452527 **180,–** Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour équipement de neutralisation **Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi.** ■ Neutralisant en granulés ■ Charbon actif ■ Filtre à air et pieds pour pompe de ventilation ■ Flexible d'air ■ Bandelettes de mesure du pH ■ Sac en plastique pour l'élimination		7834967 **109,–** Réf. **CHF** **GM W**

Filtre

Filtre à charbon actif ■ Obligatoire lorsqu'aucun équipement de neutralisation n'est utilisé ■ Pour la séparation d'huile dans les condensats ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		ZK04726 **333,–** Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour filtre à charbon actif ■ Charbon actif ■ Sac en plastique pour l'élimination		7834968 **148,–** Réf. **CHF** **GM W**

Pompes de relevage des condensats

Pompe de relevage des condensats SI1830 Pompe de relevage des condensats automatique de 3,7 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 75 W ■ Réservoir de 0,5 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)		ZK02487 **333,–** Réf. **CHF** **GM W**

Sondes

Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z015500 **313,–** Réf. **CHF** **GM N**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement de la conduite d'alimentation mazout. Des conduites d'alimentation mazout dimensionnées correctement améliorent la fiabilité.

3.1

Accessoires

Brûleur

Adaptateur de raccordement multiple ■ Pour vanne de combustible externe ■ Pour un raccordement sur des brûleurs **à allures** Viessmann *Pas nécessaire en association avec l'équipement de neutralisation, référence ZK00964.*	ZK01794 **121,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur de raccordement pour composants externes ■ Pour vanne de combustible externe ■ Pour un raccordement sur des brûleurs **modulants** Viessmann *Non obligatoire en association avec l'équipement de neutralisation, référence ZK02638.*	ZK02640 **89,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Gabarit de réglage du brûleur Gabarit de réglage de l'écartement des gicleurs et des électrodes.	ZK03050 **7,–**	Réf. **CHF** **GM V**

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Extensions de fonctions

Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (0 à 10 V)** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière **3 entrées numériques** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure ■ Verrouillage externe ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée ■ Demande d'une température d'eau de chaudière minimale ■ Messages de défaut ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel)** ■ Emission d'une alarme centralisée ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station		7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate, etc.)

5812279

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitoladens 300-T

Type VW3B

Chaudière mazout à condensation

Pour le fonctionnement au mazout EL "euroqualité" (teneur en soufre de 1000 ppm) ou au mazout EL "écomazout à faible teneur en soufre" (teneur en soufre de 50 ppm). Caractéristiques de qualité selon la norme SN 181160-2:2021.

Pour marche à température d'eau de chaudière modulée sans limitation inférieure de température.

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit : CE-0035BO107

- Performance énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison jusqu'à 95 % (Hs) (label A)
- Surface d'échange biferrale d'une grande longévité éprouvée des millions de fois.
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable d'une parfaite tenue à la corrosion.
- Accès aisé aux surfaces d'échange pour leur nettoyage.
- Mode de fonctionnement silencieux grâce au piège à sons intégré.
- Mise en place flexible pour un fonctionnement avec une ventouse ou avec une cheminée.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Tous les mazouts EL disponibles dans le commerce peuvent être utilisés. Convient également au mazout DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30 : mazout EL à faible teneur en soufre contenant jusqu'à 30 % de biocomposants (FAME) et mazouts paraffiniques (par ex. HVO ou PTL) selon DIN TS 51603-8 jusqu'à 100 %
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

Remarque !
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

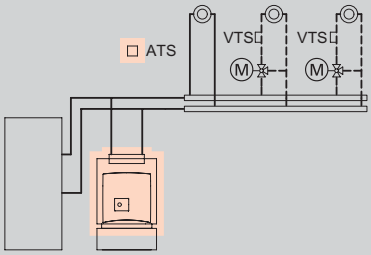
5831345 1/2023

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOLADENS 300-T

Chaudière mazout à condensation
De 35,4 à 53,7 kW

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type KO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure
- avec horloge digitale à programmes journalier et hebdomadaire
- avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Nom du brûleur Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 fonctionnement **avec une cheminée**	VW3B793 **10.898,–** A	VW3B794 **12.312,–** A	VW3B795 **13.242,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WD**
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 coaxial, fonctionnement **avec une ventouse**	VW3B796 **11.173,–** A	VW3B797 **12.643,–** A	VW3B798 **13.639,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WD**
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 séparé, fonctionnement **avec une ventouse**	VW3B799 **11.195,–** A	VW3B800 **12.717,–** A	VW3B801 **13.728,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WD**

Caractéristiques techniques				
Longueur	1600	1770	1770	mm
Largeur	667	776	776	mm
Hauteur	934	1050	1050	mm
Poids	242	333	333	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	110	110	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Echangeur de chaleur mazout à condensation en acier inoxydable
- Régulation de chaudière
- Précâblage
- Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 avec ou sans accessoires pour un fonctionnement avec une ventouse (manchette de raccordement à la chaudière et adaptateur d'aspiration)
- Brosse de nettoyage

Un STB gaz de fumée doit obligatoirement être installé.

Remarques !
Le piège à sons du brûleur mazout à flamme bleue est intégré dans la chambre de combustion.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Remarque !

Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

Tout type de mazout qui ne correspond pas à la norme SN 181160-2:2021 ne doit pas être utilisé.

5831345

Pot à boue Spirovent

Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

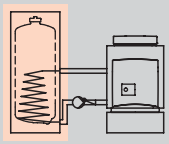
VITOLADENS 300-T

Préparateur d'eau chaude sanitaire

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, type CVAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.

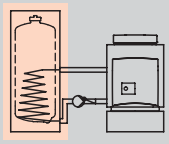


Z018467
1.375,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB-A
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- **Isolation à haute efficacité**
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z018642
1.581,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

Uniquement en association avec un socle de chaudière.

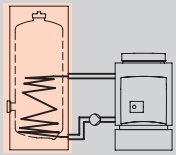
ZK00892
931,–

Réf.
CHF
GM WH

Vitocell 300-V

Vitocell 300-V, type EVIB-A
Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral.
- 200 litres de capacité
- En acier inoxydable
- Isolation à haute efficacité
- Avec thermomètre
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z021933
3.922,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

Uniquement en association avec un socle de chaudière.

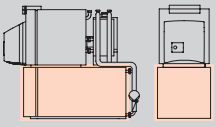
ZK00892
931,–

Réf.
CHF
GM WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, type CHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
En association avec des chaudières de 35,4 kW.

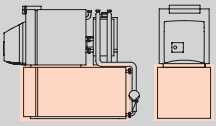


Z003840
1.940,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-H, type CHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
En association avec des chaudières de 35,4 et 42,8 kW.



Z003841
2.226,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

5831345

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

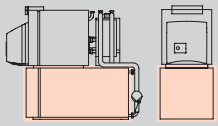
Ensemble de raccordement système montage à droite
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

ZK00894
931,–
Réf.
CHF
GM WH

Vitocell 300-H

Vitocell 300-H, type EHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 160 litres de capacité
- En acier inoxydable
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

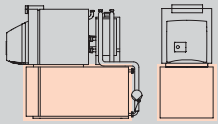
Ensemble de raccordement système à commander séparément.
En association avec des chaudières de 35,4 kW.



3003626
3.452,–
B
Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 300-H, type EHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 200 litres de capacité
- En acier inoxydable
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
En association avec des chaudières de 35,4 et 42,8 kW.



3003627
4.008,–
B
Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système montage à droite
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

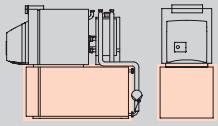
ZK00894
931,–
Réf.
CHF
GM WH

Vitocell 300-H

Vitocell 300-H, type EHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 350 litres de capacité
- En acier inoxydable
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.
En association avec des chaudières de 35,4 à 53,7 kW.

La chaudière ne peut être montée **qu'au** *ras du préparateur à l'avant.*



3003628
6.085,–
B
Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

ZK00898
1.038,–
Réf.
CHF
GM WH

Accessoires

Calorimètre
- Débit nominal de 2,5 m³/h.
- Accessoire de raccordement G1.

Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants :
- Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres
- Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres

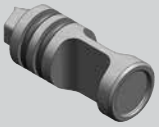
7172847
682,–
Réf.
CHF
GM W

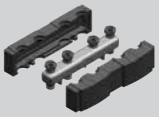
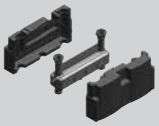
5831345

Accessoires		
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1 1/4. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 300 de 300 à 500 litres de capacité.	7172848 **738,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Té avec clapet anti-retour G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long)	7336645 **121,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Té sans clapet anti-retour G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long)	7336644 **72,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 28 (1 unité)	7515785 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (1 unité)	7515786 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Les Vitocell 100 et 300 conviennent aux installations à pression de service maximale de 10 bar (1 MPa) côté ECS.

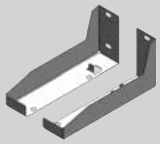
Si un préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé à une paire de manchons sans ensemble de raccordement système, des raccords filetés doivent être utilisés.

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour Divicon Pour le montage du Divicon directement sur le manchon de la chaudière (manchon de la chaudière à droite, vu de devant). 2 conduits de raccordement avec filetage femelle et vanne à bille.	7188950 **114,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Echangeurs de départ et de retour Pour le montage du Divicon directement sur le manchon de la chaudière (manchon de la chaudière à gauche, vu de devant). L'ensemble de raccordement n'est donc pas nécessaire.		7199331 **339,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Puissance calorifique nominale (kW)	35,4	42,8	53,7	
Circuit de chauffage				
Si le circuit de chauffage ou le préparateur d'eau chaude sanitaire ne doivent pas être raccordés à la chaudière par le biais de la technique modulaire Viessmann :				
Raccord fileté à souder DN 25 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7307292 **54,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 32 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205805 **54,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 40 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7515240 **54,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7307293 **19,20**			Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1¼ (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205935 **58,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord de chaudière et le collecteur de chauffage Divicon. Peut se monter au choix sur la chaudière ou au mur. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour Le module de régulation solaire, type SM1, et les sondes de température pour le réservoir tampon et le retour eau de chauffage doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires pour régulation.	7441163 **737,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage mural ■ Pour le raccordement direct du collecteur avec un collecteur de chauffage Divicon mural ■ Avec isolation	7441445 **177,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale Nécessaire lorsque le collecteur n'est pas monté sur une nourrice de distribution.	7441165 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Chaudière				
Socle 250 mm de haut.	7187610 **325,–**	7517415 **438,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)	7306246 **118,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Outil de nettoyage A raccorder à l'aspirateur.	7240303 **124,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Ensemble de brosses de nettoyage Pour le dispositif de mélange du brûleur à flamme bleue Viessmann.	ZK01791 **37,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Puissance calorifique nominale (kW)		35,4	42,8	53,7	
Divers					
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent			7334502 **14,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Poignées de transport pour chaudières au sol ■ Vitoladens 300-T (4 unités)			7517308 **150,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Groupe de sécurité					
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation		7143779 **220,–**		7143780 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipements de neutralisation					
Equipement de neutralisation Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif. ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **à allures**. ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière		ZK00289 **556,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur		ZK01912 **12,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif		7452527 **180,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour équipement de neutralisation **Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi.** ■ Neutralisant en granulés ■ Charbon actif ■ Filtre à air et pieds pour pompe de ventilation ■ Flexible d'air ■ Bandelettes de mesure du pH ■ Sac en plastique pour l'élimination		7834967 **109,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Filtre					
Filtre à charbon actif ■ Obligatoire lorsqu'aucun équipement de neutralisation n'est utilisé ■ Pour la séparation d'huile dans les condensats ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière *Le flexible de raccordement au siphon de la chaudière doit être mentionné sur la commande, voir Equipements de neutralisation.*		ZK04726 **333,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour filtre à charbon actif ■ Charbon actif ■ Sac en plastique pour l'élimination		7834968 **148,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Puissance calorifique nominale (kW)	35,4	42,8	53,7	
Pompes de relevage des condensats				
Pompe de relevage des condensats SI1830 Pompe de relevage des condensats automatique de 3,7 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 75 W ■ Réservoir de 0,5 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)		ZK02487 **333,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Détecteur de CO Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004 ■ Avec câble de raccordement pour une utilisation sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens		Z021823 **342,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Brûleur				
Câble de raccordement Pour vanne de combustible externe. Pour une utilisation avec des brûleurs **à allures** Viessmann. *Pas nécessaire en association avec l'équipement de neutralisation, référence ZK00289.*		7148858 **91,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Purgeur d'air mazout automatique monotube ■ Avec filtre mazout R 3/8 ■ Avec cartouche filtrante de 5 µm		7549354 **270,–**		Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 6 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout		7663168 **8,–**		Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 8 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout		7663169 **8,20**		Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 10 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout		7663170 **8,20**		Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 12 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout		7663171 **8,20**		Réf. **CHF** **GM VB**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement de la conduite d'alimentation mazout. Des conduites d'alimentation mazout dimensionnées correctement améliorent la fiabilité.

Régulation		Vitotronic 200 type KO1B	
Extension pour régulation de chauffage			
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions			
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station.		7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers			
Extension externe H5 ■ Verrouillage externe du brûleur de la chaudière mazout/gaz (également en association avec des chaudières à combustibles solides). ou ■ Raccordement de dispositifs de sécurité supplémentaires comme le STB gaz de fumée sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens 200-T		7199249 **136,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

10 ans de garantie
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitorondens 200-T

Type BR2A

Chaudière mazout à condensation

Pour un fonctionnement au mazout EL "euroqualité" (teneur en soufre de 1000 ppm) ou au mazout EL "écomazout à faible teneur en soufre" (teneur en soufre de 50 ppm). Caractéristiques de qualité selon la norme SN 181160-2:2021.

Pour marche à température d'eau de chaudière modulée

Complète avec isolation en place et régulation Vitotronic montée

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit : CE-0035CL102

- Performance énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison jusqu'à 94 % (Hs) (label A)
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à la surface d'échange Eutectoplex.
- Eléments en fonte avec joint élastique pour une étanchéité durable côté gaz.
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable d'une parfaite tenue à la corrosion.
- Système Jetflow pour une distribution optimale de l'eau de chauffage.
- Mise en place flexible pour un fonctionnement avec une ventouse ou avec une cheminée.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Tous les mazouts EL disponibles dans le commerce peuvent être utilisés. Convient également au mazout DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30 : mazout EL à faible teneur en soufre contenant jusqu'à 30 % de biocomposants (FAME) et mazouts paraffiniques (par ex. HVO ou PTL) selon DIN TS 51603-8 jusqu'à 100 %
- Fonctionnement silencieux avec un piège à sons pouvant être monté à l'extérieur.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

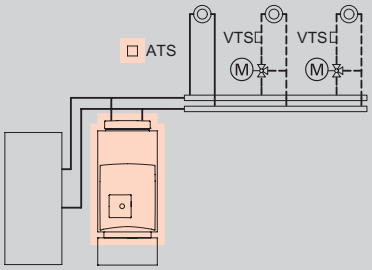
Remarque !
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITORONDENS 200-T

Chaudière mazout à condensation
pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type KO2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure
- avec horloge digitale à programmes journalier et hebdomadaire
- avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Nom du brûleur Type évacuation des fumées/ admission d'air	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 fonctionnement **avec une cheminée**	BR2A085 **6.983,–** A	BR2A086 **7.148,–** A	BR2A087 **7.292,–** A	BR2A088 **7.490,–** A	BR2A089 **9.652,–** A	BR2A090 **10.543,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WE**
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 coaxial, fonctionnement **avec une ventouse** vertical	BR2A091 **7.167,–** A	BR2A092 **7.365,–** A	BR2A093 **7.509,–** A	BR2A094 **7.708,–** A	BR2A095 **9.815,–** A	BR2A096 **10.706,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WE**
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 coaxial, fonctionnement **avec une ventouse** horizontal	BR2A210 **7.565,–** A	BR2A211 **7.723,–** A	BR2A212 **7.866,–** A	BR2A213 **8.067,–** A	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WE**
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 séparé, fonctionnement **avec une ventouse**	BR2A097 **7.201,–** A	BR2A098 **7.426,–** A	BR2A099 **7.567,–** A	BR2A100 **7.757,–** A	BR2A101 **9.829,–** A	BR2A102 **10.718,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WE**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)						
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Longueur	1226	1226	1362	1362	1662	1663	mm
Largeur	500	500	500	500	500	500	mm
Hauteur	940	940	940	940	940	940	mm
Poids	147	147	184	184	224	224	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	80	80	110	110	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation en place et régulation Vitotronic 200 montée
- Echangeur de chaleur mazout à condensation en acier inoxydable
- Précâblage
- Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 à une allure avec ou sans accessoires pour un fonctionnement avec une ventouse (manchette de raccordement à la chaudière et adaptateur d'aspiration)

Remarques !
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Afin de réduire la hauteur totale, la chaudière peut être commandée avec le type évacuation des fumées/admission d'air coaxial, version ventouse, à l'horizontale si un préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur est utilisé.

Le piège à sons fumées est inclus uniquement dans le type évacuation des fumées/admission d'air horizontal. Pour maintenir les émissions sonores au minimum également sur les autres versions, nous recommandons le montage d'un piège à sons fumées.

Remarque !

Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

Tout type de mazout qui ne correspond pas à la norme SN 181160-2:2021 ne doit pas être utilisé.

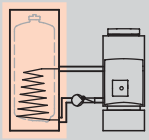
Un STB pour les gaz d'échappement doit obligatoirement être installé.

Pot à boue Spirovent		
Pot à boue avec aimant Rp 3/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04655 **312,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 ƒÊm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G ¾. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148396 **172,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1. ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148398 **189,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue Spirotrap pour enlever en continu les encrassements des circuits de chauffage et de rafraîchissement. Avec insert pour tube Spiro et robinet de vidange. ■ Emplacement horizontal. ■ Filetage intérieur G 1¼". ■ Pression de service admissible de 10 bar. ■ Température de départ maxi. 110°C.	9148399 **264,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, type CVAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.

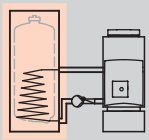


Z018463
1.334,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB-A
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- **Isolation à haute efficacité**
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.

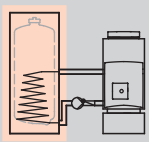


Z018465
1.535,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAA
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.

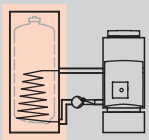


Z018467
1.375,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB-A
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 200 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- **Isolation à haute efficacité**
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.

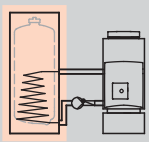


Z018642
1.581,–
A

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-V, type CVAB
Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 300 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z021911
1.766,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système montage du côté droit
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

Nous vous recommandons de mentionner un socle de chaudière sur la commande.

ZK00900
931,–

Réf.
CHF
GM WH

Ensemble de raccordement système montage du côté gauche
- Conduites de raccordement.
- Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé.
- Clapet anti-retour.

Nous vous recommandons de mentionner un socle de chaudière sur la commande.

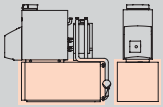
ZK00901
1.038,–

Réf.
CHF
GM WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, type CHA
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
- 160 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris vitoargent

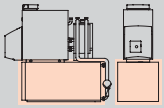
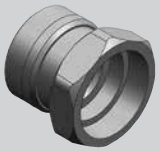
Ensemble de raccordement système à commander séparément.



Z003840
1.940,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

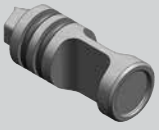
5831344

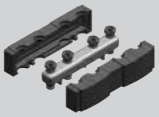
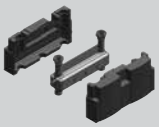
Vitocell 100-H		
Vitocell 100-H, type CHA Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal ■ 200 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation standard ■ Coloris vitoargent Ensemble de raccordement système à commander séparément. 	Z003841 **2.226,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)		
Ensemble de raccordement système ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. ■ Plaque de fond. Pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 20,2 et 24,6 kW.	ZK00984 **1.098,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Ensemble de raccordement système ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. ■ Plaque de fond. Pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 28,9 et 35,4 kW.	ZK00985 **1.098,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Ensemble de raccordement système ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. ■ Plaque de fond. Pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 42,8 et 53,7 kW.	ZK00986 **1.098,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Accessoires		
Calorimètre ■ Débit nominal de 2,5 m³/h. ■ Accessoire de raccordement G1. Convient aux préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants : ■ Vitocell 100 jusqu'à une capacité de 500 litres ■ Vitocell 300 jusqu'à une capacité de 200 litres	7172847 **682,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne d'arrêt G1½ 	7815145 **82,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 28 (1 unité)	7515785 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 35 (2 unités)	7339921 **79,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (1 unité)	7515786 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Les Vitocell 100 conviennent aux installations à pression de service maximale de 10 bar (1 MPa) côté ECS.

Afin de réduire la hauteur totale, la chaudière peut être commandée avec le type évacuation des fumées/admission d'air coaxial, version ventouse, à l'horizontale si un préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur est utilisé.

Si un préparateur d'eau chaude sanitaire est raccordé à une paire de manchons sans ensemble de raccordement système, des raccords filetés doivent être utilisés.

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Puissance calorifique nominale (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Circuit de chauffage							
Si le circuit de chauffage ou le préparateur d'eau chaude sanitaire ne doivent pas être raccordés à la chaudière par le biais de la technique modulaire Viessmann :							
Raccord fileté à souder DN 25 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7307292 **54,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 32 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7205805 **54,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 40 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7515240 **54,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7307293 **19,20**				Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1¼ (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.			7205935 **58,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Groupe de sécurité							
Petit collecteur ■ Robinetteries de sécurité dans le boîtier collecteur côté eau de chauffage. ■ Soupape de sécurité (3 bar). ■ Isolation. Si un collecteur de chauffage Divicon ou un collecteur pour appoint de chauffage solaire est raccordé à la chaudière, un petit collecteur est à mentionner sur la commande.			7248938 **211,–**			ZK02643 **239,–**	Réf. **CHF** **GM W**

3.3

5831344

Puissance calorifique nominale (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Circuit de chauffage							
Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord de chaudière et le collecteur de chauffage Divicon. Peut se monter au choix sur la chaudière ou au mur. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour Le module de régulation solaire, type SM1, et les sondes de température pour le réservoir tampon et le retour eau de chauffage doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires pour régulation.	7441163 **737,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour montage mural ■ Pour le raccordement direct du collecteur avec un collecteur de chauffage Divicon mural ■ Avec isolation	7441445 **177,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale Nécessaire lorsque le collecteur n'est pas monté sur une nourrice de distribution.	7441165 **68,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Chaudière							
Socle 250 mm de haut.		7196529 **282,–**		7196530 **282,–**		7196531 **325,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Piège à sons fumées		7587218 **245,–**				–	Réf. **CHF** **GM W**
Piège à sons fumées DN 110		–				7452280 **361,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)		7306246 **118,–**					Réf. **CHF** **GM W**
Brosse de nettoyage Avec tige.		7242286 **37,–**					Réf. **CHF** **GM W**
Outil de nettoyage A raccorder à l'aspirateur.		7241815 **90,–**			7241920 **93,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers							
Ensemble de brosses de nettoyage Pour le dispositif de mélange du brûleur à flamme bleue Viessmann.		ZK01791 **37,–**					Réf. **CHF** **GM W**

5831344

Puissance calorifique nominale (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Divers							
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent			7334502 **14,–**				Réf. **CHF** **GM N**
Poignées de transport pour chaudières au sol ■ Vitorondens 200-T de 54 KW maxi. (3 unités).			7189602 **161,–**				Réf. **CHF** **GM N**
Tôle de transport Vitorondens 200-T ■ Comme aide au transport de la Vitorondens 200-T de 54 kW maxi. avec les accessoires de transport et de mise en place ou un diable. ■ Se visse sur la Vitorondens 200-T isolée. ■ Non requise si la Vitorondens 200-T est transportée avec son emballage.			7198575 **136,–**				Réf. **CHF** **GM N**
Equipements de neutralisation							
Equipement de neutralisation Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif. ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **à allures**. ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière			ZK00289 **556,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur			ZK01912 **12,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif 			7452527 **180,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour équipement de neutralisation **Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi.** ■ Neutralisant en granulés ■ Charbon actif ■ Filtre à air et pieds pour pompe de ventilation ■ Flexible d'air ■ Bandelettes de mesure du pH ■ Sac en plastique pour l'élimination			7834967 **109,–**				Réf. **CHF** **GM W**

3.3

5831344

Puissance calorifique nominale (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Filtre							
Filtre à charbon actif ■ Obligatoire lorsqu'aucun équipement de neutralisation n'est utilisé ■ Pour la séparation d'huile dans les condensats ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière *Le flexible de raccordement au siphon de la chaudière doit être mentionné sur la commande, voir Equipements de neutralisation.*	ZK04726 **333,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'entretien pour filtre à charbon actif ■ Charbon actif ■ Sac en plastique pour l'élimination	7834968 **148,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats							
Pompe de relevage des condensats SI1830 Pompe de relevage des condensats automatique de 3,7 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 75 W ■ Réservoir de 0,5 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02487 **333,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Sondes							
Détecteur de CO Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004 ■ Avec câble de raccordement pour une utilisation sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens	Z021823 **342,–**						Réf. **CHF** **GM W**

Puissance calorifique nominale (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Brûleur							
Câble de raccordement Pour vanne de combustible externe. Pour une utilisation avec des brûleurs **à allures** Viessmann. *Pas nécessaire en association avec l'équipement de neutralisation, référence ZK00289.*	7148858 **91,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Purgeur d'air mazout automatique monotube ■ Avec filtre mazout R 3/8 ■ Avec cartouche filtrante de 5 µm	7549354 **270,–**						Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 6 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663168 **8,–**						Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 8 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663169 **8,20**						Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 10 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663170 **8,20**						Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 12 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663171 **8,20**						Réf. **CHF** **GM VB**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement de la conduite d'alimentation mazout. Des conduites d'alimentation mazout dimensionnées correctement améliorent la fiabilité.

Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions		
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station.	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Extension externe H5 ■ Verrouillage externe du brûleur de la chaudière mazout/gaz (également en association avec des chaudières à combustibles solides). ou ■ Raccordement de dispositifs de sécurité supplémentaires comme le STB gaz de fumée sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens 200-T	7199249 **136,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

10 ans de garantie

sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.

Vitorondens 200-T

Type J2RA

Chaudière mazout à condensation

Pour un fonctionnement au mazout EL "euroqualité" (teneur en soufre de 1000 ppm) ou au mazout EL "éco-mazout à faible teneur en soufre" (teneur en soufre de 50 ppm). Caractéristiques de qualité selon la norme SN 181160-2:2021.

Pour marche à température d'eau de chaudière modulée

Version monobloc

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit : CE-2456CL102.3

Remarque !
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

- Performance énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison jusqu'à 94 % (Hs) (Label A).
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à la surface d'échange Eutectoplex.
- Eléments en fonte avec joint élastique pour une étanchéité durable côté gaz.
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable d'une parfaite tenue à la corrosion avec trappe de nettoyage.
- Système Jetflow pour une distribution optimale de l'eau de chauffage.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Tous les mazouts EL disponibles dans le commerce peuvent être utilisés. Convient également au mazout DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30 : mazout EL à faible teneur en soufre avec des adjonctions pouvant aller jusqu'à 30 % de biocomposants (FAME) et fiouls paraffiniques (p. ex. HVO ou PTL) selon DIN TS 51603-8 jusqu'à 100 %
- Fonctionnement silencieux avec un piège à sons externe ou un ensemble d'insonorisation optionnel.
- Entretien simple et peu coûteux grâce à la disposition horizontale des parcours de fumées.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

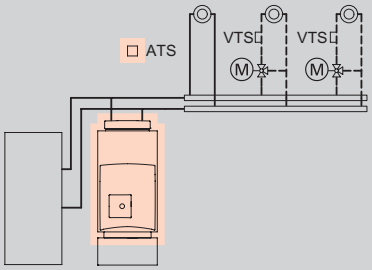
5831346 1/2023

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITORONDENS 200-T

Chaudière mazout à condensation
pour fonctionnement avec une cheminée

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type KO2B, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure
- avec horloge digitale à programmes journalier et hebdomadaire
- avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- avec régulation de température ECS et sonde de température ECS
- avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Une extension est nécessaire pour chaque **circuit de chauffage avec vanne mélangeuse** :

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
Réf. ZK02940 **766,– CHF GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
Réf. ZK02941 **504,– CHF GM W**

Variantes de brûleur Nom du brûleur	Puissance calorifique nominale 50/30°C (kW) Puissance calorifique nominale 80/60°C (kW)			
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300	J2RA001 **14.970,–** A	J2RA002 **18.879,–**	J2RA003 **22.623,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WE**

Caractéristiques techniques				
Longueur	1710	1710	1710	mm
Largeur	600	600	600	mm
Hauteur	1149	1149	1149	mm
Poids	348	348	348	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	110	110	110	Ø mm

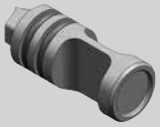
Matériel livré :
- Corps de chaudière comme monobloc avec isolation
- Echangeur de chaleur mazout à condensation en acier inoxydable avec petit collecteur intégré
- Régulation de chaudière Vitotronic 200
- Précâblage
- Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300, à deux allures

Remarque !
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

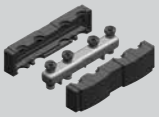
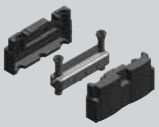
Remarque !
Les lois/normes nationales actuellement en vigueur concernant les exigences relatives aux biocombustibles doivent être prises en compte et respectées. En Suisse, la norme SN 181160-2:2021 doit également être prise en compte

Tout type de mazout qui ne correspond pas à la norme SN 181160-2:2021 ne doit pas être utilisé

Un STB pour les gaz d'échappement doit obligatoirement être installé

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**

5831346

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Circuit de chauffage		
Si le circuit de chauffage ou le préparateur d'eau chaude sanitaire ne doivent pas être raccordés à la chaudière par le biais de la technique modulaire Viessmann :		
Raccord fileté à souder DN 25 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7307292 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 32 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205805 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à souder DN 40 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7515240 **54,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7307293 **19,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1¼ (2 unités) Avec écrou G 1½ et joint.	7205935 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Té sans clapet anti-retour G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long)	7336644 **72,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 28 (1 unité)	7515785 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à braser DN 35 (2 unités)	7339921 **79,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à visser R 1 (1 unité)	7515786 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Chaudière		
Ensemble d'insonorisation ■ Couvercle d'aspiration d'air avec raccord de flexible ■ Flexible avec noyau insonorisant ■ Terminal flexible comme protection contre les rongeurs L'utilisation de l'ensemble d'insonorisation fait baisser la puissance acoustique en fonctionnement d'env. 6 dB(A). **Lorsque l'ensemble insonorisant, référence ZK01296 est utilisé, la puissance de chauffage baisse d'env. 11% !**	ZK01296 **394,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Piège à sons fumées DN 110	7452280 **361,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Socle 250 mm de haut. *De par le type, le capot insonorisant du brûleur dépasse de l'avant de la chaudière.* *Nous recommandons de mentionner sur la commande un socle de chaudière pour la Vitorondens de 67,6 à 107 kW.* *Si aucun socle de chaudière n'est mentionné sur la commande, la mise en place doit être réalisée sur un socle correspondant.*	ZK00326 **359,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Chaudière		
Brosse de nettoyage Avec tige.	7242286 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Outil de nettoyage A raccorder à l'aspirateur.	7241920 **93,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Silentblocs (1 jeu)	7017819 **496,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Ensemble de brosses de nettoyage Pour le dispositif de mélange du brûleur à flamme bleue Viessmann.	ZK01791 **37,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport pour chaudières au sol ■ Vitorondens 200-T, de 68 à 107 kW (4 anneaux de transport)	7181544 **60,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières mazout à condensation de 60 à 160 kW. ■ Avec remplissage de charbon actif et système de régénération prémonté pour neutralisant en granulés. ■ Avec neutralisant en granulés (8kg). ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur. ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière 	ZK00327 **961,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur	ZK01912 **12,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Kit d'entretien de l'équipement de neutralisation Pour des chaudières mazout à condensation de 60 à 160 kW ■ Neutralisant en granulés ■ Charbon actif ■ Filtre à air et pieds pour pompe de ventilation ■ Flexible d'air ■ Bandelettes de mesure du pH ■ Sac en plastique pour l'élimination	7837163 **312,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Neutralisant en granulés (8 kg)	9521702 **149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Contact de trop-plein 	7453157 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7226144 **883,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1830 Pompe de relevage des condensats automatique de 3,7 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 75 W ■ Réservoir de 0,5 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02487 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Détecteur de CO avec câble de raccordement ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004 ■ Avec câble de raccordement pour une utilisation sur le Vitorondens 200-T, 68 à 107 kW	Z024247 **381,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Brûleur		
Câble de raccordement Pour vanne de combustible externe. Pour une utilisation avec des brûleurs **à allures** Viessmann. *Pas nécessaire en association avec l'équipement de neutralisation, référence ZK00327.*	7148858 **91,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Purgeur d'air mazout automatique monotube ■ Avec filtre mazout R 3/8 ■ Avec cartouche filtrante de 5 µm	7549354 **270,–**	Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 6 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663168 **8,–**	Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 8 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663169 **8,20**	Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 10 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663170 **8,20**	Réf. **CHF** **GM VB**
Ensemble de raccords filetés pour purgeur d'air mazout, raccordement Ø 12 mm x 3/8" Pour les raccordements suivants : Côté cuve à mazout, purgeur d'air mazout et filtre mazout	7663171 **8,20**	Réf. **CHF** **GM VB**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement de la conduite d'alimentation mazout. Des conduites d'alimentation mazout dimensionnées correctement améliorent la fiabilité.

Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extensions de fonctions		
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station.	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Extension externe H5 ■ Verrouillage externe du brûleur de la chaudière mazout/gaz (également en association avec des chaudières à combustibles solides). ou ■ Raccordement de dispositifs de sécurité supplémentaires comme le STB gaz de fumée sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens 200-T	7199249 **136,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Autres accessoires et logiciels, voir l'intercalaire suivant :
► Intercalaire 1, Connectivité et automatisation des bâtiments (Vitocom, Vitogate, etc.)

Système d'évacuation des fumées pour chaudière à condensation
Accessoires pour la technique du chauffage

Système d'évacuation des fumées pour chaudière à condensation 4.1
– pour fonctionnement **avec une ventouse** (installations à une seule chaudière)
  – tailles système de 60/100 à 110/150 mm
– pour fonctionnement **avec une cheminée** (installations à une seule chaudière)
  – tailles système de 60 à 110 mm
– pour affectation multiple (**avec une ventouse**) et conduits de fumées en cascade (**avec une cheminée**)
  – tailles système de 80/125 à 110/150 mm et de 110 à 160 mm
– Système d'évacuation des fumées Vitocrossal de plus de 70 kW

Accessoires hydrauliques 4.2
– collecteur de chauffage Divicon (sous forme de kit)
– vannes mélangeuses

Vases d'expansion à membrane 4.3

Aides au transport et à la mise en place 4.4

Equipements de neutralisation et pompes de relevage des condensats 4.5

Bouteilles de découplage et collecteurs 4.6

Accessoires pour régulations de chaudières murales et compactes installation équipée d'une seule chaudière (E-Plattform) 4.7
– Vitodens 200-W jusqu'à 25 kW (Premium / Comfort)
– Vitodens 222-F jusqu'à 25 kW (Premium / Comfort)

Accessoires pour régulations de chaudières murales (installations à plusieurs chaudières) 4.8
– Vitodens 200-W à partir de 49 kW

Accessoires pour régulations de chaudières au sol 4.9
– Vitocrossal 300 (type CU3A)
– Vitorondens 200-T
– Vitoladens 300-C, 300-T

Accessoires pour régulations de pompes à chaleur 4.10
- Vitocal 200-A, 222-A, 350-A
- Vitocal 200-S, 222-S
- Vitocal 200-G, 300-G, 333-G, 350-G

Accessoires pour régulations de chaudières de moyenne et grande puissance 4.11
- Vitocrossal 100
- Chaudières de moyenne et grande puissance

Accessoires pour régulations 4.12
– Vannes mélangeuses
– Servo-moteurs de vanne mélangeuse
– Sondes

Vitotronic 200-H **Régulations de chauffage** 4.13
- Type HK1B
- Type HK3B
- Accessoires pour HK1B et HK3B

1/2023
5831714

4

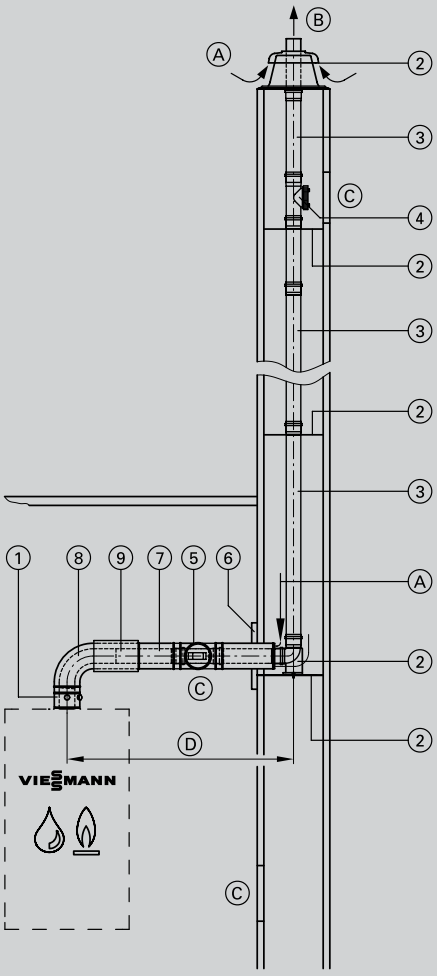
5831714

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Pour la traversée de conduits ventilés sur leur longueur ou de gaines.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 80/125 mm sur 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Réf. **CHF GM WZ**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (PPs). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7373211 **278,–**	7194305 **297,–**	7247534 **400,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou				
	Ensemble de base du conduit (métal/PPs, rigide) Pour cheminées à double parcours (un parcours pour chaudière à combustible solide). ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (métal). ■ Tube d'extrémité (acier inoxydable). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7502679 **378,–**	7502680 **406,–**	7502681 **507,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	7176729 **36,–**	7147033 **53,–**	7339873 **58,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7373213 **103,–**	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7373212 **53,–**	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1 m de long	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	7373220 **53,–**	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	7373221 **53,–**	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Réf. **CHF GM WZ**

4.1

1/2023
5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
④ **Tampon de visite** droit	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑤ **Tampon de visite coaxial** droit	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑥ **Rosace murale**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑦ **Tube coaxial** 1 m de long	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube coaxial 0,5 m de long	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑧ **Coude coaxial** 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 45° (2 unités)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
ou				
Té à tampon de visite coaxial 87°	–		7247542 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude à tampon de visite coaxial 87°	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑨ **Manchon coulissant coaxial**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Collier de fixation, blanc (tube coaxial)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Rallonge en acier inoxydable pour finition 380 mm de long (métal/PPs, rigide)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour coude de visite et tampon de visite coaxial 80/125 en FPM 2 unités	–	ZK02501 **25,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0	32,0				kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60/100 ■ taille système 80/125	 30 30	 30 30	 30 30	 30 30				 m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5		 m m

4.1

5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 20 —	 20 —	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25		 m m

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125	 15	 18	 18					 m
Vitoladens 300-T								
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 22 —	 — 22	 — 22					 m m

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées								Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 15 —	 18 —	 18 —	 22 —	 — 22	 — 22		 m m

Remarques !

- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison coaxial (de 1,0 m de long) et la combinaison de coudes suivante : Un coude coaxial de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes coaxiaux de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6).
  Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

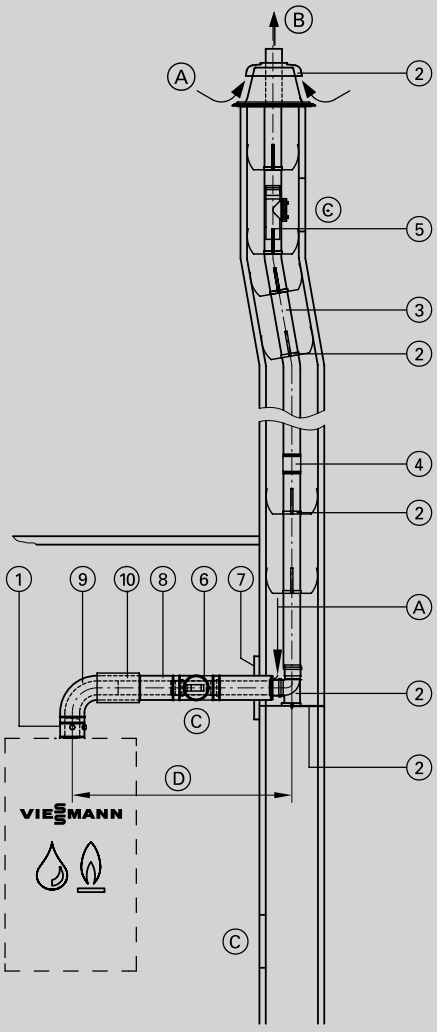
5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées flexible

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Pour la traversée de conduits ventilés sur leur longueur ou de gaines.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Pour le fonctionnement avec ventouse, la présence d'un tube de fumées est requise entre la chaudière à condensation et le conduit de cheminée ainsi que vers la traversée de ce conduit.
Le conduit d'évacuation des fumées flexible ne peut être posé qu'à la verticale.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 80/125 mm sur 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Réf. **CHF GM WZ**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, flexible) ■ Coude d'appui ■ Rail plancher ■ Finition (PPs) ■ Pièce d'écartement (5 unités)	7248206 **345,–**	7248213 **380,–**	7248220 **477,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou				
	Ensemble de base du conduit (métal/PPs, flexible) Pour cheminées à double parcours (un parcours pour chaudière à combustible solide). ■ Coude d'appui ■ Rail plancher ■ Finition (métal) ■ Tube d'extrémité (acier inoxydable) ■ Pièce d'écartement (5 unités)	7452173 **678,–**	7452179 **719,–**	7452180 **756,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Pièce d'écartement (5 unités)	7190560 **76,–**	7147035 **82,–**	7189817 **88,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tube, flexible** Sur rouleau, 12,5 m de long.	7248208 **863,–**	7248216 **1.074,–**	7248222 **1.312,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube, flexible Sur rouleau, 25 m de long.	7248207 **1.696,–**	7248215 **2.153,–**	7248221 **2.605,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Conduit de liaison** Pour le raccordement des longueurs résiduelles du tube de fumées flexible.	7248211 **167,–**	7248219 **167,–**	7248225 **422,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Outil de descente avec câble de 25 m.	7248212 **145,–**	7248214 **145,–**	7248226 **182,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑤	**Tampon de visite,** droit A implanter dans le tube de fumées flexible.	7248210 **219,–**	7248218 **279,–**	7248224 **490,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑥	**Tampon de visite coaxial** droit	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Réf. **CHF GM WZ**

4.1

5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées flexible

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471

Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑦ **Rosace murale**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑧ **Tube coaxial** 1 m de long	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tube coaxial 0,5 m de long	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑨ **Coude coaxial** 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude coaxial 45° (2 unités)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
ou				
Té à tampon de visite coaxial 87°	–		7247542 **297,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude à tampon de visite coaxial 87°	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑩ **Manchon coulissant coaxial**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Collier de fixation, blanc (tube coaxial)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Rallonge en acier inoxydable pour finition 380 mm de long (métal/PPs, rigide)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Joint plat couvercle de visite pour coude de visite et tampon de visite coaxial 80/125 en FPM 2 unités	–	ZK02501 **25,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0	32,0				kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60/100 ■ taille système 80/125	 20 17 30	 17 17 30	 17 16 30	 18 8 30	 (Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)			 m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 20 22	 15 17	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5		 m m

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 18 —	 18 —	 18 —	 18 —	 — 22	 — 22		 m m

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125	 13	 16	 16					 m
Vitoladens 300-T								
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 20 —	 — 20	 — 20					 m m

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées flexible

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C93x selon CEN/TR 1749) ; homologation CE selon EN 14471**

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

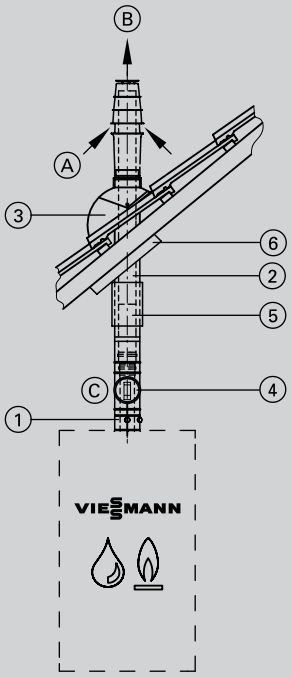
Vitorondens 200-T								
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées								Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 13 —	 16 —	 16 —	 20 —	 — 20	 — 20		 m m

Remarques !

- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison coaxial (de 1,0 m de long) et la combinaison de coudes suivante : Un coude coaxial de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes coaxiaux de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6).
  Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C33x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471**

Pour traversée de toit verticale lors de l'installation de l'appareil dans les combles
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 80/125 mm sur 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Réf. **CHF GM WZ**
②	**Traversée de toit coaxiale** Coloris **noir** Avec collier de fixation.	7373230 **337,–**	7373271 **426,–**	7373249 **636,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Traversée de toit coaxiale Coloris **rouge brique**. Avec collier de fixation.	7373231 **337,–**	7373272 **426,–**	7373250 **636,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 0,5 m de long.	7311367 **155,–**	7311371 **132,–**	7373251 **228,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	7311369 **208,–**	7311373 **229,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 0,5 m de long.	7311368 **155,–**	7311372 **132,–**	7373252 **228,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	7311370 **208,–**	7311376 **229,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C33x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
③ **Tuile universelle** Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **noir.**	7452499 **115,–**		7452501 **167,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **rouge brique.**	7452500 **115,–**		7452502 **167,–**	Réf. **CHF GM WZ**
ou				
Solin pour toiture-terrasse	7426187 **86,–**		7426529 **126,–**	Réf. **CHF GM WZ**
ou				
Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **noir** La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	7174281 **106,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **rouge brique**. La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	7174279 **106,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
④ **Tampon de visite coaxial** droit	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑤ **Manchon coulissant coaxial**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑥ **Cache universel**	ZK02889 **121,–**	ZK02890 **123,–**	ZK02891 **140,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 45° (2 unités)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube coaxial 1,95 m de long	7373225 **218,–**	7194322 **235,–**	7247538 **339,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube coaxial 1 m de long	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube coaxial 0,5 m de long	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Collier de fixation, blanc (tube coaxial)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Réf. **CHF GM WZ**

5831350

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C33x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour coude de visite et tampon de visite coaxial 80/125 en FPM 2 unités	–	ZK02501 **25,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60/100 ■ taille système 80/125	30 30	30 30	30 30	(Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)				m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	10 13	6 9	— 15	— 15	— 8	— 5		m m

4.1

5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C33x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 15 —	 15 —	 15 —	 15 —	 — 15	 — 15		 m m

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

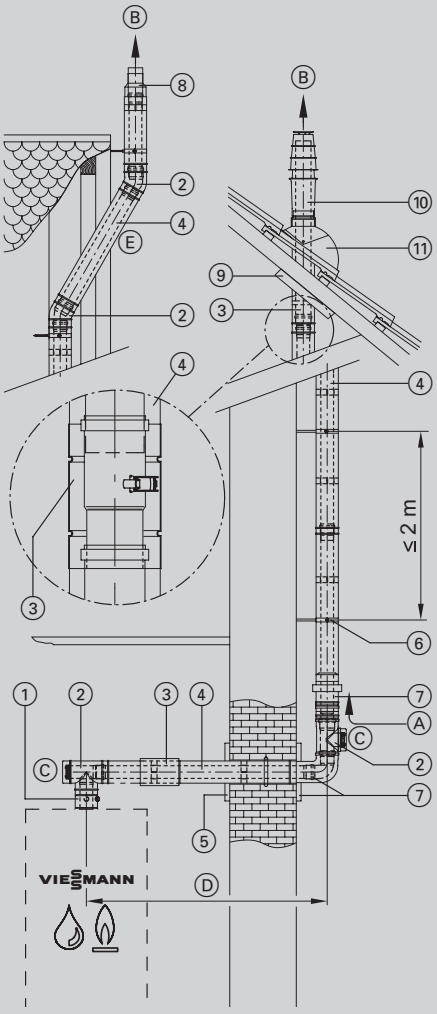
Vitoladens 300-C								
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 6 —	 10 —	 10 —					
Vitoladens 300-T								
Puissance calorifique nominale				35,4	42,8	53,7		
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air				80/125	110/150	110/150		
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150				 10 —	 — 10	 — 10		 m m

Remarques !

- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, 2 coudes coaxiaux de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6).
  Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C53x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471**

La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Pour une pose sur mur extérieur dans un tube double.
Aspiration de l'air de combustion via les fentes d'aération sur le socle du mur extérieur ou via le manchon d'aspiration d'air coaxial, le tube extérieur sert uniquement de tube protecteur.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison
Ⓔ Etage dans la traversée de mur

Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
① **Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 80/125 mm sur 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Réf. **CHF GM WZ**
② **Té à tampon de visite coaxial** 87°	–		7247542 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude à tampon de visite coaxial 87° ou	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**		Réf. **CHF GM WZ**
ou				
Tampon de visite coaxial droit Pour une pose sur mur extérieur	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 45° (2 unités) Pour une pose sur mur extérieur	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
Coude coaxial 30° (2 unités)	ZK01293 **148,–**	ZK01291 **185,–**		Réf. **CHF GM W**
Tampon de visite pour mur extérieur droit	–		7247547 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
et				
Coude pour mur extérieur 87°	–		ZK05950 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude pour mur extérieur 45° (2 unités)	–		7247549 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Coude pour mur extérieur 30° (2 unités)	–		ZK01292 **274,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③ **Manchon coulissant coaxial**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C53x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
④	**Tube coaxial** 1,95 m de long	7373225 **218,–**	7194322 **235,–**	7247538 **339,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 1 m de long	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long Pour une pose sur mur extérieur	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube pour mur extérieur 1,95 m de long		–	7247552 **339,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube pour mur extérieur 1,0 m de long		–	7247551 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube pour mur extérieur 0,5 m de long		–	7247550 **177,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑤	**Rosace murale**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑥	**Collier de fixation**, blanc (tube coaxial et tube pour mur extérieur)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑦	**Ensemble pour mur extérieur** ■ Coude coaxial. ■ Manchon d'aspiration d'air coaxial. ■ Rosace murale.	7373234 **434,–**	7194327 **406,–**	ZK05951 **563,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑧	**Terminal pour mur extérieur** Dans le cas d'une faible saillie de toit.	7176753 **40,–**	7176655 **73,–**	7176690 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑨	**Cache universel**	ZK02889 **121,–**	ZK02890 **123,–**	ZK02891 **140,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑩	**Traversée de toit coaxiale** Coloris **noir** Avec collier de fixation.	7373230 **337,–**	7373271 **426,–**	7373249 **636,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Traversée de toit coaxiale Coloris **rouge brique**. Avec collier de fixation.	7373231 **337,–**	7373272 **426,–**	7373250 **636,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 0,5 m de long.	7311367 **155,–**	7311371 **132,–**	7373251 **228,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	7311369 **208,–**	7311373 **229,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 0,5 m de long.	7311368 **155,–**	7311372 **132,–**	7373252 **228,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	7311370 **208,–**	7311376 **229,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

5831350

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C53x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑪	**Tuile universelle** Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **noir.**	7452499 **115,–**		7452501 **167,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou **Tuile universelle** Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **rouge brique.**	7452500 **115,–**		7452502 **167,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou				
	Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **noir** La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	7174281 **106,–**		–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **rouge brique**. La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	7174279 **106,–**		–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour coude de visite et tampon de visite coaxial 80/125 en FPM 2 unités	–	ZK02501 **25,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

en matière synthétique (PPs)

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C53x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60/100 ■ taille système 80/125	 30 30	 30 30	 30 30					 m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 12 17	 12 17	 — 20	 — 20	 — 18	 — 15		 m m

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 15 —	 15 —	 15 —	 15 —	 — 15	 — 15		 m m

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125	 10	 12	 15					 m
Vitoladens 300-T								
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 22 —	 — 22	 — 22					 m m

4.1

5831350

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C53x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471**

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées								Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125 ■ taille système 110/150	 10 —	 12 —	 15 —	 22 —	 — 22	 — 22		 m m

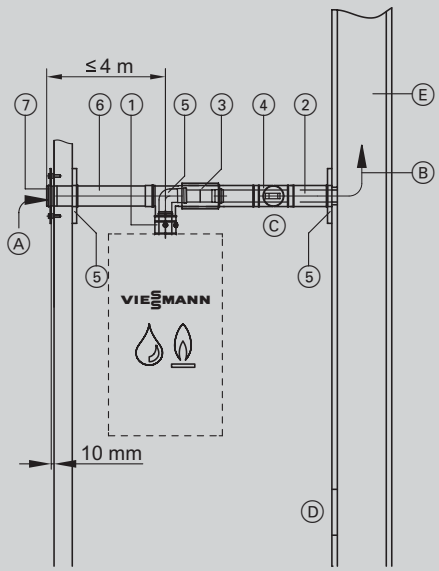
Remarques !
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, 2 coudes coaxiaux de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6).
  Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

pour des appareils de 60 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)

**Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour fonctionnement avec une ventouse
(type C83x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471**

Conduits d'admission d'air et d'évacuation des fumées séparés.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison
Ⓔ Ouverture d'aération
Ⓕ Conduit de cheminée
Ⓖ Conduit d'évacuation des fumées

	Taille système	60/100	80/125	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)			
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**		Réf. **CHF GM WZ**
②	**Tube coaxial** 1 m de long	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude coaxial 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude coaxial 45° (2 unités)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Manchon coulissant coaxial**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Tampon de visite coaxial** droit	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑤	**Té coaxial C8** Avec rosaces murales.	7373235 **172,–**	7194328 **191,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑥	**Tube d'admission d'air** Ø 100 mm 1 m de long (peut être coupé à la longueur requise).	7176756 **68,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Tube d'admission d'air Ø 100 mm 0,5 m de long (peut être coupé à la longueur requise).	7176757 **57,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Coude d'admission d'air Ø 100 mm, 87°	7176758 **57,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Coude d'admission d'air Ø 100 mm, 45°	7176759 **107,–**		Réf. **CHF GM WZ**
⑦	**Protection contre les courants d'air**	7176657 **37,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Collier de fixation, blanc	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	Réf. **CHF GM WZ**

5831350

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

pour des appareils de 60 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial) pour fonctionnement avec une ventouse (type C83x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60/100	80/125	Ø mm
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.			
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour coude de visite et tampon de visite coaxial 80/125 en FPM 2 unités	–	ZK02501 **25,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F					
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60/100	30	30	30	(Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)	m
■ taille système 80/125	30	30	30		m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW					
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0			kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125			Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80/125	20	15			m

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une ventouse

pour des appareils de 60 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)

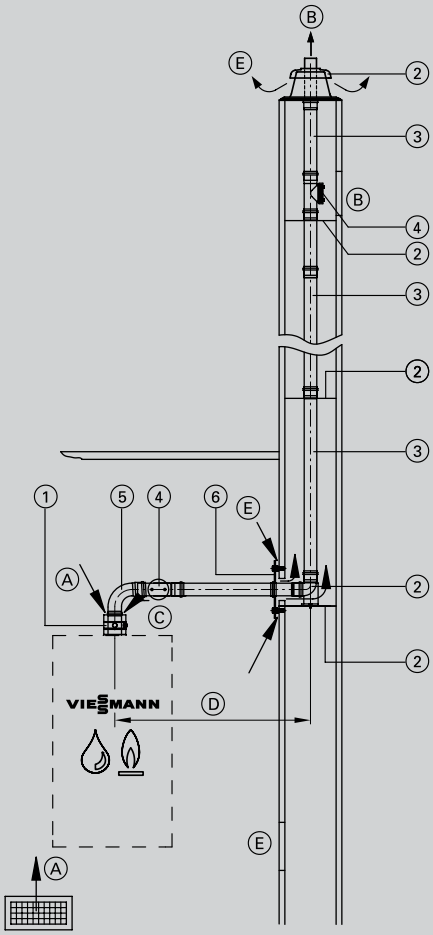
Remarques !

- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison coaxial (de 1,0 m de long) et la combinaison de coudes suivante : Un coude coaxial de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes coaxiaux de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6).
  Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Adaptateur pour le système 70/110 Tube coaxial pour limiteur de température de sécurité		
Tubes système		
Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de Ø 80/125 mm sur Ø 70/110 mm	7176767 **121,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de Ø 70/110 mm sur Ø 80/125 mm	7373246 **121,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Adaptateur coaxial Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 70/110 mm	7199783 **149,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tube coaxial 80/125 Pour le raccordement du limiteur de température de sécurité des fumées RAK74.4/3715VM	7373363 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 / B33 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Pour la traversée de conduits ventilés sur leur longueur ou de gaines.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison
Ⓔ Ouverture d'aération

	Taille système	60	80	110	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 60 mm sur Ø 80 mm	7373338 **28,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 80 mm sur Ø 110 mm	–	7373248 **70,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Protection contre les projections d'eau Pour garantir la classe de protection requise. Doit être mentionnée sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.	7590109 **12,80**	–		Réf. **CHF GM W**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (PPs). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7373211 **278,–**	7194305 **297,–**	7247534 **400,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou				
	Ensemble de base du conduit (métal/PPs, rigide) Pour cheminées à double parcours (un parcours pour chaudière à combustible solide). ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (métal). ■ Tube d'extrémité (acier inoxydable). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7502679 **378,–**	7502680 **406,–**	7502681 **507,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	7176729 **36,–**	7147033 **53,–**	7339873 **58,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7373213 **103,–**	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7373212 **53,–**	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1 m de long	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Tampon de visite** droit	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Réf. **CHF GM WZ**

4.1

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 / B33 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60	80	110	Ø mm
	⑤ **Coude** 87°	7373218 **28,–**	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7373219 **43,–**	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	⑥ **Rosace avec ventilation**	7176728 **65,–**	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	7373220 **53,–**	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	7373221 **53,–**	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Té à tampon de visite 87°	7373217 **57,–**	7194313 **109,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	ou				
	Coude à tampon de visite 87°	–		7247559 **153,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Diaphragme mural de communication entre les pièces Pour une installation de la chaudière avec tube coaxial jusqu'à l'entrée du conduit de cheminée dans une pièce de séjour avec amenée d'air de combustion par le biais d'une arrivée indirecte d'air ambiant (voir notice pour l'étude).	7176731 **68,–**	7176635 **148,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge en acier inoxydable pour finition 380 mm de long (métal/PPs, rigide)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF GM WZ**

■ Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.

5831351

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 / B33 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	19,0	25,0					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60 ■ taille système 80	 30 30	 30 30	 30 30					 m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20		 m m

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 20 —	 20 —	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25		 m m

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour fonctionnement avec une cheminée

(type B23 / B33 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C										
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9							kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125							Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80	20	20	20							m
Vitoladens 300-T										
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7							kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150							Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	20 —	— 20	— 20							m m

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

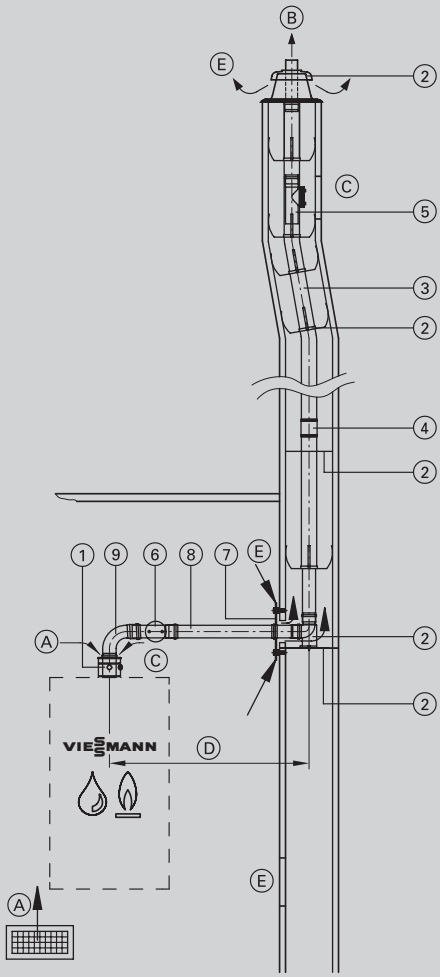
Vitorondens 200-T										
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées							110	110	110	Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	20 —	20 —	20 —	20 —	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	m m

Remarque concernant la Vitorondens 200-T de 107,3 kW
L'utilisation de l'ensemble d'insonorisation réduit la longueur de fumées maxi. de 2 m.

Remarques !
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison (de 1,0 m de long) et les coudes suivants. Un coude de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6). Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Pour la traversée de conduits ventilés sur leur longueur ou de gaines.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Le conduit d'évacuation des fumées flexible ne peut être posé qu'à la **verticale**.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison
Ⓔ Ouverture d'aération

	Taille système	60	80	110	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)				
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 60 mm sur Ø 80 mm	7373338 **28,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 80 mm sur Ø 110 mm	–	7373248 **70,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur coaxial Pour la réduction de la section de 80/125 mm sur 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Protection contre les projections d'eau Pour garantir la classe de protection requise. Doit être mentionnée sur la commande pour un fonctionnement avec une cheminée.	7590109 **12,80**	–		Réf. **CHF GM W**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, flexible) ■ Coude d'appui ■ Rail plancher ■ Finition (PPs) ■ Pièce d'écartement (5 unités)	7248206 **345,–**	7248213 **380,–**	7248220 **477,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou				
	Ensemble de base du conduit (métal/PPs, flexible) Pour cheminées à double parcours (un parcours pour chaudière à combustible solide). ■ Coude d'appui ■ Rail plancher ■ Finition (métal) ■ Tube d'extrémité (acier inoxydable) ■ Pièce d'écartement (5 unités)	7452173 **678,–**	7452179 **719,–**	7452180 **756,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Pièce d'écartement (5 unités)	7190560 **76,–**	7147035 **82,–**	7189817 **88,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tube, flexible** Sur rouleau, 12,5 m de long.	7248208 **863,–**	7248216 **1.074,–**	7248222 **1.312,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube, flexible Sur rouleau, 25 m de long.	7248207 **1.696,–**	7248215 **2.153,–**	7248221 **2.605,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Conduit de liaison** Pour le raccordement des longueurs résiduelles du tube de fumées flexible.	7248211 **167,–**	7248219 **167,–**	7248225 **422,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Outil de descente avec câble de 25 m.	7248212 **145,–**	7248214 **145,–**	7248226 **182,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées flexible

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	60	80	110	Ø mm
⑤	**Tampon de visite,** droit A implanter dans le tube de fumées flexible.	7248210 **219,–**	7248218 **279,–**	7248224 **490,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑥	**Tampon de visite** droit	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑦	**Rosace avec ventilation**	7176728 **65,–**	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑧	**Tube** 1 m de long	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑨	**Coude** 87°	7373218 **28,–**	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7373219 **43,–**	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou				
	Té à tampon de visite 87°	7373217 **57,–**	7194313 **109,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou				
	Coude à tampon de visite 87°	–		7247559 **153,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge en acier inoxydable pour finition 380 mm de long (métal/PPs, rigide)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.				
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

■ Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.

5831351

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour fonctionnement avec une cheminée

(type B23 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Vitodens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitodens 200-W de 25 kW maxi., 222-F								
Puissance calorifique nominale	11,0	15,0	25,0					kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 60 ■ taille système 80	 20 17 30	 17 17 30	 17 16 30	 (Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)				 m m
Vitodens 200-W à partir de 49 kW								
Puissance calorifique nominale	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 20 22	 15 17	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20		 m m

Vitocrossal

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Puissance calorifique nominale	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 18 —	 18 —	 18 —	 18 —	 — 22	 — 22		 m m

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées flexible

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour fonctionnement avec une cheminée

(type B23 selon CEN/TR 1749 et TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C										
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9							kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125							Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80	18	18	18							m
Vitoladens 300-T										
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7							kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150							Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	18 —	— 18	— 18							m m

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

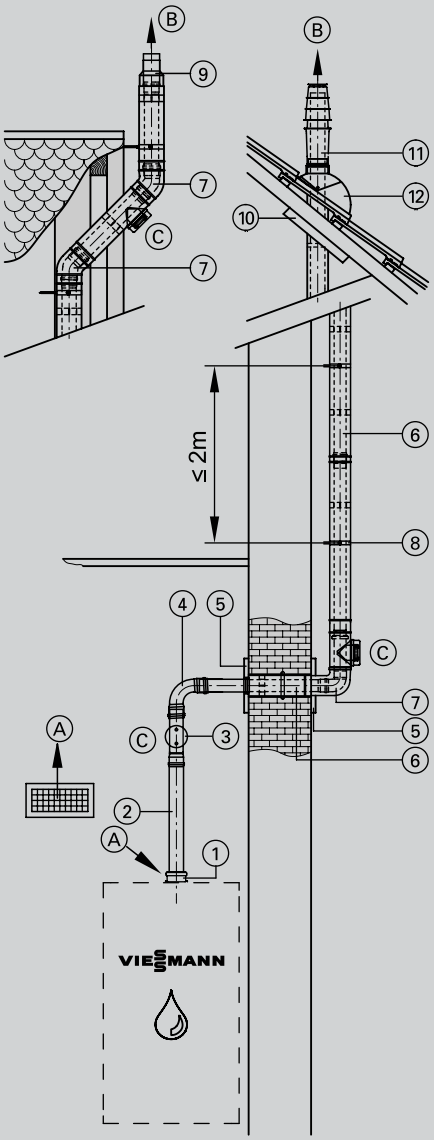
Vitorondens 200-T										
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées							110	110	110	Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	18 —	18 —	18 —	18 —	— 18	— 18	— 18	— 18	— 18	m m

Remarque concernant la Vitorondens 200-T de 107,3 kW
L'utilisation de l'ensemble d'insonorisation réduit la longueur de fumées maxi. de 2 m.

Remarques !
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison (de 1,0 m de long) et les coudes suivants. Un coude de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6). Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Pour une **pose sur mur extérieur dans un tube double.**
Pour le fonctionnement **avec cheminée**, la présence d'un tube de fumées est requise entre la chaudière à condensation et l'emplacement de pose sur le mur extérieur ; le tube extérieur sert uniquement de tube protecteur.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite

	Taille système	80	80/125	110	110/150	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)					
②	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7194309 **182,–**	–	7247554 **235,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7194308 **101,–**	–	7247555 **147,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1 m de long	7194310 **58,–**	–	7247556 **103,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7194311 **43,–**	–	7247557 **82,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tampon de visite** droit	7194312 **71,–**	–	7247558 **115,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Coude** 87°	7194314 **32,–**	–	7247560 **53,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7194315 **53,–**	–	7247561 **79,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑤	**Rosace murale**	7338659 **30,–**	7176662 **43,–**	7373543 **41,–**	7176681 **50,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑥	**Tube coaxial** 1,95 m de long	–	7194322 **235,–**	–	7247538 **339,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube coaxial 1 m de long	–	7194321 **136,–**	–	7247537 **201,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long	–	7194320 **109,–**	–	7247536 **177,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou					
	Tube pour mur extérieur 1,95 m de long		–		7247552 **339,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube pour mur extérieur 1,0 m de long		–		7247551 **201,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube pour mur extérieur 0,5 m de long		–		7247550 **177,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80	80/125	110	110/150	Ø mm
⑦	**Coude coaxial** 87°	–	7194323 **148,–**	–	ZK05949 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude coaxial 45° (2 unités)	–	7194324 **204,–**	–	7247540 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou					
	Coude coaxial 30° (2 unités)	–	ZK01291 **185,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
	Coude pour mur extérieur 87°		–		ZK05950 **226,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude pour mur extérieur 45° (2 unités)		–		7247549 **297,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude pour mur extérieur 30° (2 unités)		–		ZK01292 **274,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑧	**Collier de fixation**, blanc	–	ZK05946 **32,–**	–	ZK05947 **43,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑨	**Terminal pour mur extérieur** Dans le cas d'une faible saillie de toit.	–	7176655 **73,–**	–	7176690 **96,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑩	**Cache universel**	–	ZK02890 **123,–**	–	ZK02891 **140,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80	80/125	110	110/150	Ø mm
⑪	**Traversée de toit coaxiale** Coloris **noir** Avec collier de fixation.	–	7373271 **426,–**	–	7373249 **636,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Traversée de toit coaxiale Coloris **rouge brique**. Avec collier de fixation.	–	7373272 **426,–**	–	7373250 **636,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Lors de l'utilisation d'une traversée de toit coaxiale de taille système 100/150, il faut employer un manchon coulissant coaxial pour inverser le sens d'insertion du tube pour mur extérieur.					
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 0,5 m de long.	–	7311371 **132,–**	–	7373251 **228,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	–	7311373 **229,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 0,5 m de long.	–	7311372 **132,–**	–	7373252 **228,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 1,0 m de long. Avec collerette de haubanage.	–	7311376 **229,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
⑫	ou					
	Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **noir.**	–	7452499 **115,–**	–	7452501 **167,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **rouge brique.**	–	7452500 **115,–**	–	7452502 **167,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	ou					
	Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **noir** La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	–	7174281 **106,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
	Passage de tubes pour tuiles mécaniques Klöber Coloris **rouge brique**. La tuile mécanique Klöber correspondante est à fournir par l'installateur.	–	7174279 **106,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
(type B23 selon TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80	80/125	110	110/150	Ø mm
	Avec des chaudières mazout à condensation et pour une pose horizontale, les joints intégrés dans les tubes de fumées doivent être remplacés par des joints FPM.					
	Joint à lèvre en FPM 2 unités	ZK02505 **27,–**		ZK02508 **37,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 5 unités	ZK02506 **44,–**		ZK02509 **70,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint à lèvre en FPM 10 unités	ZK02507 **76,–**		ZK02510 **126,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Joint plat couvercle de visite pour tampon de visite en FPM 2 unités	ZK02504 **12,–**		ZK02511 **14,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**

■ Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour fonctionnement avec une cheminée

(type B23 selon TRÖI 2009), homologation CE selon EN 14471

Vitorondens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitorondens 200-T										
Puissance calorifique nominale	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Raccordement d'évacuation des fumées							110	110	110	Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 15 —	 18 —	 18 —	 22 —	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 m m

Vitoladens

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière pour une température système de 50/30 °C

Vitoladens 300-C				
Puissance calorifique nominale	19,3	23,6	28,9	kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	80/125	80/125	Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80	 15	 18	 18	 m
Vitoladens 300-T				
Puissance calorifique nominale	35,4	42,8	53,7	kW
Raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air	80/125	110/150	110/150	Ø mm
Longueur totale maxi. : ■ taille système 80 ■ taille système 110	 22 —	 — 22	 — 22	 m m

Remarque concernant la Vitorondens 200-T de 107,3 kW
L'utilisation de l'ensemble d'insonorisation réduit la longueur de fumées maxi. de 2 m.

Remarques !
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Sont pris en considération dans la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, un tube de liaison (de 1,0 m de long) et les coudes suivants. Un coude de 87° et un coude d'appui de 87° ou deux coudes de 45° et un coude d'appui de 87°.
- Si la longueur totale requise du conduit d'évacuation des fumées pour le raccordement d'évacuation des fumées/d'admission d'air est dépassée, il est possible, avec un adaptateur coaxial, d'utiliser la taille système immédiatement supérieure.
- Les prescriptions figurant dans la liste de prix et dans la notice pour l'étude doivent être respectées en cas d'utilisation d'un système d'évacuation des fumées alternatif (type de pose C6). Ceci concerne la pose du système d'évacuation des fumées, les longueurs maxi. des conduits d'évacuation des fumées et l'utilisation de joints FPM spéciaux pour les chaudières mazout. Le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Systèmes d'évacuation des fumées pour un fonctionnement avec une cheminée

en matière synthétique (PPs)

Système d'admission d'air

pour fonctionnement avec une ventouse et conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle

Taille système	80	110	Ø mm
Tube 1,95 m de long	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tube 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tube 1 m de long	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tube 0,5 m de long	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Tampon de visite droit	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude 87°	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude 45° (2 unités)	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude 30° (2 unités)	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Coude 15° (2 unités)	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Rosace avec ventilation	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Protection contre les courants d'air	7176657 **37,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**

Pour un fonctionnement **avec ventouse** avec conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle, les mêmes composants sont à utiliser pour le conduit d'admission d'air que pour le conduit d'évacuation des fumées.

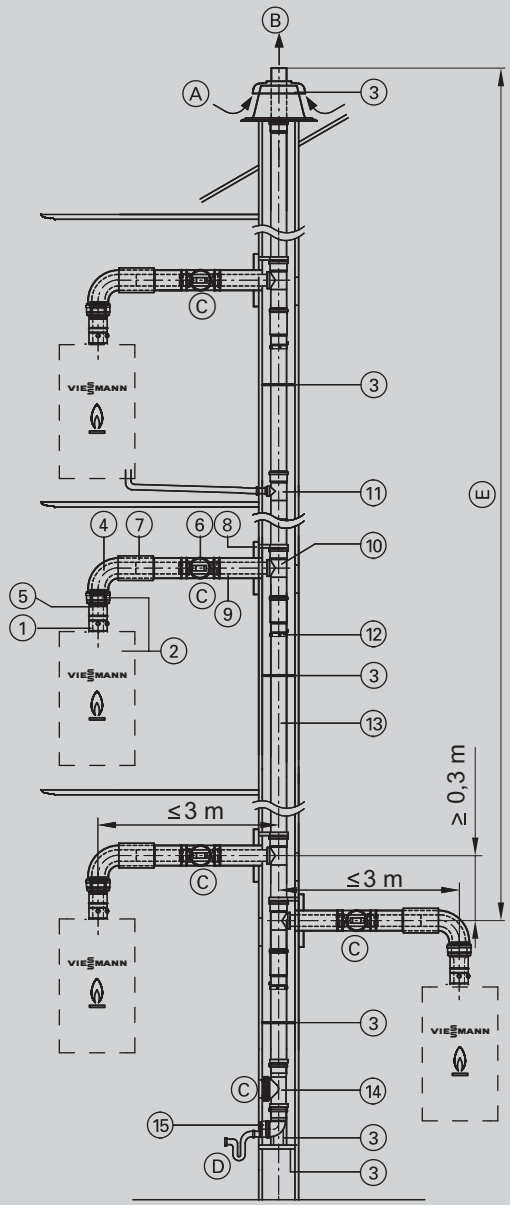
Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour une affectation multiple par une cheminée double conduit évacuation/aspiration (surpression du conduit 3CE)
(type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Système développé spécialement pour la Vitodens pour un fonctionnement avec une ventouse.
Section de conduit minimale :
- Carré 175×175 mm.
- Ronde Ø 195 mm.

La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Evacuation des condensats avec siphon (siphon à fournir par l'installateur)
Ⓔ Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées, voir les pages suivantes

	Taille système	80/125	110	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)			
	Clapet anti-retour Pour Vitodens 200-W/222-F 2 clapets anti-retour à monter dans la Vitodens et dans le système d'évacuation des fumées. **Doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.**	ZK05343 **210,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (PPs). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	–	7247534 **400,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	–	7339873 **58,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Coude coaxial** 87°	7194323 **148,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude coaxial 45° (2 unités)	7194324 **204,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	ou			
	Coude à tampon de visite coaxial 87°	7199782 **213,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑤	**Adaptateur coaxial** Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑥	**Tampon de visite coaxial** droit	7199781 **172,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑦	**Manchon coulissant coaxial**	7194329 **82,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Collier de fixation, blanc (tube coaxial)	ZK05946 **32,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
⑧	**Rosace murale**	7176662 **43,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**

4.1

1/2023
5831352

Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour une affectation multiple par une cheminée double conduit évacuation/aspiration (surpression du conduit 3CE)
(type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80/125	110	Ø mm
⑨	**Tube coaxial** 1,95 m de long	7194322 **235,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 1 m de long	7194321 **136,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long	7194320 **109,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑪	**Jeu de pièces de raccordement de l'évacuation des condensats** ■ Dérivation 87° Ø 40. ■ Collier de fixation. ■ Manchon long Ø 110.	–	7197343 **351,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑫	**Collier de liaison** Requis pour tout raccordement dans le conduit de cheminée.	–	ZK05944 **70,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑬	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	–	7247554 **235,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	–	7247555 **147,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1 m de long	–	7247556 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	–	7247557 **82,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	–	7247562 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	–	7247563 **79,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑭	**Tampon de visite** droit	–	7247558 **115,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑮	**Raccord évacuation des condensats** (excentrique) Ø 40 mm sur Ø 110 mm.	–	7190017 **125,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

5831352

Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

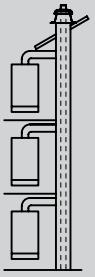
pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)
pour une affectation multiple par une cheminée double conduit évacuation/aspiration (surpression du conduit 3CE)
(type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées (1 appareil par étage)

Il est possible de raccorder un maximum de 6 chaudières de même puissance calorifique nominale à un conduit d'évacuation des fumées.

Les longueurs de conduit d'évacuation de fumées maxi. représentées ci-après possèdent les homologations CE correspondantes. Il n'est pas nécessaire d'effectuer des calculs séparés de ces longueurs si celles-ci sont respectées.



Vitodens 200-W/222-F

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées à la verticale et à l'horizontale (conduite de raccordement de 3 m maxi.)

Remarque !
La charge partielle des appareils est portée à env. 6 kW pour cette application.

Nombre d'appareils		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		unités
		Longueur totale maxi.						
Puissance calorifique nominale	**11 kW**	25	25	25	25	21		m
	19 KW	25	25	25	15	–		m
	25 kW	25	25	19	12	–		m

- Homologation uniquement en association avec le gaz naturel, le fonctionnement au propane n'est pas possible.
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

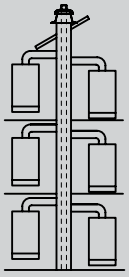
Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour une affectation multiple par une cheminée double conduit évacuation/aspiration (surpression du conduit 3CE) (type $C_{(14)3x}$ selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées (2 appareils par étage)

Il est possible de raccorder un maximum de 6 chaudières de même puissance calorifique nominale à un conduit d'évacuation des fumées.

Les longueurs de conduit d'évacuation de fumées maxi. représentées ci-après possèdent les homologations CE correspondantes. Il n'est pas nécessaire d'effectuer des calculs séparés de ces longueurs si celles-ci sont respectées.



4.1

Vitodens 200-W/222-F

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées à la verticale et à l'horizontale (conduite de raccordement de 3 m maxi.)

Remarque !
La charge partielle des appareils est portée à env. 6 kW pour cette application.

Nombre d'appareils		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	unités
		Longueur totale maxi.					
Puissance calorifique nominale	**11 kW**	15	15	15	15	15	m
	19 KW	15	15	15	11	6	m
	25 kW	15	15	15	8	–	m

Remarque !
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.
- Homologation uniquement en association avec le gaz naturel, le fonctionnement au propane n'est pas possible.

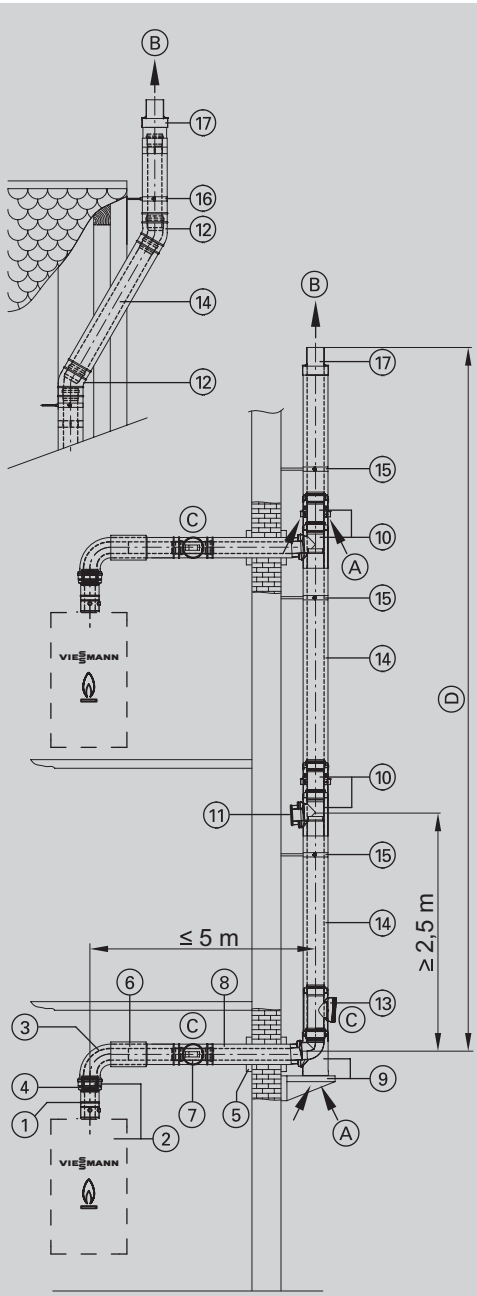
5831352

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour une affectation multiple par une conduite collectrice coaxiale commune sur le mur extérieur (type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

Système développé spécialement pour la Vitodens pour un fonctionnement avec une ventouse.
Diamètre de la conduite collectrice coaxiale 110/160 mm
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Longueur maxi. du conduit d'évacuation des fumées, voir les pages suivantes

	Taille système	80/125	110/150	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** (comprise dans le matériel livré avec la chaudière)			
②	**Clapet anti-retour** Pour Vitodens 200-W/222-F 2 clapets anti-retour à monter dans la Vitodens et dans le système d'évacuation des fumées. **Doit être mentionné sur la commande pour chaque chaudière.**	ZK05343 **210,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
③	**Coude coaxial** 87°	7194323 **148,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude coaxial 45° (2 unités)	7194324 **204,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude à tampon de visite coaxial 87°	7199782 **213,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
④	**Adaptateur coaxial** Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm	7373240 **149,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑤	**Tampon de visite coaxial** droit	7199781 **172,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑥	**Manchon coulissant coaxial**	7194329 **82,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Collier de fixation, blanc	ZK05946 **32,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑦	**Rosace murale**	7176662 **43,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑧	**Tube coaxial** 1,95 m de long	7194322 **235,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 1 m de long	7194321 **136,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long	7194320 **109,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑨	**Jeu de pièces de raccordement pour affectation multiple pour mur extérieur de base** ■ Coude de raccordement avec aspiration d'air ■ Console	–	ZK02603 **1.126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑩	**Jeu de pièces de raccordement pour affectation multiple pour mur extérieur étage** ■ Raccordement pour affectation multiple ■ Manchon d'aspiration d'air	–	ZK02604 **1.365,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

4.1

5831352

Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
– avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour une affectation multiple par une conduite collectrice coaxiale commune sur le mur extérieur (type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80/125	110/150	Ø mm
⑪	**Couvercle borgne** Pour le raccordement ultérieur d'un générateur de chaleur	ZK02605 **121,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑫	**Coude coaxial** 87°	–	ZK02606 **218,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude coaxial 45° (2 unités)	–	ZK02607 **304,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude coaxial 30° (2 unités)	–	ZK02608 **411,–**	Réf. **CHF** **GM W**
⑬	**Tampon de visite coaxial** droit	–	ZK02609 **333,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Manchon coulissant coaxial	–	ZK02610 **167,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑭	**Tube coaxial** 2 m de long	–	ZK02611 **437,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 1 m de long	–	ZK02612 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube coaxial 0,5 m de long	–	ZK02613 **134,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑮	**Collier mural**, réglable	–	ZK02614 **183,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑯	**Collier de fixation**, blanc (tube coaxial)	–	ZK02615 **32,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑰	**Terminal conduite collectrice coaxiale** (pour une installation sans traversée de toit)	–	ZK02616 **107,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Cache universel pour traversée de toit coaxiale	–	ZK02617 **166,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rosace murale pour traversée de toiture-terrasse	–	ZK02618 **39,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Traversée de toit coaxiale Coloris **noir**	–	ZK02619 **432,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Traversée de toit coaxiale Coloris **rouge brique**	–	ZK02620 **502,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Système d'évacuation des fumées/d'admission d'air (coaxial)

pour une affectation multiple par une conduite collectrice coaxiale commune sur le mur extérieur (type C(14)3x selon CEN/TR 1749), homologation CE selon EN 14471

	Taille système	80/125	110/150	Ø mm
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 0,5 m de long	–	ZK02621 **189,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **noir**, 1 m de long	–	ZK02622 **392,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 0,5 m de long	–	ZK02623 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Rallonge de sortie de toit Coloris **rouge brique**, 1 m de long	–	ZK02624 **392,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **noir.**	–	7452501 **167,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **rouge brique.**	–	7452502 **167,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou			
	Solin pour toiture-terrasse	–	7426529 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitodens 200-W//222-F – Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées

Il est possible de raccorder un maximum de 6 chaudières de même puissance calorifique nominale à un conduit d'évacuation des fumées.

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées à la verticale et à l'horizontale (conduite de raccordement de 5 m maxi.)
Les longueurs de conduit d'évacuation de fumées maxi. représentées ci-après possèdent les homologations CE correspondantes. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un calcul de cette longueur si celle-ci est respectée.

Nombre d'appareils		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		unités
		Longueur totale maxi.						
Puissance calorifique nominale	**11 kW**	25	25	25	25	23		m
	19 kW	25	25	25	17	–		m
	25 kW	25	25	21	13	–		m

- Homologation uniquement en association avec le gaz naturel, le fonctionnement au propane n'est pas possible.
- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

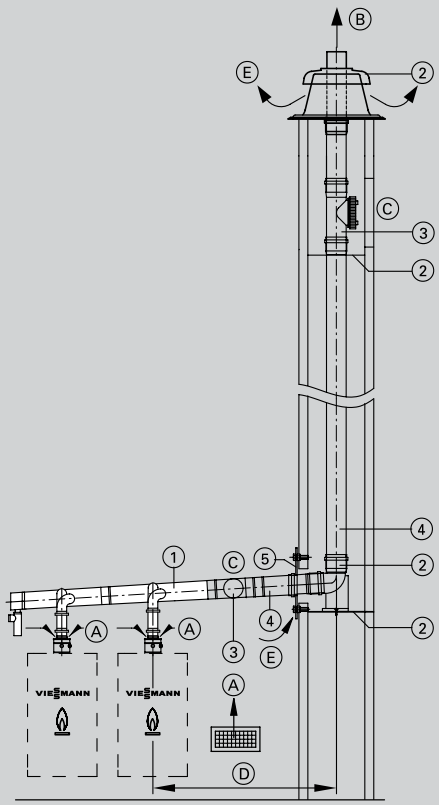
Système d'évacuation des fumées affectation multiple/cascade

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées

Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée (type B23 selon CEN/TR 1749)- surpression, homologation CE selon EN 14471

Pour la traversée de conduits ventilés sur leur longueur ou de gaines.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.



Ⓐ Admission d'air
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Conduit de liaison
Ⓔ Ouverture d'aération

	Taille système	110	160	Ø mm
①	**Installation à 2 chaudières avec conduits de fumées en cascade** Pour Vitodens 200-W/222-F. ■ Clapet anti-retour pour chaque chaudière ■ Conduite collectrice de fumées ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon	ZK01944 **562,–**	Z008385 **1.070,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Installation à 3 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour Vitodens 200-W/222-F. ■ Clapet anti-retour pour chaque chaudière ■ Conduite collectrice de fumées ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon	ZK01945 **823,–**	Z008386 **1.518,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Installation à 4 chaudières avec conduits de fumées en cascade Pour Vitodens 200-W/222-F. ■ Clapet anti-retour pour chaque chaudière ■ Conduite collectrice de fumées ■ Terminal avec évacuation des condensats et siphon	ZK01946 **1.084,–**	Z008387 **1.966,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition (PPs). ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7247534 **400,–**	7180237 **911,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	7339873 **58,–**	7167173 **65,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
③	**Tampon de visite** droit	7247558 **115,–**	7516590 **395,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
④	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long (2 unités de 2 m = 4 m)	–	7516575 **501,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7247555 **147,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long	–	7516578 **249,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1 m de long	7247556 **103,–**	7516581 **151,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7247557 **82,–**	7516584 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

5831352

pour Vitodens 200-W/222-F de 25 kW maxi.
en matière synthétique (PPs)
avec conduit d'évacuation des fumées rigide

Système d'évacuation des fumées

Conduits de fumées en cascade pour fonctionnement avec une cheminée (type B23 selon CEN/TR 1749)- surpression, homologation CE selon EN 14471

	Taille système	110	160	Ø mm
⑤	**Rosace avec ventilation**	7516597 **191,–**	7516599 **251,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 87°	7247560 **53,–**	7516593 **123,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7247561 **79,–**	7516596 **217,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	7247562 **79,–**	7516612 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	7247563 **79,–**	7516615 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitodens 200-W//222-F - Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées

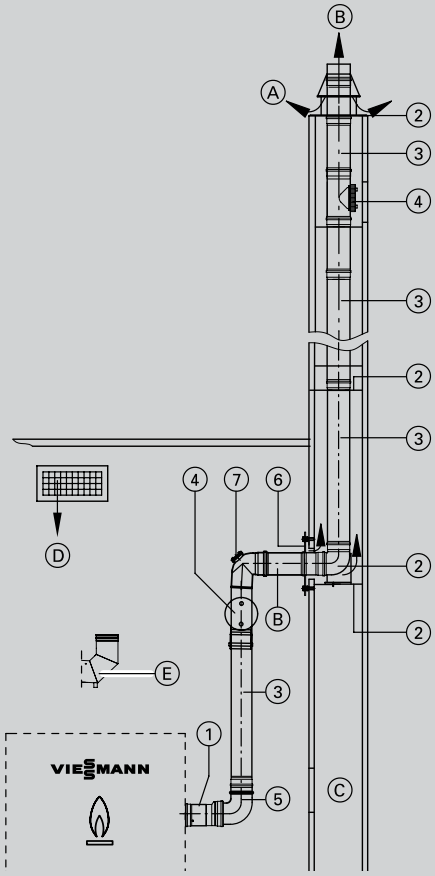
Les longueurs de conduit d'évacuation de fumées maxi. représentées ci-après possèdent les homologations CE correspondantes. Il n'est pas nécessaire d'effectuer des calculs séparés de ces longueurs si celles-ci sont respectées.

Taille système		**110**			**160**				
Nombre d'appareils		**2**	**3**	**4**	**2**	**3**	**4**		unités
		Longueur totale maxi.							
Puissance calorifique nominale	**11 kW**	25	25	25	25	25	25		m
	19 kW	25	25	23	25	25	25		m
	25 kW	25	25	17	25	25	25		m

- Tenir compte des prescriptions figurant dans la notice pour l'étude.
- Les tailles système indiquées sont les diamètres nominaux. Les dimensions effectives des composants peuvent être différentes.
- Les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici s'appliquent uniquement en association avec les systèmes d'évacuation des fumées proposés et vendus par Viessmann Suisse SA (liste de prix principale intercalaire 4). En cas de montage de cheminées d'une autre marque (pas de système d'évacuation des fumées de Viessmann Suisse SA, type de pose C6), les longueurs totales maxi. des conduits d'évacuation des fumées indiquées ici ne doivent **pas** être utilisées. Les cheminées d'une autre marque doivent **toujours** faire l'objet d'un calcul effectué par un spécialiste. Par ailleurs, le tirage disponible sur la buse de fumées du générateur de chaleur utilisé doit être pris en compte pour le calcul du conduit d'évacuation des fumées.

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Pour le fonctionnement avec cheminée, la présence d'un tube de fumées est requise entre la chaudière à condensation et le conduit de cheminée ainsi que vers la traversée de ce conduit (type B23 selon TRGI 2008).
Une manchette de raccordement à la chaudière doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière. Pour la Vitocrossal 100, type CIB, la manchette de raccordement à la chaudière est comprise dans le matériel livré.



Ⓐ Ventilation arrière
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Admission d'air/Ouverture d'admission d'air
Ⓔ Coude/Manchette de raccordement à la chaudière Vitocrossal 100, type CIB

Taille système	160	200	250	Ø mm
① **Manchette de raccordement à la chaudière** adaptée, voir les tableaux à la fin de la liste de prix. Comprise dans le matériel livré avec la Vitocrossal 100, type CIB (coude 90°).				
Manchon réducteur Ø 160 mm sur Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
Manchon réducteur Ø 200 mm sur Ø 160 mm	7173365 **270,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
Pièce d'extension Ø 160 mm sur Ø 200 mm	7151838 **296,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
② **Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition. ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7180237 **911,–**	7180258 **1.337,–**	7452860 **2.208,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Pièce d'écartement (3 unités)	7167173 **65,–**	7339810 **201,–**	7452861 **267,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③ **Tube** 2 m de long (2 unités de 2 m = 4 m)	7516575 **501,–**	–		Réf. **CHF GM WZ**
Tube 2 m de long	7516578 **249,–**	7339803 **378,–**	7452862 **695,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube 1 m de long	7516581 **151,–**	7339802 **251,–**	7452863 **439,–**	Réf. **CHF GM WZ**
Tube 0,5 m de long	7516584 **103,–**	7339801 **199,–**	7452864 **313,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④ **Tampon de visite** droit	7516590 **395,–**	7339808 **437,–**	ZK02572 **658,–**	Réf. **CHF GM WZ**

5831276 1/2023

Système d'évacuation des fumées

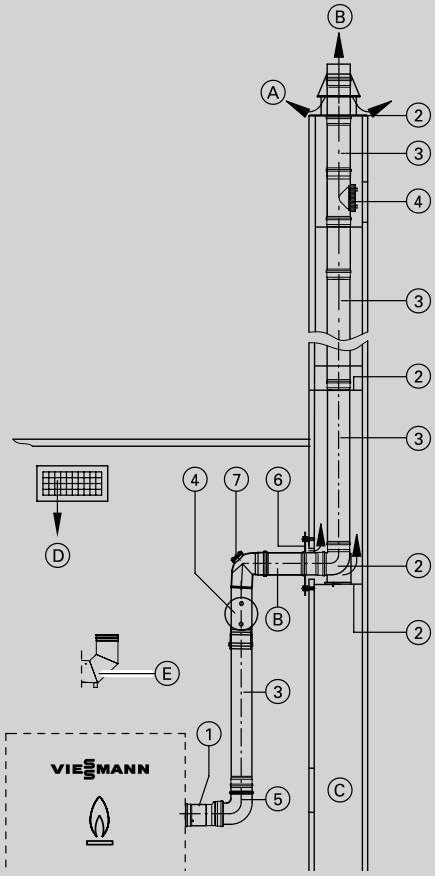
pour Vitocrossal de 80 à 636 kW
en matière synthétique (PPs)
Tailles système Ø 160, 200 et 250 mm

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

	Taille système	160	200	250	Ø mm
	⑤ **Coude** 87°	7516593 **123,–**	7339807 **440,–**	7452866 **710,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7516596 **217,–**	7339806 **685,–**	7452867 **1.096,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	7516612 **191,–**	7339805 **663,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	7516615 **191,–**	7339804 **663,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	⑥ **Rosace avec ventilation**	7516599 **251,–**	7339811 **304,–**	7452868 **217,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	⑦ **Coude à tampon de visite 87°**	7149967 **374,–**	7339809 **626,–**	ZK02574 **1.020,–**	Réf. **CHF GM WZ**

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Pour le fonctionnement avec cheminée, la présence d'un tube de fumées est requise entre la chaudière à condensation et le conduit de cheminée ainsi que vers la traversée de ce conduit (type B23 selon TRGI 2008).
Une manchette de raccordement à la chaudière doit être mentionnée sur la commande pour le raccordement à la chaudière. Pour la Vitocrossal 100, type CIB, la manchette de raccordement à la chaudière est comprise dans le matériel livré.



Ⓐ Ventilation arrière
Ⓑ Fumées
Ⓒ Ouverture de visite
Ⓓ Admission d'air/Ouverture d'admission d'air
Ⓔ Coude/Manchette de raccordement à la chaudière Vitocrossal 100, type CIB

	Taille système	110	125	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** adaptée, voir les tableaux à la fin de la liste de prix. Comprise dans le matériel livré avec la Vitocrossal 100, type CIB (coude 90°).			
	Manchon réducteur Ø 125 mm sur Ø 100 mm	7173007 **121,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
	Manchon réducteur Ø 160 mm sur Ø 110 mm	7338187 **167,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
	Manchon réducteur Ø 160 mm sur Ø 125 mm	–	7516987 **137,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Manchon réducteur Ø 200 mm sur Ø 125 mm	–	ZK04559 **293,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
②	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition. ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7247534 **400,–**	7180236 **811,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	7339873 **58,–**	7167172 **65,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
③	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long (2 unités de 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7247555 **147,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long	–	7516577 **191,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1 m de long	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
④	**Tampon de visite** droit	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Système d'évacuation des fumées

pour Vitocrossal de 80 à 636 kW
en matière synthétique (PPs)
Tailles système Ø 110 et 125 mm

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

	Taille système	110	125	Ø mm
⑤	**Coude** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)	7247562 **79,–**	7516611 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)	7247563 **79,–**	7516614 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑥	**Rosace avec ventilation**	7516597 **191,–**	7516598 **199,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑦	**Coude à tampon de visite** 87°	7247559 **153,–**	7149966 **296,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitocrossal 100, type CIB - installation à une seule chaudière								
Puissance calorifique nominale	80	120	160	200	240	280	318	kW
Longueur totale maxi. :								
■ taille système 110	30	14	–	–	–	–	–	m
■ taille système 125	30	30	18	8	–	–	–	m
■ taille système 160	–	–	30	30	30	8	–	m
■ taille système 200	–	–	–	–	30	30	30	m

Remarque !
- Sont pris en considération : la longueur du tube de liaison de 2 m, 3 coudes à 87° (coude d'appui compris), le Ø du tube de liaison étant le même que celui du conduit d'évacuation des fumées.
- Le raccordement de chaudières à des **cheminées double conduit évacuation/admission ou à des cheminées d'une parfaite tenue à l'humidité** selon DIN EN13384 est autorisé à condition que le fabricant de cheminées puisse attester que les paramètres fumées le permettent en tenant compte des conditions locales (par ex. température de retour eau de chauffage, version du tube de liaison, etc.).
- Pour un fonctionnement avec ventouse avec conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle, les mêmes composants sont à utiliser pour le conduit d'admission d'air que pour le conduit d'évacuation des fumées.
- La taille système 110 mm ne doit être utilisée que pour un fonctionnement avec une cheminée.
- Longueur totale du conduit d'évacuation des fumées >30 m sur demande.

Remarque concernant une installation à chaudière double !
- Pour les installations à chaudière double/à deux chaudières, il est possible d'utiliser un collecteur de fumées, voir la liste de prix de la chaudière.
- Le système d'évacuation des fumées complémentaire doit avoir une taille système Ø 200 mm, Ø 250 mm ou Ø 300 mm. Pour la longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées, voir les documents d'étude.

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

Longueur totale maxi. du conduit d'évacuation des fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitocrossal 200, type CM2							
Puissance calorifique nominale	400	500	620				kW
Longueur totale maxi. :							
■ taille système 200	–	–	–				m
■ taille système 250	30	30	30				m
Vitocrossal 200, type CM2C							
Puissance calorifique nominale	87	115	142	186	246	311	kW
Longueur totale maxi. :							
■ taille système 110	16	–	–	–	–	–	m
■ taille système 125	30	20	10	–	–	–	m
■ taille système 160	–	30	30	30	10	–	m
■ taille système 200	–	–	–	–	30	30	m
Vitocrossal 300, type CT3U							
Puissance calorifique nominale	400	500	630				kW
Longueur totale maxi. :							
■ taille système 200	16	–	–				m
■ taille système 250	30	30	30				m

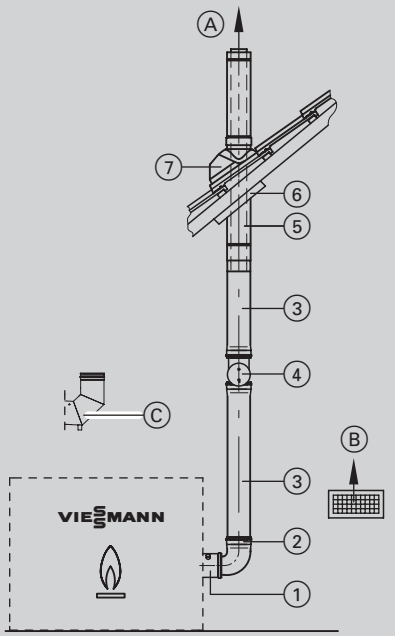
Remarque !
- Longueurs maxi. pour une hauteur d'installation de 50 m d'altitude, longueurs plus faibles ou pertes de puissance en cas de hauteurs d'installation nettement plus élevées.
- Sont pris en considération : la longueur du tube de liaison de 2 m, 3 coudes à 87° (coude d'appui compris), le Ø du tube de liaison étant le même que celui du conduit d'évacuation des fumées.
- Le raccordement de chaudières à des **cheminées double conduit évacuation/admission ou à des cheminées d'une parfaite tenue à l'humidité** selon DIN EN13384 est autorisé à condition que le fabricant de cheminées puisse attester que les paramètres fumées le permettent en tenant compte des conditions locales (par ex. température de retour eau de chauffage, version du tube de liaison, etc.).
- Le fonctionnement avec une ventouse avec un conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle est possible avec les mêmes composants pour le conduit d'admission d'air.
- Longueur totale du conduit d'évacuation des fumées >30 m sur demande.

Système d'évacuation des fumées

pour Vitocrossal de 80 à 636 kW
en matière synthétique (PPs)
Tailles système Ø 110 et 125 mm

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

Pour traversée de toit verticale lors de l'installation de la chaudière dans les combles.
La directive sur la protection contre les incendies de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI est à observer.
Pour la Vitocrossal 100, type CIB, la manchette de raccordement à la chaudière est comprise dans le matériel livré.



Ⓐ Fumées
Ⓑ Admission d'air/Ouverture d'admission d'air
Ⓒ Coude/Manchette de raccordement à la chaudière Vitocrossal 100 type CIB

	Taille système	110	125	Ø mm
①	**Manchette de raccordement à la chaudière** adaptée, voir les tableaux à la fin de la liste de prix. Comprise dans le matériel livré avec la Vitocrossal 100, type CIB (coude 90°).			
	Manchon réducteur Ø 160 mm sur Ø 125 mm	–	7516987 **137,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Manchon réducteur Ø 160 mm sur Ø 110 mm	7338187 **167,–**	–	Réf. **CHF GM W**
	Manchon réducteur Ø 200 mm sur Ø 160 mm	7173365 **270,–**		Réf. **CHF GM WZ**
	Manchon réducteur Ø 200 mm sur Ø 125 mm	–	ZK04559 **293,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Manchon réducteur Ø 125 mm sur Ø 100 mm	7173007 **121,–**	–	Réf. **CHF GM W**
②	**Coude** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	Réf. **CHF GM WZ**
③	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 2 m de long (2 unités de 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7247555 **147,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 2 m de long	–	7516577 **191,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 1 m de long	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	Réf. **CHF GM WZ**
④	**Tampon de visite** droit	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	Réf. **CHF GM WZ**
⑤	**Traversée de toit coaxiale** Coloris **noir** Avec collier de fixation.	7373249 **636,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**

5831276

Système d'évacuation des fumées
pour fonctionnement avec une cheminée
Homologation CE selon EN14471

	Taille système	110	125	Ø mm
⑥	**Cache universel**	ZK02891 **140,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑦	**Tuile universelle** Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **noir.**	7452501 **167,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tuile universelle Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. Coloris **rouge brique.**	7452502 **167,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**
	ou			
	Solin pour toiture-terrasse	7426529 **126,–**		Réf. **CHF** **GM WZ**

Pour une longueur totale du conduit d'évacuation des fumées supérieure à 5 m, le système d'évacuation des fumées doit être sans contrainte ni couple, support obligatoire.
Traversées de toit pour la taille système Ø 160 ou 200 mm sur demande.

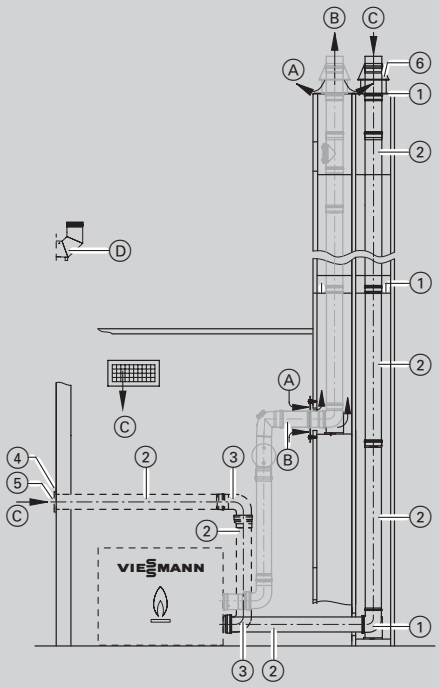
Remarque !
- Le raccordement de chaudières à des **cheminées double conduit évacuation/admission ou à des cheminées d'une parfaite tenue à l'humidité** selon DIN EN13384 est autorisé à condition que le fabricant de cheminées puisse attester que les paramètres fumées le permettent en tenant compte des conditions locales (par ex. température de retour eau de chauffage, version du tube de liaison, etc.).
- Le fonctionnement avec une ventouse avec un conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle est possible avec les mêmes composants pour le conduit d'admission d'air.
- Longueur totale du conduit d'évacuation des fumées >30 m sur demande.

Système d'évacuation des fumées

pour Vitocrossal de 80 à 636 kW
en matière synthétique (PPs)

Système d'admission d'air

pour fonctionnement avec une ventouse et conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle
Tailles système Ø 110, 125, 160 et 200 mm



Ⓐ Ventilation arrière
Ⓑ Fumées
Ⓒ Admission d'air/Ouverture d'admission d'air
Ⓓ Coude/Manchette de raccordement à la chaudière Vitocrossal 100, type CIB

	Taille système	110	125	160	200	Ø mm
①	**Ensemble de base du conduit** (PPs, rigide) ■ Coude d'appui. ■ Rail plancher. ■ Finition. ■ Pièce d'écartement (5 unités).	7247534 **400,–**	7180236 **811,–**	7180237 **911,–**	7180258 **1.337,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Pièce d'écartement (3 unités)	7339873 **58,–**	7167172 **65,–**	7167173 **65,–**	7339810 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
②	**Tube** 1,95 m de long (2 unités de 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**		–		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long (2 unités de 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	7516575 **501,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1,95 m de long	7247555 **147,–**		–		Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 2 m de long	–	7516577 **191,–**	7516578 **249,–**	7339803 **378,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 1 m de long	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	7516581 **151,–**	7339802 **251,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Tube 0,5 m de long	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	7516584 **103,–**	7339801 **199,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
③	**Coude** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	7516593 **123,–**	7339807 **440,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 45° (2 unités)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	7516596 **217,–**	7339806 **685,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 30° (2 unités)		–	7516612 **191,–**	7339805 **663,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
	Coude 15° (2 unités)		–	7516615 **191,–**	7339804 **663,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
④	**Rosace avec ventilation**	7516597 **191,–**	–	7516599 **251,–**	7339811 **304,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑤	**Protection contre les courants d'air**	7176657 **37,–**	–	7373402 **54,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
⑥	**Mitre**		–	7435859 **117,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

5831276

Système d'admission d'air

pour fonctionnement avec une ventouse et conduit d'évacuation des fumées/d'admission d'air parallèle
Tailles système Ø 110, 125, 160 et 200 mm

	Taille système	110	125	160	200	Ø mm
	Manchon double Ø 160/160 mm Matière synthétique (PPs)	–		ZK04556 **134,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**
	Manchon double Ø 200/200 mm Matière synthétique (PPs)	–			ZK04557 **322,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Tampon de visite droit	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	7516590 **395,–**	7339808 **437,–**	Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 80 mm à Ø 110 mm	7373248 **70,–**	–			Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 110 mm à Ø 125 mm	7180209 **151,–**		–		Réf. **CHF GM WZ**
	Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 125 mm à Ø 160 mm	–	7151836 **221,–**		–	Réf. **CHF GM WZ**
	Collier de fixation, blanc	ZK05947 **43,–**	–			Réf. **CHF GM WZ**
	Collier de fixation avec ruban d'étanchéité (1 unité)	–		7338257 **43,–**	–	Réf. **CHF GM WZ**

Remarques !
- Les mêmes composants sont utilisés pour le conduit d'admission d'air et le conduit d'évacuation des fumées.
- Si des tubes de fumées sont utilisés pour le conduit d'admission d'air, les traversées de toit doivent être protégées contre la pluie.

Système d'évacuation des fumées

pour Vitocrossal de 80 à 636 kW
en matière synthétique (PPs)

Vue d'ensemble des pièces de raccordement à la chaudière

Tubes système

Le manchon double et l'extension peuvent être utilisés dans les systèmes d'évacuation des fumées et dans les systèmes d'admission d'air. Les autres composants Ø 250 mm suivant le manchon double doivent être installés sur place.		
Manchon double Ø 250/250 mm Matière synthétique (PPs)	ZK04758 **650,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
Pièce d'extension Ø 200 mm sur Ø 250 mm	ZK04558 **542,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

4.1

Vitocrossal 200, type CM2C

Vitocrossal		Manchette de raccordement à la chaudière et adaptateur (si nécessaire)	Taille système				
Puissance calorifique nominale	Raccordement d'évacuation des fumées		125	160	200	250	Ø mm
■ 87 kW	Ø 160 mm	Ø 160 mm sur Ø 160 mm	7194891 **87,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
		Réduction Ø 160 mm sur Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ de 115 à 142 kW	Ø 160 mm	Ø 160 mm sur Ø 160 mm	7194891 **87,–**	7194891 **87,–**	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
		Réduction Ø 160 mm sur Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ 186 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm sur Ø 160 mm	–	7341021 **291,–**	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ 246 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm sur Ø 160 mm	–	7341021 **291,–**	–	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
		Ø 200 mm sur Ø 200 mm	–	–	7196047 **296,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ 311 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm sur Ø 200 mm	–	–	7196047 **296,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**

Vitocrossal 200, type CM2

Vitocrossal		Manchette de raccordement à la chaudière	Taille système				
Puissance calorifique nominale	Raccordement d'évacuation des fumées		125	160	200	250	Ø mm
■ 400 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm sur Ø 200 mm	–	–	7339838 **409,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
		Ø 250 mm sur Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ 500 et 620 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm sur Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

5831276

Vue d'ensemble des pièces de raccordement à la chaudière

Vitocrossal 300, type CT3U

Vitocrossal		Manchette de raccordement à la chaudière	Taille système				
Puissance calorifique nominale	Raccordement d'évacuation des fumées		125	160	200	250	Ø mm
■ 400 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm sur Ø 200 mm	–	–	7339838 **409,–**	–	Réf. **CHF** **GM WZ**
		Ø 250 mm sur Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**
■ 500 et 630 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm sur Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Réf. **CHF** **GM WZ**

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement pour l'électronique de vanne mélangeuse (0,8 m de long).	Z024692 **932,–**	Z024693 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement pour l'électronique de vanne mélangeuse (0,8 m de long)	–		Z024694 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Avec câble de raccordement pour l'électronique de vanne mélangeuse (0,8 m de long)	Z008220 **1.130,–**	Z008221 **1.161,–**	ZK01826 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z008952 **955,–**	Z008953 **978,–**	ZK01828 **1.024,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.		7424960 **36,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse. *En association avec l'équipement de motorisation PlusBus.*		ZK04322 **24,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.		7424958 **863,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

5836620 1/2023

Collecteur de chauffage Divicon

Prémonté avec équipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM)
pour Vitocrossal 300
Vitorondens 200-T et Vitoladens 300-C/300-T et Vitodens 200-W à partir de 49 kW (installations à une chaudière)

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des deux systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	7424960 **36,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel liaison générateur de chaleur ■ Divicon à réaliser par l'installateur	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Prémonté avec équipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus)
pour Vitodens 200-W et 222-F

Accessoires

Circuit de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/7.5	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Extension pour régulation de chauffage

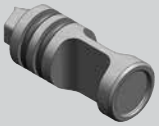
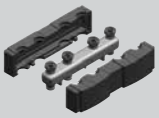
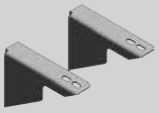
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (pour Divicon) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour Divicon ■ Sonde de température de départ comme sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m) avec fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)		Z017414 **678,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Applicable à partir du 1er janvier 2023

Collecteur de chauffage Divicon

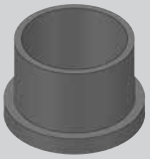
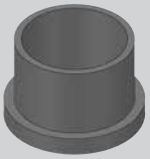
Accessoires

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. *En association avec l'équipement de motorisation BUS KM.*		7179488 **172,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. ■ Avec câble de raccordement et fiche. *En association avec l'équipement de motorisation PlusBus.*		ZK04032 **132,–**			Réf. **CHF** **GM W**

5836620

Accessoires		
Vannes mélangeuses à souder		
Vanne mélangeuse 3 voies A souder		
Vanne mélangeuse 3 voies DN 20 A souder.	7071977 **361,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 25 A souder.	7002777 **426,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 32 A souder.	7002778 **461,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 40 A souder.	7002779 **506,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 50 A souder.	7036424 **560,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes mélangeuses (à brides)		
Vanne mélangeuse 3 voies A brides PN 6		
Vanne mélangeuse 3 voies DN 40 A brides PN 6 avec poignée de vanne mélangeuse	9522482 **529,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 50 A brides PN 6 avec poignée de vanne mélangeuse	9522483 **587,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 65 A brides PN 6	9522484 **751,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 80 A brides PN 6	9522485 **1.233,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 100 A brides PN 6	9522486 **2.014,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Vannes mélangeuses spéciales		
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies Adaptée également aux planchers chauffants.		
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R ½ Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 15 ou 18 mm ou raccords à visser R ½.	7338213 **351,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R ¾ Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 22 mm ou raccords à visser R ¾.	7338214 **416,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R 1 Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 28 mm ou raccords à visser R 1.	7338215 **472,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 15 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.	7207284 **24,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 18 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.	7338211 **28,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 22 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies. 	7207285 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 28 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies. 	7207286 **36,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R ½ 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.	7338229 **32,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R ¾ 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.	7338230 **36,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R 1 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.	7338231 **43,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5836620

Servo-moteurs de vanne mélangeuse et sondes		
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R ½ à R 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides). A câbler sur le chantier.	7450657 **414,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 40 à 50. A câbler sur le chantier.	ZK05435 **904,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 65 à 100. A câbler sur le chantier.	Z004344 **1.042,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 52 (3 unités) Pour servo-moteur de vanne mélangeuse. Nécessaire pour les servo-moteurs de vannes mélangeuses sans câble.	7415057 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 20 (3 unités) Pour pompe de circuit de chauffage. Nécessaire pour les pompes de circuit de chauffage sans câble.	7415056 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ A câbler sur le chantier.	7452538 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Vannes mélangeuses

Servo-moteurs de vanne mélangeuse et sondes

Servo-moteurs de vanne mélangeuse et sondes		
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.	7816035 **39,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.	7817326 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable (3 unités) Pour sondes (bipolaires).	7268274 **14,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Connecteur enfichable 50 (3 unités) Pour le raccordement de l'alarme centralisée	7817232 **18,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 156 (3 unités) Pour accessoires externes.	7818057 **18,20**	Réf. **CHF** **GM W**

Vases d'expansion à membrane pour installations de chauffage en circuit fermé

Vases d'expansion à membrane Vitoset types H 25 à H 140

Vases d'expansion à membrane types N 200 à N 500

Pour installations de chauffage en circuit fermé selon DIN 4751-2

Homologation suivant la directive 2014/68/UE

Pression de gonflage 1,5 bar (0,15 MPa)

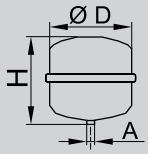
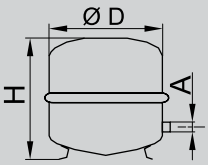
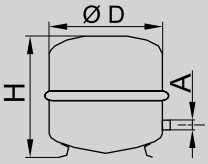
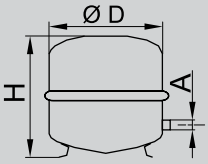
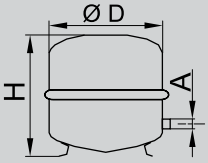
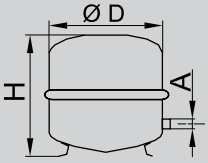
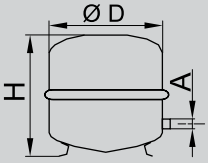
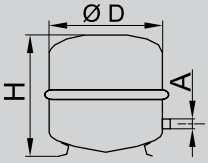
- Fiabilité élevée
- Membrane de haute qualité température de service maxi. 70 °C.
- Couleur Vitosilber (argent) et blanc : Type H 25 à H 140
- Couleur Vitosilber (argent) : Type N 200 à N 500

1/2023

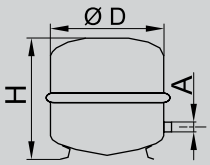
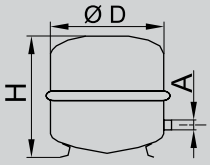
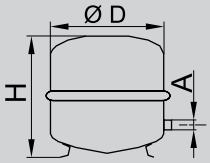
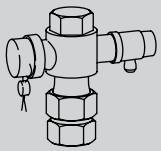
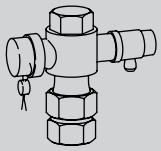
5812290

Type

Vase d'expansion à membrane

Coloris		argent	blanc	
H 25 ■ Capacité 25 l ■ Pression de service maxi. 3 bar (0,3 MPa) ■ A = R ¾, D = 308 mm, H = 481 mm ■ Poids 3,6 kg ■ Revêtement époxy, avec fixation murale		ZK03108 **85,–**	ZK03107 **87,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
H 35 ■ Capacité 35 l ■ Pression de service maxi. 3 bar (0,3 MPa) ■ A = R ¾, D = 376 mm, H = 466 mm ■ Poids 5,0 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		7938084 **96,–**	7938083 **99,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
H 50 ■ Capacité 50 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R ¾, D = 441 mm, H = 487 mm ■ Poids 9,6 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		7938086 **133,–**	7938085 **136,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
H 80 ■ Capacité 80 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 558 mm ■ Poids 13,3 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		7938088 **224,–**	7938087 **229,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
H 100 ■ Capacité 100 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 669 mm ■ Poids 15,8 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		7938090 **366,–**	7938089 **366,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
H 140 ■ Capacité 140 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 890 mm ■ Poids 19,9 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		7938092 **455,–**	7938091 **455,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
N 200 ■ Capacité 200 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 758 mm ■ Poids 23,1 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		9572907 **604,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM VC**
N 250 ■ Capacité 250 l ■ ⊳❒♏••⋊□■ ♎♏ •♏❒❖⋊♍♏ Maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 888 mm ■ Poids 24,7 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		9572908 **723,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM VC**

5812290

Type				
Vase d'expansion à membrane **Coloris**		vitoargent	blanc pur	
N 300 ■ Capacité 300 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 1092 mm ■ Poids 37,0 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		9572909 **842,–**	–	Réf. **CHF** **GM VC**
N 400 ■ Capacité 400 l ■ Pression de service maxi. 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1102 mm ■ Poids 47,0 kg ■ Revêtement époxy, avec pieds de calage		9572910 **1.055,–**	–	Réf. **CHF** **GM VC**
N 500 ■ Capacité de 500 l ■ Pression de service maxi. 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1321 mm. ■ Poids 52,0 kg. ■ Avec pieds de calage, revêtement époxy.		9572911 **1.357,–**	–	Réf. **CHF** **GM VC**
Accessoires				
Vanne à capuchon ■ Pour le contrôle, la maintenance et, éventuellement, le remplacement des vases d'expansion à membrane. ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon DIN 4751-2. ■ Pression nominale PN 10. ■ Température de service maxi. 120 °C. ■ R ¾. ■ Pour les vases d'expansion à membrane types N 25 à N 50.		9572213 **52,–**		Réf. **CHF** **GM V**
Vanne à capuchon ■ Pour le contrôle, la maintenance et, éventuellement, le remplacement des vases d'expansion à membrane ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pression nominale PN 10 ■ Température de service maxi. 120 °C ■ R 1 ■ Pour les vases d'expansion à membrane types N 80 à N 500		9565673 **59,–**		Réf. **CHF** **GM V**

Vases d'expansion à membrane pour installations de chauffage en circuit fermé

Caractéristiques techniques

Tableau de sélection rapide pour déterminer la taille du vase V_n

Soupape de sécurité p_{SV}	**bar**	**3,0**				**4,0**				**6,0**						V_n
Pression de gonflage p_0	**bar**	**0,5**	**1,0**	**1,5**	**1,8**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**5,0**	**litres**
Volume de l'installation	**litres**	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
		470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
		700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
		1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
		1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
		1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
		2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
		3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
		4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
		5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
		6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500

Exemple de sélection

données :

p_{SV} = 3 bar
H = 13 m
Q = 40 kW (plaques 90/70 °C)
V_{PH} = 1000 l (V réservoir tampon)

calculs :

V_A = 40 kW x 8,5 l/kW + 1000
= 1340 l

p_0 ≥ (13/10 + 0,2 bar) = 1,5 bar

du tableau :

mit p_{SV} = 3 bar, p_0 = 1,5 bar, V_A = 1340 l

V_n = 250 l (pour V_A1360 maxi.)

choix : 1 vase d'expansion à membrane N 250

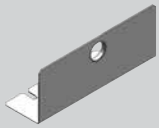
Remarques !
Toutes les indications se rapportent à une température de départ de 90 °C.
Le réservoir d'eau selon DIN 4807-2 a été pris en compte dans les tableaux.
La capacité en eau a été définie pour les radiateurs à 13,5 litres/kW, pour les radiateurs plats à 8,5 litres/kW et pour les planchers chauffants à 20 litres/kW.

Recommandations :
- Choisir une pression de tarage pour la soupape de sécurité suffisamment élevée : $p_{sv} \geq p_0 + 1{,}5$ bar
- Si possible, lors du calcul de la pression de gonflage, choisir un supplément de 0,2 bar : $p_0 \geq H\,[m]/10 + 0{,}2$ bar
- En raison de la pression d'alimentation requise pour les circulateurs, choisir une pression de gonflage d'au moins 1 bar également pour les chaufferies en toiture : $p_0 \geq 1{,}5$ bar
- Régler la pression de remplissage ou la pression initiale côté eau pour une installation purgée à l'état froid à au moins 0,3 bar au-dessus de la pression de gonflage : $p_F \geq p_0 + 0{,}3$ bar

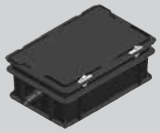
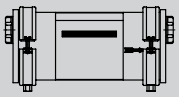
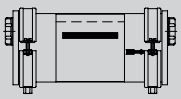
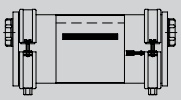
Facteurs de conversion pour des températures de départ différentes de 90 °C

Température de départ (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	**90**	95	100
Facteur de conversion	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	**1,00**	0,90	0,82

Remarque !
Diviser la taille de vase figurant dans les tableaux ci-dessus par le facteur de conversion.

Divers		
Kit d'outils Pour les opérations d'entretien et de maintenance. Utilisable sur toutes les Vitodens Viessmann. Coffret contenant tous les outils requis pour l'entretien et la maintenance : tournevis, rallonge et inserts.	ZK04569 **153,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Aide au transport et à la mise en place ■ Aide spéciale au transport et à la mise en place pour les chaudières et préparateurs d'eau chaude sanitaire Viessmann. ■ Convient pour un transport dans un corridor et dans les escaliers. ■ Force portante 400 kg (maxi.).	9521645 **1.626,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Accessoires de transport pour Vitoladens 300-C ■ Outils de transport à l'avant et à l'arrière de la chaudière.	ZK05971 **502,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tôle de transport Vitorondens 200-T ■ Comme aide au transport de la Vitorondens 200-T de 54 kW maxi. avec les accessoires de transport et de mise en place ou un diable. ■ Se visse sur la Vitorondens 200-T isolée. ■ Non requise si la Vitorondens 200-T est transportée avec son emballage. 	7198575 **136,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Poignées de transport pour chaudières au sol ■ Vitoladens 300-T (4 unités)	7517308 **150,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Poignées de transport pour chaudières au sol ■ Vitorondens 200-T de 54 KW maxi. (3 unités).	7189602 **161,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport pour chaudières au sol ■ Vitorondens 200-T, de 68 à 107 kW (4 anneaux de transport)	7181544 **60,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport pour chaudières compactes	7425341 **85,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S ■ Vitocal 200-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Outil de transport 2 sangles pour faciliter la mise en place et le transport des pompes à chaleur pour la production d'eau chaude. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

1/2023
5831303

Accessoires		
Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 35 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20 ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière	ZK03652 **342,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (2,5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03652.	ZK03654 **106,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 45 à 60 kW ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière 	ZK03653 **360,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (3,3 kg) *Convient à l'équipement de neutralisation, référence ZK03653.*	ZK03655 **125,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur	ZK01912 **12,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 50 à 500kW. ■ Avec neutralisant en granulés (8kg).	7441823 **398,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (8 kg)	9521702 **149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 35 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés (2,6 kg) ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20 	7968318 **328,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (2 x 1,3 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, réf. 7968318.	7857853 **111,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 35 à 60 kW ■ Avec neutralisant en granulés (3,5 kg) 	7968319 **369,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (3,5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, réf. 7968319.	7857854 **126,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Equipement de neutralisation avec fixation murale ■ Pour chaudières à condensation de 50 à 500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (10 kg) 	7968320 **422,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (2 x 5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, réf. 7968320.	7857855 **180,–**	Réf. **CHF** **GM E**

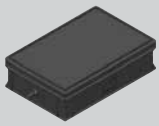
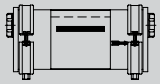
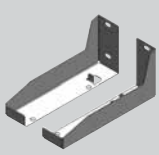
►Installation d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir la liste de prix Vitoset.

1/2023

5836621

Equipements de neutralisation et pompes de relevage des condensats

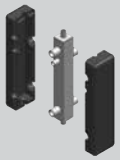
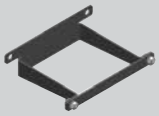
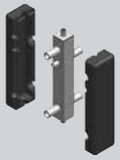
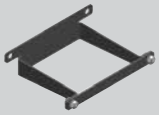
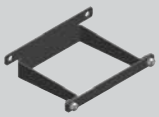
Equipements de neutralisation pour le mazout

Accessoires		
Equipements de neutralisation		
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (25 kg) 	7437829 **1.117,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés 25 kg	9521748 **221,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières à condensation de 500 à 1500 kW ■ Avec neutralisant en granulés (20 kg) 	7968321 **1.098,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (4 x 5 kg) Convient à l'équipement de neutralisation, réf. 7968321.	7857856 **122,–**	Réf. **CHF** **GM E**
Equipement de neutralisation (en association avec un brûleur à allures) Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **à allures** *Pour Vitoladens 300-C*	ZK00964 **586,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation (en association avec un brûleur modulant) Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **modulant** *Pour Vitoladens 300-C*	ZK02638 **554,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation Pour des chaudières mazout à condensation de 55 kW maxi. ■ Avec neutralisant en granulés et filtre à charbon actif ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur **à allures**	ZK00289 **556,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de neutralisation ■ Pour des chaudières mazout à condensation de 60 à 160 kW. ■ Avec remplissage de charbon actif et système de régénération prémonté pour neutralisant en granulés. ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière ■ Avec neutralisant en granulés (8kg). ■ Avec câble de raccordement pour le couplage de la pompe de rinçage au fonctionnement du brûleur.	ZK00327 **961,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Flexible de raccordement Pour le raccordement de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon actif sur l'évacuation à fournir par l'installateur.	ZK01912 **12,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Neutralisant en granulés (8 kg)	9521702 **149,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif Lorsque le socle n'est pas utilisé. 	7452527 **180,–**	Réf. **CHF** **GM W**

►Installation d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir la liste de prix Vitoset.

5836621

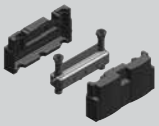
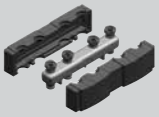
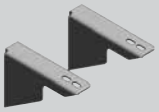
Accessoires		
Equipements de neutralisation		
Contact de trop-plein	7453157 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Alarme temporisée (réglable)	7226144 **883,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Filtre		
Filtre à charbon actif ■ Obligatoire lorsqu'aucun équipement de neutralisation n'est utilisé ■ Pour la séparation d'huile dans les condensats ■ Avec flexible de raccordement pour la liaison au siphon de la chaudière	ZK04726 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pompes de relevage des condensats		
Pompe de relevage des condensats SI1830 Pompe de relevage des condensats automatique de 3,7 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 75 W ■ Réservoir de 0,5 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02487 **333,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de relevage des condensats SI1800 Pompe de relevage des condensats automatique de 5 mWS maxi. ■ Pompe centrifuge 230 V / 70 W ■ Réservoir de 2 l ■ Flexible de refoulement de 5 m ■ Clapet anti-retour ■ Contact d'alarme : inverseur (sans potentiel) 250 V/4 A (charge ohmique)	ZK02486 **293,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Bouteille de découplage		
Bouteille de découplage type Q70 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 3 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 IG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV 	ZK03679 **335,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q70 Avec matériel de fixation 	ZK03682 **83,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage type Q80 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 4,5 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 1/4 AG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV 	ZK03680 **424,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q80 ■ 2 unités ■ Avec matériel de fixation 	ZK03683 **99,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage type Q100 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 8 m³/h ■ Manchon de raccordement R 2 AG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV	ZK03681 **526,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q100 ■ 2 unités ■ Avec matériel de fixation 	ZK03684 **102,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. Sonde supplémentaire pour doigt de gant double. *En association avec l'équipement de motorisation BUS KM.*	7179488 **172,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. ■ Avec câble de raccordement et fiche. *Sonde supplémentaire pour doigt de gant double.* *En association avec l'équipement de motorisation PlusBus.*	ZK04032 **132,–**	Réf. **CHF** **GM W**

1/2023
5836622

Bouteilles de découplage et collecteurs

pour collecteur de chauffage Divicon

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 4,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		7460649 **404,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Bouteille de découplage pour Divicon Débit volumique de 7,5 m³/h maxi. A fixer sur le collecteur. ■ Avec isolation (noir). ■ Avec doigt de gant intégré.		–		7460648 **498,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sondes					
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.		7179488 **172,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Les nouveaux accessoires sont compatibles uniquement avec la nouvelle technique de régulation (E3-Plattform). La E3-Plattform n'est pas rétro-compatible avec la technique de régulation précédente.

Accessoires

Commande à distance

Vitotrol 200-E
Commande à distance filaire (participant PlusBus).
Avec écran graphique éclairé à affichage en texte clair.
Pour le réglage des fonctions suivantes pour un, deux, trois ou quatre circuits de chauffage maxi. :
- Communication **filaire** avec le générateur de chaleur
- Programmations horaires pour circuits de chauffage et préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Fonctions confort, telles que le programme vacances/programme vacances à la maison
- Prescription de la consigne de température ECS ainsi que de 3 consignes de température ambiante
- Avec sonde intégrée de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Les températures extérieure et ambiante ainsi que les états de fonctionnement s'affichent à l'écran.

Si la Vitotrol 200-E est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une pièce d'habitation principale (pièce pilote).
Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, réf. 7438537, s'il n'est pas possible d'installer la Vitotrol 200-E à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

2 Vitotrol 200-E par générateur de chaleur au maximum (un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 300-E n'est **pas** *possible).*

Z017415 Réf.
431,– **CHF**
GM W

Commande à distance radiofréquence

Vitotrol 300-E
Télécommande radio multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens et Vitocal) ou de systèmes de ventilation d'appartement (Vitoair).
- Communication sans fil avec le générateur de chaleur par radio basse puissance
- Écran graphique éclairé
- En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, du taux de CO2 et de la température de l'air.
  l'humidité, le CO2, le cockpit énergétique et la prise en charge des modes de chauffage, de refroidissement et de climatisation. Modes de fonctionnement de la ventilation
- Vues des pièces en combinaison avec la régulation individuelle des pièces
- Réglage de différents modes de fonctionnement ou de programmes horaires
- Fonctions de confort comme par exemple le programme vacances
- Navigation intuitive des utilisateurs à l'aide de couleurs (Lightguide)

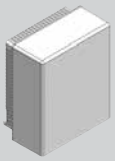
Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.
1 Vitotrol 300-E par générateur de chaleur au maximum.
Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.
Pour un aperçu précis des compatibilités, voir www.vitotrol.info

7959522 Réf.
622,– **CHF**
GM W

Bloc d'alimentation pour montage encastré
Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste aussi à alimenter électriquement la Vitotrol 300-E à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce.
- Bloc d'alimentation électrique d'une p uissance de sortie de 12 V / 500 mA
- Selon la Directive EuP sur les produits consommateurs d'énergie 2005/32/CE
- Entrée et sortie par bornes à vis
- Dimensions 54 x 26 mm

ZK03842 Réf.
85,– **CHF**
GM YE

1/2023
5836661

Accessoires		
Sondes		
Sonde de température extérieure Pour une fixation au mur extérieur ■ Coloris blanc ■ NTC 10 kΩ		ZK04306 **45,–**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural *En complément à la Vitotrol 200-E* *Si la Vitotrol 200-E ne peut être installée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*		7438537 **151,–**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. ■ Avec câble de raccordement et fiche.		ZK04032 **132,–**

Réf.
CHF
GM W

4.7

5836661

Accessoires

Extension pour régulation de chauffage

Aquastat à applique
Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant
- Avec câble de raccordement (1,5 m de long)

Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement

ZK04647 Réf.
218,– CHF
GM W

Aquastat à doigt de gant
Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche
- Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable

En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.

7151728 Réf.
374,– CHF
GM W

Aquastat à applique
Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche

En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.

7151729 Réf.
292,– CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage de vanne mélangeuse)
(Participant PlusBus)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche
- Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.

Z017409 Réf.
716,– CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)
(Participant PlusBus)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche
- Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Non applicable lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse.

Z017410 Réf.
466,– CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (pour Divicon)
(Participant PlusBus)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour Divicon
- Sonde de température de départ comme sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m) avec fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche
- Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Z017414 Réf.
678,– CHF
GM W

Accessoires

Extensions de fonctions

Extension EM-P1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
- Raccord de pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Raccord de pompe de bouclage ECS
- Raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.)

Nécessaire, par exemple, pour un circuit de chauffage individuel sans vanne mélangeuse avec bouteille de découplage (pompe de circuit de chauffage indépendante).

Z017411 Réf.
263,– CHF
GM W

Extension EM-S1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et le simple appoint de chauffage avec des capteurs solaires
- Avec bilan de puissance et système de diagnostic
- Asservissement de vitesse de la pompe de circuit solaire avec commande PVM
- Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière
- Avec fonction d'intervalle
- Avec sonde de température des capteurs (NTC 20 kΩ) dotée d'un câble de raccordement (2,50 m de long) et sonde de température ECS (NTC 20 kΩ) munie d'un câble de raccordement (3,60 m de long) à fiche

Z019336 Réf.
701,– CHF
GM W

Extension EM-EA1
(Participant PlusBus)
Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.
Les entrées et les sorties permettent d'effectuer l'**une** des fonctions suivantes. Le raccordement de **3** extensions EM-EA1 à une chaudière est possible au maximum.
- Fonctions externes :
  - Consigne de température de départ externe 0-10 V
  - Contact d'inversion de mode de fonctionnement
  - Demande externe
  - Verrouillage externe
- Entrée de message de défaut et sortie de message de défaut
  - Entrée de message de défaut 230 V (sans verrouillage de l'installation)
  - Entrée de message de défaut 230 V et verrouillage de l'installation
  - Entrée de message de défaut 24 V et verrouillage de l'installation
  - Uniquement raccordement de dispositif de signalisation
- Vanne de propane (externe)
- Hotte aspirante (verrouillage d'appareils d'évacuation d'air)

Nécessaire à l'intégration de messages de défaut, tels que ceux de la pompe de relevage des condensats.

Z017412 Réf.
390,– CHF
GM W

Extension de fonctions pour la modernisation

Ensemble de remplacement pour l'équipement de motorisation BUS KM avec vanne mélangeuse et l'extension de fonctions AM1
(Participant PlusBus)
Pour le remplacement de modules d'extension BUS KM existants depuis 1998.
Comprenant :
- Module électronique ADIO
- Jeu de fiches
- Câble de raccordement 230 V pour l'équipement de motorisation avec vanne mélangeuse pour un montage avec vanne mélangeuse (1998-2009)

ZK06006 Réf.
231,– CHF
GM W

Ensemble de remplacement pour le module de régulation solaire BUS KM, type SM1
(Participant PlusBus)
Pour le remplacement de modules de régulation solaire BUS KM existants, type SM1.
Comprenant :
- Module électronique SDIO/SM1A
- Fiche pour le signal PWM de la pompe du circuit solaire

Lorsque le module de régulation solaire est remplacé, les pompes du circuit solaire sans commande PWM doivent être remplacées par des pompes avec commande PWM.
Seulement pour Vitodens 200-W

ZK06007 Réf.
155,– CHF
GM W

Accessoires

Technique de communication

Passerelle KNX/TP WAGO
Pour un montage sur rails.
Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication KNX/TP
Raccordements :
- Bornes de connexion KNX/TP-1 pour le raccordement au système KNX fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière

Matériel livré :
- Passerelle KNX/TP WAGO pour montage sur rails
- Bloc d'alimentation pour montage sur rails

Z024994 Réf.
921,– **CHF**
GM N

Passerelle MB/TCP WAGO
Pour un montage sur rails.
Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/TCP.
Raccordements :
- Bornes de connexion Modbus/TCP pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière

Matériel livré :
- Passerelle MB/TCP WAGO pour montage sur rails
- Bloc d'alimentation pour montage sur rails

Z019286 Réf.
1.102,– **CHF**
GM N

Passerelle MB/RTU WAGO
Pour un montage sur rails.
Echange de données avec un système externe axé sur la norme de communication Modbus/RTU.
Raccordements :
- Bornes de connexion Modbus/RTU pour le raccordement au système Modbus fourni par l'installateur
- Alimentation électrique 230 V~ via un bloc d'alimentation
- Bornes de connexion BUS CAN destinées au branchement du câble de liaison à la chaudière

Matériel livré :
- Passerelle MB/RTU WAGO pour montage sur rails
- Bloc d'alimentation pour montage sur rails

Z019287 Réf.
1.102,– **CHF**
GM N

Boîtier mural pour passerelle WAGO
Boîtier pour montage mural de la passerelle WAGO
- Boîtier pour montage mural
- Rail DIN prémonté

ZK04917 Réf.
108,– **CHF**
GM N

Câble de liaison au BUS CAN
Câble de raccordement permettant de raccorder la passerelle WAGO au générateur de chaleur.
- Longueur 7 mètres
- Fiche préfabriquée

ZK04974 Réf.
25,– **CHF**
GM N

Remarques !
- Pour de plus amples informations sur les appareils pris en charge par la passerelle WAGO, voir www.automation-gateway.info
- Le raccordement au système de gestion externe à fournir par l'installateur et la configuration de la passerelle WAGO doivent être effectués sur place par un spécialiste agréé.

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Commandes à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commandes à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831799 1/2023

Chaudières murales à partir de 49 kW

Accessoires pour régulation
(installations à une seule chaudière)

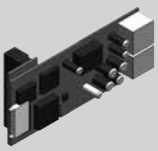
Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Accessoires radiofréquence				
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		–	Z011413 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		–	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ECS Pour la saisie de la température ECS (3,75 m de long). Obligatoire si aucun ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude sanitaire n'est utilisé. Non obligatoire pour les chaudières compactes et double service.		7179114 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage. *Pas pour les Vitodens 200-W > 49 kW.*		7179488 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831799

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Extension pour régulation de chauffage				
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable. *En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.*		–	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. *En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.*		–	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		Z014470 **642,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Extensions de fonctions				
Les accessoires suivants permettent d'étendre les fonctionnalités de la régulation Vitotronic intégrée. Les extensions possibles et par conséquent les fonctions réalisables dépendent du générateur de chaleur utilisé. **► Pour de plus amples informations, voir la liste de prix du générateur de chaleur.**				
Extension interne H1 Platine électronique à monter dans la régulation.		7498513 **159,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension interne H2 Platine électronique à monter dans la régulation.		7498514 **159,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Chaudières murales à partir de 49 kW

Accessoires pour régulation
(installations à une seule chaudière)

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 200 type HO1B	
Extensions de fonctions				
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.		7452092 **192,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.		7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication				
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.		7179113 **415,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, aucun équipement de motorisation vanne mélangeuse n'est requis, voir Accessoires pour circuit de chauffage.

5831799

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 300-K type MW2B	
Commandes à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commandes à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires radiofréquence				
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		–	Z011413 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Chaudières murales à partir de 49 kW

Accessoires pour régulation
(installations à plusieurs chaudières)

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 300-K type MW2B	
Accessoires radiofréquence				
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		–	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		–	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.		7179488 **172,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème circuits de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.		–	ZK05916 **638,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		–	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable. *En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.*		–	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. *En combinaison avec des circuits de chauffage avec pompe de circuit de chauffage séparée et kit d'extension mélangeur.*		–	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831799

Régulation		Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 300-K type MW2B	
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		Z014470 **642,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Extensions de fonctions				
Les accessoires suivants permettent d'étendre les fonctionnalités de la régulation Vitotronic intégrée. Les extensions possibles et par conséquent les fonctions réalisables dépendent du générateur de chaleur utilisé. ► **Pour de plus amples informations, voir la liste de prix du générateur de chaleur.**				
Extension interne H1 Platine électronique à monter dans la régulation.		7498513 **159,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension interne H2 Platine électronique à monter dans la régulation.		7498514 **159,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.		7452092 **192,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.		7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication				
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.		7179113 **415,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

4.8

5831799

Chaudières murales à partir de 49 kW

Accessoires pour régulation
(installations à plusieurs chaudières)

Régulation	Vitotronic 100 type HC1B	Vitotronic 300-K type MW2B	
Technique de communication			
Module de communication LON pour la commande de cascade Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.	–	7172174 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.	7143495 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.	7143496 **50,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.	7199251 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).	7171784 **123,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.	7143497 **17,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Régulation pour marche en fonction de la température ambiante			
Vitotrol 100 (type UTA) ■ Thermostat d'ambiance (marche avec tension d'alimentation secteur de 230 V). ■ Avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec horloge analogique. ■ Avec programme journalier.	7170149 **305,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB) ■ Thermostat d'ambiance. ■ Avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec commande à menu déroulant. ■ Avec horloge digitale. ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire. ■ Avec 3 programmations horaires préréglées, réglables individuellement. ■ Sans alimentation électrique extérieure (fonctionnant sur piles 3 V).	Z007691 **194,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension externe H4 Extension de raccordement pour Vitotrol 100, type UTDB ou Thermostats programmables 24 V pour le fonctionnement via une ligne très basse tension.	7197227 **151,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) ■ Thermostat d'ambiance avec émetteur radio intégré et récepteur séparé avec sortie de commande (sortie tout ou rien). ■ Avec commande à menu déroulant. ■ Avec horloge digitale. ■ Avec programmes journalier et hebdomadaire. ■ Avec 3 programmations horaires préréglées, réglables individuellement. ■ Thermostat d'ambiance fonctionnant sur piles 3 V, récepteur avec tension d'alimentation secteur de 230 V.	Z007692 **376,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Lors de l'utilisation du module plancher chauffant avec vanne mélangeuse, aucun équipement de motorisation vanne mélangeuse n'est requis, voir Accessoires pour circuit de chauffage.

Régulation	Vitotronic 200 Type KO1B	Vitotronic 200 Type KO2B	Vitotronic 200 Type KW6B	
Commandes à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		Z008341 **257,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		Z008342 **443,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Commandes à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		Z011219 **325,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Chaudières au sol

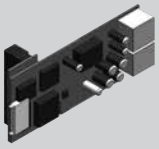
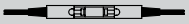
Accessoires pour régulation

Régulation		Vitotronic 200 Type KO1B	Vitotronic 200 Type KO2B	Vitotronic 200 Type KW6B	
Accessoires radiofréquence					
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		Z011413 **292,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		7456538 **362,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sondes					
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		7438537 **151,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7438702 **161,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température de fumées (NTC 20 kΩ) ■ Pour l'affichage et la surveillance des valeurs limites. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long) et fiche.		7452531 **277,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Divers					
Extension externe H5 ■ Verrouillage externe du brûleur de la chaudière mazout/gaz (également en association avec des chaudières à combustibles solides). ou ■ Raccordement de dispositifs de sécurité supplémentaires comme le STB gaz de fumée sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens 200-T: Pas pour Vitocrossal 300 CU3A et Vitoladens 300-C.		7199249 **136,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Régulation	Vitotronic 200 Type KO1B	Vitotronic 200 Type KO2B	Vitotronic 200 Type KW6B	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02941 **504,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.	7151728 **374,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.	7151729 **292,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Régulation	Vitotronic 200 Type KO1B	Vitotronic 200 Type KO2B	Vitotronic 200 Type KW6B	
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		Z014470 **642,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Extensions de fonctions				
Les accessoires suivants permettent d'étendre les fonctionnalités de la régulation Vitotronic intégrée. Les extensions possibles et par conséquent les fonctions réalisables dépendent du générateur de chaleur utilisé. ► Pour de plus amples informations, voir la liste de prix du générateur de chaleur.				
Extension interne H1 Platine électronique à monter dans la régulation. Uniquement pour Vitocrossal 300, type CU3A.		–	7436476 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension interne H2 Platine électronique à monter dans la régulation. Uniquement pour Vitocrossal 300, type CU3A.		–	7436477 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural.		7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**

5831797

Régulation		Vitotronic 200 Type KO1B	Vitotronic 200 Type KO2B	Vitotronic 200 Type KW6B	
Technique de communication					
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.		7172173 **415,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.		–		7179113 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Régulation		Vitotronic 200 Type WO1B	Vitotronic 200 Type WO1C	
Commande à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *3 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		Z008341 **257,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Commande à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		Z011219 **325,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires radiofréquence				
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		Z011413 **292,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		7456538 **362,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température à applique (Ni500) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ dans le cas d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse.		7183288 **159,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ECS (Pt500) Avec câble de raccordement (3,8 m de long), sans fiche. Comme sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire ou réservoir tampon.		7170965 **126,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

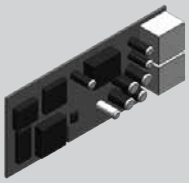
5831354 1/2023

Régulation		Vitotronic 200 Type WO1B	Vitotronic 200 Type WO1C	
Sondes				
Sonde de température à applique (Pt500) Avec câble de raccordement (2 m de long), sans fiche. Pour la détection de la température de départ dans les installations de chauffage avec réservoir tampon et/ou générateur de chaleur externe.		7426133 **95,–**	–	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Comme sonde de température de départ installation dans des installations de chauffage avec un générateur de chaleur externe.		–	7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Comme sonde de température ECS pour préparateur d'eau chaude sanitaire ou réservoir tampon.		–	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche pour le raccordement de thermostats d'ambiance externes (230 V) ■ Fiche de raccordement de thermostats pour l'arrêt externe de circuits de chauffage/rafraîchissement ■ Pour le branchement sur la platine de la régulation de pompe à chaleur.		ZK05337 **6,–**		Réf. **CHF** **GM WX**
Aquastat de régulation de la température de l'eau de piscine				
Aquastat de réglage Pour la régulation de la température de l'eau de piscine. ■ Avec doigt de gant en acier inoxydable, 200 mm de long. ■ Plage de réglage : 0 à 35 °C. L'extension EA1 est obligatoire pour la fonction de chauffage de l'eau de piscine.		7009432 **613,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Servo-moteur de vanne mélangeuse Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R ½ à R 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides). A câbler sur le chantier. Pour le 1er circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (M2) pour les pompes à chaleur pilotant deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe, asservissement direct par la Vitotronic 200.		7450657 **414,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Régulation		Vitotronic 200 Type WO1B	Vitotronic 200 Type WO1C	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. Pour le 1er circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (M2) pour les pompes à chaleur qui soutiennent deux circuits de chauffage mixtes et pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe, asservissement direct par la Vitotronic 200.		–	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche Pour le 2ème circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (M3) ou pour le mode de rafraîchissement lors de l'utilisation d'un circuit NC sur place avec vanne mélangeuse.		ZK02940 **766,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche Pour le 2ème circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (M3) ou pour le mode de rafraîchissement lors de l'utilisation d'un circuit NC sur place avec vanne mélangeuse.		ZK02941 **504,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Limiteur de température de sécurité Limiteur de température pour une utilisation avec un générateur de chaleur externe. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Limitation de température 65 °C		7197797 **292,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.		7151728 **374,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.		7151729 **292,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, il faut prévoir un réservoir tampon d'eau de chauffage.

Régulation		Vitotronic 200 Type WO1B	Vitotronic 200 Type WO1C	
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		–	Z014470 **642,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Extensions de fonctions				
Extension externe H1 Extension de fonctions dans le boîtier. Pour un montage mural. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Demande d'une température d'eau de chauffage minimale. ■ Inversion externe de l'état de fonctionnement. ■ Demande et verrouillage externes. ■ Prescription de la consigne de température de départ du circuit secondaire via une entrée 0-10 V.		7179058 **359,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. L'extension permet d'effectuer les opérations suivantes : ■ Rafraîchissement par réservoir tampon d'eau de refroidissement ou alarme centralisée. ■ Dissipation de la chaleur du réservoir tampon d'eau de refroidissement.		–	7452092 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de départ du circuit secondaire. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe de l'état de fonctionnement. ■ Demande et verrouillage externes. ■ Demande externe d'une température d'eau de chaudière minimale. **1 sortie de commande.** ■ Asservissement du chauffage de l'eau de piscine.		–	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Régulation		Vitotronic 200 Type WO1B	Vitotronic 200 Type WO1C	
Technique de communication				
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Pour la communication avec les composants suivants : ■ Régulation de chauffage Vitotronic 200-H ■ interface de communication Vitocom 100 et 300 Pour une pompe à chaleur et pour les cascades de pompes à chaleur à monter dans les **pompes à chaleur en cascade**.		7172173 **415,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Module de communication LON pour la commande de cascade Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Pour la communication avec les composants suivants : ■ Régulation de chauffage Vitotronic 200-H ■ interface de communication Vitocom 100 et 300 Pour les cascades de pompes à chaleur, à monter dans la **pompe à chaleur pilote**.		7172174 **415,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Il faut prévoir un réservoir tampon pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Si des appareils déjà raccordés au BUS KM sont connectés à la régulation de pompe à chaleur, un répartiteur de BUS KM est à mentionner sur la commande (voir Accessoires).

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 200 type GW7B	
Commandes à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commande à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires radiofréquence				
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		–	Z011413 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831800 1/2023

VITOCROSSAL 100

Accessoires pour régulation
(installations à une seule chaudière)

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 200 type GW7B	
Accessoires radiofréquence				
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		–	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ECS Pour la saisie de la température ECS (3,75 m de long).		7179114 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.		7179488 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.		7816035 **39,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.		7817326 **40,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**

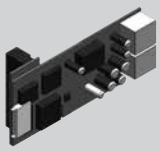
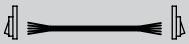
4.11

5831800

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 200 type GW7B	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche		–	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.		–	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.		7151729 **292,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		Z014470 **642,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

VITOCROSSAL 100

Accessoires pour régulation
(installations à une seule chaudière)

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 200 type GW7B	
Extensions de fonctions				
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Il est possible de commander jusqu'à 2 des pompes suivantes : ■ Pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. ■ Pompe de charge ECS en association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire indépendant. ■ Pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse.		7452092 **192,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande externe d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. ■ Asservissement de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure		7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication				
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.		7179113 **415,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires, voir les intercalaires suivants :
■ Intercalaire 1, Connectivité (Vitocom, Vitogate, etc.)

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 300 types MW1B/ GC7B	
Commandes à distance				
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.				
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *2 Vitotrol maxi. par Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commandes à distance radiofréquence				
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.				
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires radiofréquence				
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF *Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.*		–	Z011413 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

VITOCROSSAL 100

Accessoires pour régulation
(installations à plusieurs chaudières)

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 300 types MW1B/ GC7B	
Accessoires radiofréquence				
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		–	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ECS Pour la saisie de la température ECS (3,75 m de long).		7179114 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage.		7179488 **172,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.		7816035 **39,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.		7817326 **40,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		–	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**

4.11

5831800

Régulation		Vitotronic 100 type GC7B	Vitotronic 300 types MW1B/ GC7B	
Extension pour régulation de chauffage				
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.		–	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.		7151729 **292,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs		Z014470 **642,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Extensions de fonctions				
Extension AM1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Il est possible de commander jusqu'à 2 des pompes suivantes : ■ Pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. ■ Pompe de charge ECS en association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire indépendant. ■ Pompe de circuit de chauffage pour le circuit de chauffage sans vanne mélangeuse.		7452092 **192,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires pour régulation
(installations à plusieurs chaudières)

Régulation	Vitotronic 100, type GC7B	Vitotronic 300 types MW1B/ GC7B	
Extensions de fonctions			
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Demande externe d'une température d'eau de chaudière minimale. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. ■ Asservissement de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure	7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication			
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann.	7179113 **415,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.	7143495 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.	7143496 **50,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.	7199251 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).	7171784 **123,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.	7143497 **17,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Autres accessoires, voir les intercalaires suivants :
■ Intercalaire 1, Connectivité (Vitocom, Vitogate, etc.)

Régulation		Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Commandes à distance					
Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à des commandes à distance radiofréquence.					
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). *En liaison avec l'extension EA1, la transmission des données avec la Vitotrol peut être ralentie.*		–	Z008341 **257,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique. ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS. ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. *En liaison avec l'extension EA1, la transmission des données avec la Vitotrol peut être ralentie.*		–	Z008342 **443,–**		Réf. **CHF** **GM W**

5831330 1/2023

Régulation		Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Commandes à distance radiofréquence					
Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.					
Vitotrol 200-RF (participant radiofréquence) Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire). Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement ■ Fonctions confort et économique ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) *3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires radiofréquence					
Base radiofréquence (appareil raccordé au BUS KM) Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants : ■ Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF ■ Sonde de température extérieure radiofréquence Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.		–	Z011413 **292,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Répéteur radiofréquence Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques. ■ Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs ■ Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence *1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sondes					
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. En complément à la Vitotrol 300-A Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.		–	7438537 **151,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7426463 **159,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche		7544848 **161,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.		7816035 **39,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Régulation	Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Sondes				
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.		7817326 **40,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température de fumées (NTC 20 kΩ) ■ Pour l'affichage et la surveillance des valeurs limites. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long) et fiche.		7452531 **277,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour les 2ème et 3ème circuits de chauffage Platine électronique à monter dans la Vitotronic Pour la régulation de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Avec raccords pour servo-moteurs de vanne mélangeuse, sondes de température de départ (NTC 10 kΩ) et pompes de circuit de chauffage. ■ Fiche pour servo-moteur de vanne mélangeuse et pompe de circuit de chauffage pour chaque circuit de chauffage.	–	ZK05916 **638,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmannde DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		–	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse pour les vannes mélangeuses à brides ■ A câbler sur le chantier avec la régulation ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 40 à 100. ► Voir l'intercalaire 5.6.				
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.		–	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.		–	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Régulation	Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Divers				
Adaptateur enfichable pour dispositifs de sécurité externes (appareil raccordé au BUS KM) Pour le raccordement de 4 dispositifs de sécurité supplémentaires (par ex. sécurité de manque d'eau, limiteur de pression minimale, limiteur de pression maximale). (2 adaptateurs enfichables pour 7 dispositifs de sécurité sont possibles au maximum.)	7164404 **532,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.	7814681 **274,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Contrefiches 41 **et** 90 Pour le raccordement de brûleurs à fournir par l'installateur **sans** contrefiche.	7408790 **30,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Production d'ECS et appoint de chauffage solaires				
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires. ■ Avec bilan de puissance et système de diagnostic ■ La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic ■ Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs ■ Deux régulations à différentiel de température ■ Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur ■ Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo) ■ Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière ■ Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage ■ Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres) Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées : ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon ■ Chauffage d'autres consommateurs	Z014470 **642,–**			Réf. **CHF** **GM WO**

Régulation	Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Extensions de fonctions				
Module de pompe PM1 Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural. Pour la modulation de la vitesse commandée par la puissance d'une pompe de circuit de chaudière. L'utilisation, la configuration et le diagnostic s'effectuent au moyen du module de commande de la régulation de chaudière affectée. **Il est possible de sélectionner une des fonctions de régulation suivantes :** ■ Régulation de la température cible pour la stabilisation de la température de départ ■ Régulation à différentiel de température dans les installations à une seule chaudière pour augmenter l'exploitation de la condensation ■ Chauffage d'un réservoir tampon à la température cible ■ Régulation à différentiel de température dans les installations à plusieurs chaudières **Structure :** ■ 4 entrées analogiques pour le raccordement de sondes de température ■ 1 sortie analogique 0 à 10 V pour la prescription de la vitesse de la pompe ■ 1 entrée numérique pour la détection des défauts de la pompe ■ 1 sortie numérique pour l'activation de la pompe **Matériel livré :** ■ Module de pompe PM1 dans un boîtier mural ■ Sonde de température NTC 10 kΩ (2 unités) **Conditions requises sur place :** ■ Pompe de circuit de chaudière avec une tension de commande de 0 à 10 V		Z016519 **704,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : **1 entrée analogique (de 0 à 10 V).** ■ Prescription de la consigne de température de l'eau de chaudière. **3 entrées numériques.** ■ Inversion externe du mode de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3 commutable séparément avec une régulation en fonction de la température extérieure. ■ Verrouillage externe avec alarme centralisée. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage eau chaude sanitaire en cas de régulation en fonction de la température extérieure. **1 sortie de commande (inverseur sans potentiel).** ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. ■ Signalisation de la marche réduite pour un circuit de chauffage.		7452091 **366,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !

► Pour la régulation d'autres circuits de chauffage et les raccordements de la Vitotronic de la chaudière à la régulation de chauffage, voir l'intercalaire 4.13.

Autres accessoires, voir les intercalaires suivants :

► Intercalaire 1, Connectivité (Vitocom, Vitogate, etc.)

Régulation		Vitotronic 100 types CC1I/CC1E	Vitotronic 200 types CO1I/CO1E	Vitotronic 300 types CM1I/CM1E	
Technique de communication					
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange de données au moyen du bus système LON de Viessmann. Compris dans le matériel livré avec les chaudières pour installations à plusieurs chaudières.		7172173 **415,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !

► Pour la régulation d'autres circuits de chauffage et les raccordements de la Vitotronic de la chaudière à la régulation de chauffage, voir l'intercalaire 4.13.

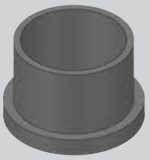
Autres accessoires, voir les intercalaires suivants :

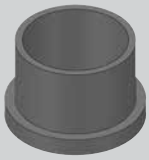
► Intercalaire 1, Connectivité (Vitocom, Vitogate, etc.)

Vannes mélangeuses à souder			
Vanne mélangeuse 3 voies DN 20 A souder.		7071977 **361,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 25 A souder.		7002777 **426,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 32 A souder.		7002778 **461,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 40 A souder.		7002779 **506,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 50 A souder.		7036424 **560,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes mélangeuses (à brides)			
Vanne mélangeuse 3 voies DN 40 A brides PN 6 avec poignée de vanne mélangeuse		9522482 **529,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 50 A brides PN 6 avec poignée de vanne mélangeuse		9522483 **587,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 65 A brides PN 6		9522484 **751,–**	Réf. **CHF** **GM W**

1/2023

5831327

Vannes mélangeuses (à brides)			
Vanne mélangeuse 3 voies DN 80 A brides PN 6		9522485 **1.233,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse 3 voies DN 100 A brides PN 6		9522486 **2.014,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vannes mélangeuses spéciales			
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R ½ Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 15 ou 18 mm ou raccords à visser R ½.		7338213 **351,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R ¾ Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 22 mm ou raccords à visser R ¾.		7338214 **416,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vanne mélangeuse spéciale 3 voies R 1 Adaptée également aux planchers chauffants. Les pièces à insérer doivent être mentionnées sur la commande, raccords à braser Ø intérieur 28 mm ou raccords à visser R 1.		7338215 **472,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 15 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7207284 **24,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 18 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7338211 **28,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 22 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7207285 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Vannes mélangeuses spéciales			
Jeu de raccords à braser Ø intérieur 28 mm 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7207286 **36,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R ½ 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7338229 **32,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R ¾ 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7338230 **36,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Jeu de raccords à visser R 1 1 jeu pour vanne mélangeuse spéciale 3 voies.		7338231 **43,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage			
Servo-moteur de vanne mélangeuse Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R ½ à R 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides). A câbler sur le chantier.		7450657 **414,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 40 à 50. A câbler sur le chantier.		ZK05435 **904,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 65 à 100. A câbler sur le chantier.		Z004344 **1.042,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 52 (3 unités) Pour servo-moteur de vanne mélangeuse. Nécessaire pour les servo-moteurs de vannes mélangeuses sans câble.		7415057 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 20 (3 unités) Pour pompe de circuit de chauffage. Nécessaire pour les pompes de circuit de chauffage sans câble.		7415056 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ A câbler sur le chantier.		7452538 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires pour régulations

Accessoires

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.	7816035 **39,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.	7817326 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable (3 unités) Pour sondes (bipolaires).	7268274 **14,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Thermostat fumées 120°C Un thermostat de fumées doit obligatoirement être installé sur les Vitoladens 300-T et Vitorondens 200-T	9576980 **230,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Connecteur enfichable 50 (3 unités) Pour le raccordement de l'alarme centralisée.	7817232 **18,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 156 (3 unités) Pour accessoires externes.	7818057 **18,20**	Réf. **CHF** **GM W**

Vitotronic 200-H

Type HK1B

Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure
pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et régulation de température ECS ou régulation d'un système de charge ECS avec un ensemble vanne mélangeuse.

Type HK3B

Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure
pour un maximum de trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et régulation de température ECS ou un maximum de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et régulation d'un système de charge ECS avec un ensemble vanne mélangeuse.

- Chauffage économique grâce au fonctionnement à température de départ de circuit de chauffage modulée.
- Utilisation universelle pour installations de chauffage de petite et grande puissance.
- Pour montage mural ou montage dans l'armoire de commande avec des servo-moteurs de vanne mélangeuse indépendants.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Entièrement équipée avec
  - programmations horaires et affichage de la température
  - inversion automatique heure d'été/heure d'hiver
  - programme vacances.
- Dialogue possible avec d'autres appareils par l'intermédiaire du BUS LON.
- Possibilité de raccorder l'appareil à des systèmes de gestion technique centralisée via Vitogate, commande et surveillance à distance via Internet en association avec Vitocom et Vitodata 100.

5831358 1/2023

VITOTRONIC 200-H

Type HK1B

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (type HK1B)
Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure pour montage mural.
- Pour **un** circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS
- Alternativement pour la régulation d'un système de charge ECS avec ensemble vanne mélangeuse
- Avec système de diagnostic intégré
- Dialogue possible avec d'autres appareils au moyen du BUS LON en association avec le module de communication LON (accessoire) avec :
  - Vitotronic 100 (types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
  - Vitotronic 200 (types GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (types GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
  - Vitotronic 300-K (types MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Un équipement de motorisation (accessoire) est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**. Il est possible, via le BUS LON connecté à la régulation de chaudière Vitotronic, de raccorder jusqu'à 32 régulations de chauffage Vitotronic 200-H.

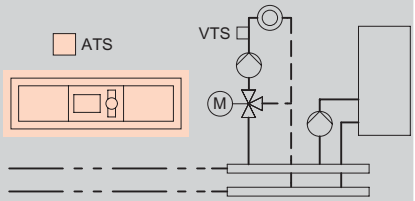
Remarque !
La sonde de température extérieure de la régulation de niveau supérieur peut être utilisée via le BUS LON. Il est alors inutile de raccorder la sonde de température extérieure fournie.
Pour la régulation du Vitotrans 222 avec ensemble vanne mélangeuse, il est nécessaire d'utiliser une sonde de température ECS supplémentaire (accessoire).

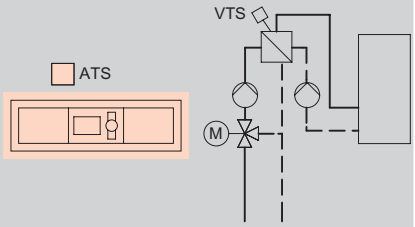
La régulation de température ECS ne fonctionne pas en association avec la régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200, types WO1B, WO1C.

L'"ensemble de montage en armoire de commande" est nécessaire pour le montage en armoire de commande, voir Accessoires.

Matériel livré :

Vitotronic 200-H (type HK1B) avec
- 1 sonde de température extérieure
- Console pour montage mural





Z009462
984,–

Réf.
CHF
GM W

4.13

5831358

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (type HK3B)
Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure pour montage mural.
- Pour un maximum de **trois** circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS
- Alternativement pour un maximum de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation d'un système de charge ECS avec ensemble vanne mélangeuse
- Avec système de diagnostic intégré
- Dialogue possible avec d'autres appareils au moyen du BUS LON en association avec le module de communication LON (accessoire) avec :
  - Vitotronic 100 (types GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
  - Vitotronic 200 (types GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (types GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
  - Vitotronic 300-K (types MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Un équipement de motorisation (accessoire)
est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**. Il est possible, via le BUS LON connecté à la régulation de chaudière Vitotronic, de raccorder jusqu'à 32 régulations de chauffage Vitotronic 200-H.

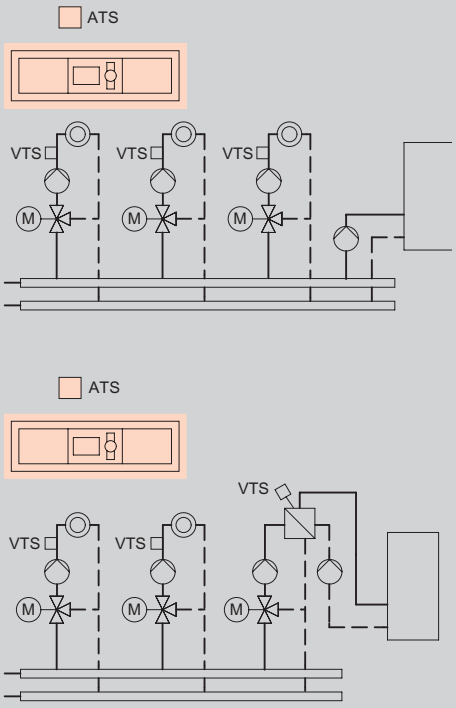
Remarque !
La sonde de température extérieure de la régulation de niveau supérieur peut être utilisée via le BUS LON. Il est alors inutile de raccorder la sonde de température extérieure fournie.
Pour la régulation du Vitotrans 222 avec ensemble vanne mélangeuse, il est nécessaire d'utiliser une sonde de température ECS supplémentaire (accessoire).

La régulation de température ECS ne fonctionne pas en association avec la régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200, types WO1B, WO1C.

L'"ensemble de montage en armoire de commande" est nécessaire pour le montage en armoire de commande, voir Accessoires.

Matériel livré :

Vitotronic 200-H (type HK3B) avec
- 1 sonde de température extérieure
- Console pour montage mural
- Tous les connecteurs enfichables nécessaires pour le raccordement des circulateurs, des servo-moteurs de vanne mélangeuse et des sondes



Z014928
1.749,–

Réf.
CHF
GM W

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R ½ à R 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides). A câbler sur le chantier.	7450657 **414,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 40 à 50. A câbler sur le chantier.	ZK05435 **904,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Servo-moteur de vanne mélangeuse (pour les vannes mélangeuses à brides) Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 65 à 100. A câbler sur le chantier.	Z004344 **1.042,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 52 (3 unités) Pour servo-moteur de vanne mélangeuse. Nécessaire pour les servo-moteurs de vannes mélangeuses sans câble.	7415057 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable 20 (3 unités) Pour pompe de circuit de chauffage. Nécessaire pour les pompes de circuit de chauffage sans câble.	7415056 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ A câbler sur le chantier.		7452538 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Connecteur enfichable (3 unités) Pour sondes (bipolaires).		7268274 **14,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 100 mm de long, avec pince de fixation.		7816035 **39,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant G 1/2 x 150 mm de long, avec pince de fixation.		7817326 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Technique de communication			
Liaison pour l'échange de données entre les régulations La 1ère Vitotronic 200-H est à raccorder à la Vitotronic de la chaudière. Toute autre Vitotronic 200-H est à raccorder à la Vitotronic 200-H précédente.			
Câble de liaison LON pour l'échange de données entre les régulations ■ 7,0 m de long (peut être prolongé une fois). ■ Avec fiches RJ 45.		7143495 **67,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accouplement LON, RJ 45 Pour le prolongement du câble de liaison LON.		7143496 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fiche de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur, pour une **distance de pose supérieure à 14 m**.		7199251 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Boîtier de raccordement LON, RJ 45 (2 unités) Pour la réalisation d'une liaison câblée avec un câble fourni par l'installateur (CAT 6), encastré ou dans un chemin de câbles, pour une **distance de pose supérieure à 14 m** (liaison du boîtier de raccordement LON et de la régulation avec le câble de liaison LON).		7171784 **123,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Résistance terminale (2 unités) Une résistance terminale est à employer à chacune des extrémités libres comme terminaison du bus système.		7143497 **17,–**	Réf. **CHF** **GM W**

4.13

5831358

Commandes à distance

Les commandes à distance filaires ne peuvent pas être associées à la base radiofréquence.

Vitotrol 200-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage :
- Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement.
- Fonctions réceptions et économique.
- Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement.
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse).

Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote).
3 Vitotrol maxi. par Vitotronic.

Z008341
257,–

Réf.
CHF
GM W

Vitotrol 300-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. :
- Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique.
- Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS.
- Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair.
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse).

Si la Vitotrol 300-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote).
Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.
3 Vitotrol maxi. par Vitotronic.

Z008342
443,–

Réf.
CHF
GM W

Commande à distance radiofréquence

Les composants radiofréquence ne peuvent pas être associés aux commandes à distance filaires.

Vitotrol 200-RF
(participant radiofréquence)
Commande à distance avec émetteur radiofréquence intégré pour un fonctionnement avec la base radiofréquence (accessoire).
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage :
- Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement
- Fonctions confort et économique
- Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)

3 commandes à distance radiofréquence maxi. par Vitotronic.

Z011219
325,–

Réf.
CHF
GM W

5831358

Accessoires radiofréquence

Base radiofréquence
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour la communication entre la régulation Vitotronic et les composants suivants :
- Commande à distance radiofréquence Vitotrol 200-RF

Pour 3 commandes à distance radiofréquence maxi. Utilisation impossible en association avec une commande à distance filaire.

Z011413
292,–
Réf.
CHF
GM W

Répéteur radiofréquence
Répéteur radiofréquence fonctionnant sur le secteur pour l'amélioration de la portée radiofréquence et un fonctionnement dans des zones radiofréquence critiques.
- Déviation des signaux radiofréquence en cas d'interférences à travers des dalles en béton armé et/ou à travers plusieurs murs
- Contournement des grands objets métalliques qui se trouvent entre les composants radiofréquence

1 répéteur radiofréquence maxi. par Vitotronic.

7456538
362,–
Réf.
CHF
GM W

Sondes

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural.
En complément à la Vitotrol 300-A
Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

7438537
151,–
Réf.
CHF
GM W

Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
- Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
- Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.

7438702
161,–
Réf.
CHF
GM W

Doigt de gant en acier inoxydable
R ½, 200 mm de long.

7819693
90,–
Réf.
CHF
GM W

Production d'ECS et appoint de chauffage solaires

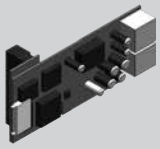
Module de régulation solaire, type SM1
Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural.
Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires.
- Avec bilan de puissance et système de diagnostic
- La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic
- Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs
- Deux régulations à différentiel de température
- Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur
- Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo)
- Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière
- Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage
- Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres)

Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées :
- Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon
- Chauffage d'autres consommateurs

Z014470
642,–
Réf.
CHF
GM WO

Remarque !
► *Pour de plus amples informations sur l'échange de données avec des systèmes de gestion automatisée des bâtiments par le biais d'un BUS LON, voir www.viessmann.de/lon.*

Extensions de fonctions		
Extension EA1 Extension de fonctions dans un boîtier pour montage mural. Les entrées et les sorties permettent d'effectuer jusqu'à 5 fonctions : 3 entrées numériques. ■ Inversion externe de l'état de fonctionnement pour les circuits de chauffage 1 à 3. ■ Messages de défaut. ■ Fonctionnement bref de la pompe de bouclage ECS. 1 sortie de commande (inverseur sans potentiel). ■ Emission d'une alarme centralisée. ■ Asservissement de la pompe d'alimentation d'une sous-station. 	7452091 **366,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Ensemble de montage en armoire de commande Pour le montage du module de commande Vitotronic dans la porte d'une armoire de commande, en cas de montage de la Vitotronic dans une armoire de commande. ■ Cadre pour le montage du module de commande dans la porte avant de l'armoire de commande. ■ Plastron neutre à utiliser dans la régulation. ■ Conduite de raccordement (5 m de long). ■ Connecteur coudé pour conduite de raccordement.	7452236 **189,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires requis		dans la régulation de niveau supérieur	dans la Vitotronic 200-H	
Technique de communication				
Accessoires requis pour l'échange de données avec le BUS LON Echange de données entre la Vitotronic 200-H et ...				
les régulations de niveau supérieur **Vitotronic 200 (types GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B),** **Vitotronic 200 (types WO1B, WO1C) dans des pompes à chaleur,** **Vitotronic 300 (types GW2B, GW4B)** **Vitotronic 200-H** ■ Module de communication LON		7172173 **415,–**		Réf. **CHF** **GM W**
les régulations de niveau supérieur **Vitotronic 300-K (type MW1B)** **Vitotronic 300 (types CM1I, CM1E)** ■ Module de communication LON (compris dans le matériel livré pour commande à partir de la 1ère chaudière d'une installation à plusieurs chaudières)		–	7172173 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
les régulations de niveau supérieur **Vitotronic 200 (types HO1B, HO2B, HO2C) dans des chaudières murales** **Vitotronic 200 (type KW6B) dans Vitoladens 300-C** **Vitotronic 100 (type GC4B) dans des chaudières de moyenne puissance** **Vitotronic 100 (type GC7B) dans Vitocrossal CIB** **Vitotronic 200 (type GW7B) dans Vitocrossal CIB** **Vitocrossal 300 (type CU3A)** ■ Module de communication LON		7179113 **415,–**	7172173 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**
les régulations de niveau supérieur **Vitotronic 300-K (type MW2B)** ■ Module de communication LON		7172174 **415,–**	7172173 **415,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Vitoair FS	**centralisé**	appareil au plafond/mural	300 m³/h	**5.1**
Vitovent 300-W	**centralisé**	appareil mural	de 225 à 400 m³/h	**5.2**
Vitovent 300-C	**centralisé**	appareil au plafond/mural	150 m³/h	**5.3**
Vitovent 050-D	**décentralisé**	montage mural	43 m³/h	**5.5**
Vitovent 100-D	**décentralisé**	montage mural	45 m³/h	**5.6**
Vitovent 200-D	**décentralisé**	montage mural	55 m³/h	**5.7**
Ensembles Vitovent 050-D/ 100-D/200-D	**décentralisé**	montage mural	43 – 55 m³/h	**5.8**

5831726 1/2023

5

5831726

Vitoair FS

Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur, pour une ventilation domestique en fonction des besoins avec un air extérieur purifié et réchauffé

Jusqu'à 300 m³/h avec circuit de bipasse intégré et échangeur de chaleur enthalpique pour une récupération d'humidité supplémentaire

Régulation du débit volumique en fonction des besoins au moyen de ViCare, de la régulation de la Vitocal ou du module de commande numérique

- Assure un confort thermique et un climat d'ambiance sain.
- Peu d'odeurs
- Utilisation aisée au moyen de ViCare App, de la régulation de la Vitocal et utilisation des accessoires communs
- Utilisation également possible à l'aide d'un module de commande indépendant (accessoire)
- L'humidité équilibrée évite les dommages au niveau du bâtiment.
- Plus de sécurité contre les effractions et de protection contre le bruit grâce aux fenêtres fermées
- Filtrage de l'air extérieur – important pour les personnes allergiques
- Des ventilateurs à courant continu économiques ayant un débit volumique constant et une régulation d'équilibrage maintiennent le débit d'air constant, quelle que soit la pression statique.
- Le degré d'approvisionnement en chaleur très élevé réduit les déperditions calorifiques de ventilation au minimum et permet de réduire les coûts de chauffage.
- Aucune évacuation des condensats nécessaire
- Encombrement réduit du fait de la faible hauteur
- Mise en place flexible : montage au plafond, au mur ou au sol.
- L'affectation des manchons peut être inversée sur place.
- Récupération d'humidité pour éviter l'air sec en hiver.

1/2023
6194333

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOAIR FS

Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- muraux ou suspendus au plafond

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type		300E MA	
Vitoair FS Système de ventilation domestique centralisée avec récupération de chaleur et d'humidité, débit volumique d'air de 300 m³/h maxi. ■ Pour des unités d'habitation d'une surface jusqu'à env. 280 m² ■ Affectation des manchons pouvant être adaptée sur le chantier ■ 4 manchons DN 160 pour air extérieur, air admis, air évacué et air repris ■ Montage au mur, au sol ou au plafond possible ■ Régulation d'équilibrage ■ Régulation du débit volumique constant avec anémomètre à ailettes ■ Bipasse d'été modulaire (jusqu'à 100 %) ■ Récupération d'humidité grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique intégré ■ Interface Wi-Fi intégrée pour la mise en service au moyen de ViGuide et l'utilisation au moyen de ViCare ■ Avec rail de montage et fixation		Z024790 **5.011,–** A A A –	Réf. **CHF** **GM WV**

Caractéristiques techniques		
Débit volumique d'air	300	m³/h
Type d'échangeur de chaleur ■ Echangeur de chaleur enthalpique	X	
Type de filtre (air admis/air évacué) ■ Matériel livré ■ Matériel livré	G4/G4 F7/G4	
Récupération de chaleur	jusqu'à 80	%
Récupération de l'humidité	jusqu'à 74	%
Longueur	1254	mm
Hauteur	244	mm
Largeur	800	mm
Evacuation des condensats ■ Pas nécessaire.	X	
Composant certifié par l'Institut de la maison passive	X	

Remarque concernant le type de filtre !
G4 = ISO Coarse 60 %
F7 = ISO ePM1 50 %

6194333

Accessoires

Câbles de liaison BUS

Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Commandes à distance

Vitotrol 300-E Commande à distance radio-pilotée multi-système supportant différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou des systèmes de ventilation domestique (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio Low Power ■ Ecran graphique éclairé ■ En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement chauffage, rafraîchissement et ventilation ■ Vues des pièces en association avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou de différentes programmations horaires ■ Fonctions confort comme le programme vacances par ex. ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuit de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour une vue d'ensemble précise de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**		7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste aussi à alimenter électriquement la Vitotrol 300-E à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V / 500 mA ■ Selon la Directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm		ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Bouton 4 positions Bouton 4 positions filaire ■ Allures de ventilateur 1 à 4 à sélection manuelle ■ Témoin de changement de filtre		7372092 **289,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

Accessoires radiofréquence

Sonde d'ambiance ViCare – sonde de température et d'humidité
(transmission radio Low Power)
Sonde de température et d'humidité fonctionnant sur piles pour la surveillance du climat ambiant. La sonde peut être raccordée au système de ventilation domestique Vitoair FS, à un générateur de chaleur avec module de communication intégré ou à une Vitoconnect.
- La sonde d'ambiance ViCare détecte la température et l'humidité relative de l'air dans la pièce.
- Dans les pièces équipées du thermostat de radiateur ViCare ou du thermostat de plancher chauffant ViCare, il est possible d'obtenir une régulation des pièces individuelles précise avec la sonde d'ambiance ViCare.

Matériel livré :
- Sonde d'ambiance ViCare
- Pile bouton CR2450, 600 mAh
- Matériel de montage pour fixation murale

En association avec le thermostat de plancher chauffant ViCare, une sonde d'ambiance est nécessaire pour chaque zone de chauffage. Lorsque les thermostats de radiateur ViCare sont utilisés dans de très grandes pièces, nous recommandons d'y utiliser des sondes d'ambiance ViCare.

ZK03839 Réf.
56,– **CHF**
GM YE

Répéteur ViCare pour montage non encastré
(transmission radio Low Power)
- Extension du réseau de transmission radio Low Power pour une meilleure connexion des composants ViCare.

Matériel livré :
- 1 sonde d'ambiance ViCare
- 1 bloc d'alimentation avec câble de raccordement
- Matériel de montage pour fixation murale

Un répéteur ViCare se compose d'une sonde d'ambiance ViCare sans pile insérée et d'un bloc d'alimentation. Le répéteur ViCare peut être programmé directement dans ViCare App. Pas de fonctionnement à piles possible. Prise de courant nécessaire à proximité de l'emplacement de l'installation.

ZK05390 Réf.
138,– **CHF**
GM YE

Répéteur pour montage encastré
(transmission radio Low Power)
- Pour le transfert de données dans les grands bâtiments
- Montage dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. Boîtier encastrable profond s'il doit être monté derrière un commutateur ou une prise de courant.

Matériel livré :
- Répéteur radiofréquence
- Matériel de raccordement

Le répéteur peut être programmé directement comme répéteur dans ViCare App.

ZK05462 Réf.
172,– **CHF**
GM YE

Accessoires

Registre de préchauffage électrique
A intégrer dans l'appareil de ventilation
- Le registre de préchauffage supplémentaire garantit un fonctionnement équilibré et continu de l'appareil de ventilation en cas de températures extérieures très basses
- Précâblé.
- Jusqu'à 1,8 kW maxi.

7372079 Réf.
729,– **CHF**
GM WV

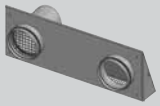
Traversée d'air extérieur ou d'air repris, version compacte
- Pour le passage de l'air au-dessus du mur d'installation
- Tube et manchon PPE
- Traversée de mur extérieur en blanc avec grille de protection anti-oiseaux

ZK01840 Réf.
365,– **CHF**
GM WV

Accessoires

Ouvertures pour air extérieur et air repris

Traversée d'air extérieur et d'air repris
- Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément
- Avec traversée de mur DN 160
- Entraxe : 470 mm
- Coloris/matériau : acier inoxydable



7377409 Réf.
589,– **CHF**
GM WV

Filtre pour Vitoair FS

Jeu de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air
Ensemble pour 1 changement de filtre
- 1 filtre d'amenée d'air F7 / ISO ePM1 50 %
- 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %

7372093 Réf.
91,– **CHF**
GM WV

Jeu de filtres grossiers ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air
Ensemble pour 1 changement de filtre
- 1 filtre d'amenée d'air G4 / ISO Coarse 60 %
- 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %

7372082 Réf.
81,– **CHF**
GM WV

VITOVENT 300-W

Système de ventilation domestique avec récupération de chaleur - mural

Vitovent 300-W

Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur, pour une ventilation domestique en fonction des besoins avec un air extérieur purifié et réchauffé

Vitovent 300-W jusqu'à 225 m³/h, 325 m³/h ou 400 m³/h avec circuit de bipasse intégré et registre de préchauffage électrique

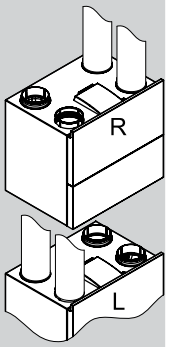
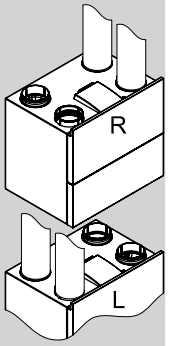
Régulation du débit volumique en fonction des besoins par la régulation de la Vitocal ou par le module de commande numérique et sondes (accessoires)

- Assure un confort thermique et un climat d'ambiance sain.
- Peu d'odeurs
- Utilisation aisée avec la régulation Vitotronic 200 de la Vitocal et utilisation des accessoires communs
- Utilisation également possible à l'aide d'un module de commande indépendant (accessoire)
- Paramétrage intégral au moyen du module de commande numérique
- L'humidité équilibrée évite les dommages au niveau du bâtiment
- Plus de sécurité contre les effractions et de protection contre le bruit grâce aux fenêtres fermées
- Filtrage de l'air extérieur – important pour les personnes allergiques
- Des moteurs à courant continu économiques ayant un débit volumique constant et une régulation d'équilibrage maintiennent le débit d'air constant, quelle que soit la pression statique.
- Le degré d'approvisionnement en chaleur très élevé réduit les déperditions calorifiques de ventilation au minimum et permet de réduire les coûts de chauffage.

1/2023
6194339

VITOVENT 300-W

Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- mural

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type		H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Vitovent 300-W Ventilation domestique centralisée avec récupération de chaleur, débit volumique d'air de 225 m³/h maxi. ■ Pour des unités d'habitation d'une surface jusqu'à env. 160 m² ■ Version à droite (R) raccord d'admission et d'évacuation d'air à droite, version à gauche (L) raccord d'admission et d'évacuation d'air à gauche ■ 4 manchons DN 125 pour air extérieur, air admis, air évacué et air repris ■ Fixation murale (montage vertical avec accessoire) ■ Régulation d'équilibrage ■ Régulation du débit volumique constant ■ Bipasse été (100 %) ■ Registre de préchauffage électrique intégré (commande en fonction des besoins jusqu'à 700 W maxi.) ■ Siphon sec *Un module de commande* **doit** *être mentionné sur la commande pour permettre le fonctionnement du Vitovent.*		Z024783 **4.126,–** –	Z024784 **4.126,–** –	–				Réf. **CHF** **GM WV**
Vitovent 300-W Ventilation domestique centralisée avec récupération de chaleur, débit volumique d'air de 325 m³/h maxi. ■ Pour des unités d'habitation d'une surface jusqu'à env. 320 m² ■ Version à droite (R) raccord d'admission et d'évacuation d'air à droite, version à gauche (L) raccord d'admission et d'évacuation d'air à gauche ■ 4 manchons DN 160 pour air extérieur, air admis, air évacué et air repris ■ Fixation murale (montage vertical avec accessoire) ■ Régulation d'équilibrage ■ Régulation du débit volumique constant ■ Bipasse été (100 %) ■ Registre de préchauffage électrique intégré (commande en fonction des besoins jusqu'à 1 kW maxi.) ■ Siphon sec *Un module de commande* **doit** *être mentionné sur la commande pour permettre le fonctionnement du Vitovent.*		–		Z024785 **4.470,–** –	Z024786 **4.470,–** –	–		Réf. **CHF** **GM WV**

5.2

6194339

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Vitovent 300-W Ventilation domestique centralisée avec récupération de chaleur, débit volumique d'air de 400 m³/h maxi. ■ Pour des unités d'habitation d'une surface jusqu'à env. 440 m² ■ Version à droite (R) raccord d'admission et d'évacuation d'air à droite, version à gauche (L) raccord d'admission et d'évacuation d'air à gauche ■ 4 manchons DN 180 pour air extérieur, air admis, air évacué et air repris ■ Fixation murale (montage vertical avec accessoire) ■ Régulation d'équilibrage ■ Régulation du débit volumique constant ■ Bipasse été (100 %) ■ Registre de préchauffage électrique intégré (commande en fonction des besoins jusqu'à 1 kW maxi.) ■ Siphon sec *Un module de commande* **doit** *être mentionné sur la commande pour permettre le fonctionnement du Vitovent.*	–				Z024787 **5.476,–** – A A+ A+	Z024788 **5.476,–** – A A+ A+	Réf. **CHF** **GM WV**

Caractéristiques techniques Type	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Débit volumique d'air	225	225	325	325	400	400	m³/h
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant croisé						
Type de filtre (air extérieur/air évacué) ■ Matériel livré ■ Matériel livré	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Récupération de chaleur	jusqu'à 94	jusqu'à 94	jusqu'à 98	jusqu'à 98	jusqu'à 99	jusqu'à 99	%
Longueur (profondeur)	455	455	560	560	560	560	mm
Hauteur	650	650	650	650	650	650	mm
Largeur	600	600	750	750	750	750	mm
Evacuation des condensats ■ Nécessaire (siphon sec dans le matériel livré)	X	X	X	X	X	X	
Composant certifié par l'Institut de la maison passive	X	X	X	X	X	X	

Remarque concernant le type de filtre !
G4 = ISO Coarse 60 %
F7 = ISO ePM1 50 %
M5 = ISO ePM10 50 %

VITOVENT 300-W

Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- mural

Accessoires

Modules de commande Type	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Câble de raccordement Vitocal/Vitovent Câble de liaison entre le Vitovent et la régulation Vitotronic 200, type WO1C (6 m de long). ■ Permettant l'utilisation de Vitovent 300-W/300-C au moyen de la régulation Vitotronic 200, type WO1C - Ecran graphique éclairé avec affichage en texte clair - Programmations horaires avec programmes journalier et hebdomadaire - Sélecteur de programme - Témoin de changement de filtre ■ Utilisation commune des accessoires de régulation et de commande *Type de commande suivant la directive ErP : commande temporisée*	ZK02789 **88,–**			Réf. **CHF** **GM WV**
Module de commande de ventilation, type LB1 Module de commande graphique et éclairé pour le Vitovent. ■ Programmations horaires avec programmes journalier et hebdomadaire ■ Commutateur 4 positions ■ Sélection de programme ■ Témoin de changement de filtre ■ Paramétrage avec affichage en texte clair ■ Câble de raccordement, 6 m de long *Type de commande suivant la directive ErP : commande temporisée*	Z015318 **421,–**			Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires régulation du débit volumique Type	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Sonde d'humidité (central) ■ Installation dans la gaine d'évacuation d'air (conduite collectrice) ■ Fonctionnement de l'appareil de ventilation avec le débit volumique d'air nécessaire minimal pour évacuer l'humidité de la pièce de vie ■ Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie grâce à la régulation automatique *Type de commande suivant la directive ErP : commande centralisée en fonction des besoins*	ZK02539 **340,–**			Réf. **CHF** **GM WV**
Sonde de CO_2, filaire Pour la régulation de l'appareil d'admission et d'évacuation d'air en fonction de la concentration en CO_2. ■ Installation dans la pièce ■ 1 sonde pour la mesure du CO_2 ■ Fonctionnement de l'appareil de ventilation avec le débit volumique d'air nécessaire minimal pour évacuer l'humidité d'air et le CO_2 de la pièce de vie ■ Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie grâce à la régulation automatique *Type de commande suivant la directive ErP : commande centralisée en fonction des besoins*	ZK05282 **572,–**			Réf. **CHF** **GM WV**

Commandes à distance Type	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Interrupteur radio avec récepteur radio ■ Commutateur 2 positions avec piles ■ Pour un passage rapide de l'appareil de ventilation en mode ventilation intensive ■ Utilisation d'un appareil de ventilation via 6 interrupteurs de commande radiofréquence maxi. parallèlement à la commande à distance	ZK01374 **967,–**			Réf. **CHF** **GM WV**
Interrupteur radio sans récepteur radio (Un récepteur radio doit être présent) ■ Commutateur 2 positions avec piles ■ Pour un passage rapide de l'appareil de ventilation en mode ventilation intensive ■ Utilisation d'un appareil de ventilation via 6 interrupteurs de commande radiofréquence maxi. parallèlement à la commande à distance	ZK01375 **166,–**			Réf. **CHF** **GM WV**

6194339

Accessoires

Commandes à distance Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Commutateur à positions multiples ■ Commutateur 4 positions analogique (eBus) complétant le module de commande ■ Témoin de changement de filtre ■ Un 2ème commutateur à positions multiples peut être raccordé (pour ce 2ème commutateur à positions multiples, l'accessoire "répartiteur" est nécessaire). *Type de commande suivant la directive ErP : commande manuelle*		ZK02790 **128,–**			Réf. **CHF** **GM WV**
Répartiteur (eBus) Pour le raccordement d'un 2ème commutateur à positions multiples au Vitovent.		ZK02791 **43,–**			Réf. **CHF** **GM WV**
Accessoires de régulation et d'utilisation Lorsque l'appareil de ventilation est relié au générateur de chaleur, il est possible d'utiliser des accessoires pour commander l'ensemble du système. ►Voir Accessoires de régulation pour générateurs de chaleur.					

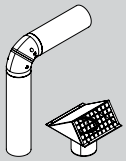
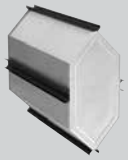
Remarque !
Les accessoires pour la régulation du débit volumique et les commandes à distance peuvent être utilisés en parallèle du module de commande.
Attention : un câble RJ12 doit être réalisé sur place.

VITOVENT 300-W

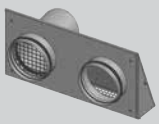
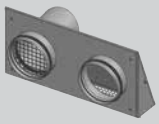
Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- mural

Accessoires

Accessoires

Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Registre de préchauffage électrique Adapté au manchon de raccordement de l'appareil d'admission et d'évacuation d'air. ■ Le registre de préchauffage supplémentaire pour un fonctionnement équilibré et continu de l'appareil de ventilation en cas de températures extérieures très basses (application maison passive) ■ Précâblé. ■ Jusqu'à 1 kW maxi.		ZK05958 **886,–**	ZK05283 **892,–**	ZK05284 **928,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée d'air extérieur ou d'air repris, version compacte ■ Pour le passage de l'air au-dessus du mur d'installation. Adaptée à Vitovent 200-W/300-W. ■ Tube et manchon PPE ■ Traversée de mur extérieur en blanc avec grille de protection anti-oiseaux		–	ZK01840 **365,–**	ZK01841 **402,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Echangeur de chaleur enthalpique ■ Pour récupérer la chaleur et l'humidité de l'air évacué ■ Est utilisé à la place de l'échangeur de chaleur à contre-courant fourni avec le matériel livré. ■ Nettoyable (lavable) ■ Action antibactérienne ■ Entraîne un abaissement de la limite de gel de l'échangeur de chaleur.		–	ZK05285 **2.022,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Socle de montage Pour une installation au sol de Vitovent 200-W/300-W.		ZK05959 **317,–**	ZK05286 **320,–**		Réf. **CHF** **GM WV**

Ouvertures pour air extérieur et air repris

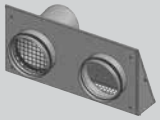
Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Traversée d'air extérieur et d'air repris ■ Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément ■ Avec traversée de mur ■ DN 125 ■ Entraxe : 233,5 mm ■ Coloris/matériau : acier inoxydable *Pour le passage direct de l'air au-dessus du mur extérieur, utiliser le coude compact 90°.*		7377389 **527,–**	–		Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée d'air extérieur et d'air repris ■ Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément ■ Avec traversée de mur ■ DN 160 ■ Entraxe : 280 mm ■ Coloris/matériau : acier inoxydable *Pour le passage direct de l'air au-dessus du mur extérieur, utiliser le coude compact 90°.*		–	7377390 **604,–**	–	Réf. **CHF** **GM WV**

5.2

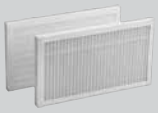
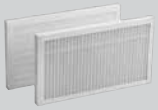
6194339

Accessoires

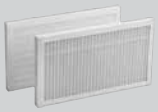
Ouvertures pour air extérieur et air repris

Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Traversée d'air extérieur et d'air repris ■ Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément ■ Avec traversée de mur ■ DN 180 ■ Entraxe : 280 mm ■ Coloris/matériau : acier inoxydable *Pour le passage direct de l'air au-dessus du mur extérieur, utiliser le coude compact 90°.*		–		7377391 **641,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Filtres pour Vitovent 300- W

Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Jeu de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05956 **80,–**		–	Réf. **CHF** **GM WV**
Jeu de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air avec échangeur de chaleur enthalpique Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 filtre à air évacué F7 / ISO ePM1 50 %		–		ZK05288 **76,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Jeu de filtres grossiers ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05957 **60,–**		ZK05289 **60,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Filtres pour Vitovent 300-W

Type		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Jeu de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %		–		ZK05287 **80,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

5.2

VITOVENT 300-C

Système de ventilation domestique avec récupération de chaleur
- suspendu au plafond

Vitovent 300-C

Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur, pour une ventilation domestique en fonction des besoins avec un air extérieur purifié et réchauffé

Hauteur inférieure à 20 cm, convient aux installations dans des renfoncements ou sous un faux plafond

Vitovent 300-C, type H32S B150 jusqu'à 150 m³/h avec circuit de bipasse et registre de préchauffage électrique intégrés

Régulation du débit volumique en fonction des besoins par la régulation de la Vitocal ou par le module de commande numérique et sondes (accessoires)

- Faible hauteur, pour montage dans des renfoncements ou sous un faux plafond
- Assure un confort thermique et un climat d'ambiance sain.
- Utilisation aisée avec la régulation Vitotronic 200 de la Vitocal et utilisation des accessoires communs
- Utilisation également possible à l'aide d'un module de commande indépendant (accessoire)
- Peu d'odeurs
- Paramétrage intégral au moyen du module de commande numérique
- L'humidité équilibrée évite les dommages au niveau du bâtiment.
- Plus de sécurité contre les effractions et de protection contre le bruit grâce aux fenêtres fermées
- Filtrage de l'air extérieur – important pour les personnes allergiques
- Des moteurs à courant continu économiques ayant un débit volumique constant et une régulation d'équilibrage maintiennent le débit d'air constant, quelle que soit la pression statique.
- Le degré d'approvisionnement en chaleur très élevé réduit les déperditions calorifiques de ventilation au minimum et permet de réduire les coûts de chauffage.

1/2023
6194338

VITOVENT 300-C

Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- suspendu au plafond

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type		H32S B150	
Vitovent 300-C Ventilation domestique centralisée avec récupération de chaleur à conception plane, débit volumique d'air d'env**. 150 m³/h** maxi. ■ Pour des unités d'habitation d'une surface jusqu'à env. 90 m² ■ 4 manchons DN 125 pour air extérieur, air admis, air évacué et air repris ■ Suspension au plafond ou fixation murale ■ Régulation d'équilibrage ■ Régulation du débit volumique constant ■ Bipasse été (100 %) ■ Registre de préchauffage électrique intégré (régulé en fonction des besoins jusqu'à 375 W maxi.) *Un module de commande* **doit** *être mentionné sur la commande pour permettre le fonctionnement du Vitovent.*		Z024789 **3.858,–** – A A A	Réf. **CHF** **GM WV**

Caractéristiques techniques		
Débit volumique d'air	150	m³/h
Arrivée d'air (fixation murale)	Gauche	
Type d'échangeur de chaleur ■ Contre-courant croisé	X	
Type de filtre (air extérieur/air évacué) ■ Matériel livré ■ Matériel livré	G4/G4 F7/G4	
Récupération de chaleur	Jusqu'à 90	%
Récupération de l'humidité	–	%
Longueur	1000	mm
Hauteur	198	mm
Largeur	660	mm
Evacuation des condensats ■ Nécessaire (siphon sec, voir Accessoires ou sur le chantier)	X	
Composant certifié par l'Institut de la maison passive	X	

Remarque concernant le type de filtre !
G4 = ISO Coarse 65 %
F7 = ISO ePM1 70 %

Accessoires

Commandes à distance Type		H22S A300	
Commutateur à positions multiples ■ Commutateur 4 positions analogique (eBus) complétant le module de commande ■ Témoin de changement de filtre ■ Un 2ème commutateur à positions multiples peut être raccordé (pour ce 2ème commutateur à positions multiples, l'accessoire "répartiteur" est nécessaire). *Type de commande suivant la directive ErP : commande manuelle*		ZK02790 **128,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Répartiteur (eBus) Pour le raccordement d'un 2ème commutateur à positions multiples au Vitovent.		ZK02791 **43,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Remarque !
Attention : un câble de raccordement RJ12 doit être réalisé sur place.

5.3

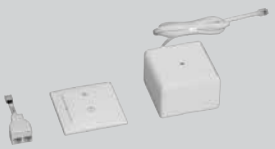
Modules de commande Type		H32S B150	
Câble de raccordement Vitocal/Vitovent Câble de liaison entre Vitovent et la régulation Vitotronic 200, type WO1C (6 m de long). ■ Permettant l'utilisation de Vitovent 200-W/300-W/300-C à l'aide de la régulation Vitotronic 200, type WO1C - Ecran graphique éclairé avec affichage en texte clair - Programmations horaires avec programmes journalier et hebdomadaire - Sélecteur de programme - Témoin de changement de filtre ■ Utilisation commune des accessoires de régulation et de commande *Type de commande suivant la directive ErP : commande temporisée*		ZK02789 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Module de commande de ventilation, type LB1 Module de commande graphique et éclairé pour le Vitovent. ■ Programmations horaires avec programmes journalier et hebdomadaire ■ Commutateur 4 positions ■ Sélection de programme ■ Témoin de changement de filtre ■ Paramétrage avec affichage en texte clair ■ Câble de raccordement, 6 m de long *Type de commande suivant la directive ErP : commande temporisée*		Z015318 **421,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires régulation du débit volumique Type		H32S B150	
Sonde d'humidité (central) ■ Installation dans la gaine d'évacuation d'air (conduite collectrice) ■ Fonctionnement de l'appareil de ventilation avec le débit volumique d'air nécessaire minimal pour évacuer l'humidité de la pièce de vie ■ Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie grâce à la régulation automatique *Type de commande suivant la directive ErP : commande centralisée en fonction des besoins*		ZK02539 **340,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Sonde d'humidité/de CO_2 Pour la régulation de l'appareil d'admission et d'évacuation d'air en fonction de la concentration en CO_2 ou de l'humidité de l'air. ■ Installation dans la pièce ■ 1 sonde pour la mesure combinée de l'humidité de l'air et de la teneur en CO_2 ■ Fonctionnement de l'appareil de ventilation avec le débit volumique d'air nécessaire minimal pour évacuer l'humidité d'air et le CO_2 de la pièce de vie ■ Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie grâce à la régulation automatique *Type de commande suivant la directive ErP : commande centralisée en fonction des besoins*		7501978 **531,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

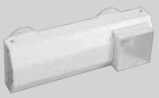
VITOVENT 300-C

Appareils d'admission et d'évacuation d'air avec récupération de chaleur
- suspendu au plafond

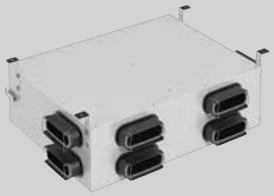
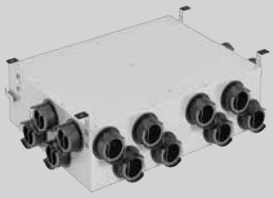
Accessoires

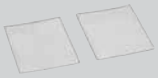
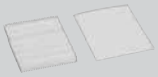
Commandes à distance Type	H32S B150	
Interrupteur radio avec récepteur radio ■ Commutateur 2 positions avec piles ■ Pour un passage rapide de l'appareil de ventilation en mode ventilation intensive ■ Utilisation d'un appareil de ventilation via 6 interrupteurs de commande radio-fréquence maxi. parallèlement à la commande à distance 	ZK01374 **967,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Interrupteur radio sans récepteur radio (Un récepteur radio doit être présent) ■ Commutateur 2 positions avec piles ■ Pour un passage rapide de l'appareil de ventilation en mode ventilation intensive ■ Utilisation d'un appareil de ventilation via 6 interrupteurs de commande radio-fréquence maxi. parallèlement à la commande à distance	ZK01375 **166,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Accessoires de régulation et d'utilisation Lorsque l'appareil de ventilation est relié au générateur de chaleur, il est possible d'utiliser des accessoires pour commander l'ensemble du système. ►Voir Accessoires de régulation pour générateurs de chaleur.		

Remarque !
Les accessoires pour la régulation du débit volumique et les commandes à distance peuvent être utilisés en parallèle du module de commande.

Accessoires Type	H32S B150	
Registre de préchauffage électrique Adapté au manchon de raccordement de l'appareil d'admission et d'évacuation d'air. ■ Le registre de préchauffage supplémentaire garantit un fonctionnement équilibré et continu de l'appareil de ventilation en cas de températures extérieures très basses (application maison passive) ■ Précâblé. ■ Jusqu'à 1 kW maxi.	ZK01382 **761,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée d'air extérieur et d'air repris ■ Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément ■ Pour le montage sans dévoiement des tubes PPE DN 125 de l'appareil à travers le mur extérieur ■ Distances adaptées au Vitovent 300-C ■ Coloris blanc (RAL 9010) 	ZK01381 **215,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée d'air extérieur et d'air repris ■ Traversée combinée d'air extérieur et d'air repris dans un élément ■ Avec traversée de mur ■ Dimensions adaptées au Vitovent 300-C ■ Coloris/matériau : acier inoxydable	ZK03033 **639,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Siphon sec ■ Siphon sans entretien pour l'évacuation des condensats ■ Empêche l'aspiration d'air parasite de l'appareil de ventilation et l'émanation d'odeurs dans le système de distribution d'air en cas d'assèchement.	ZK01822 **118,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

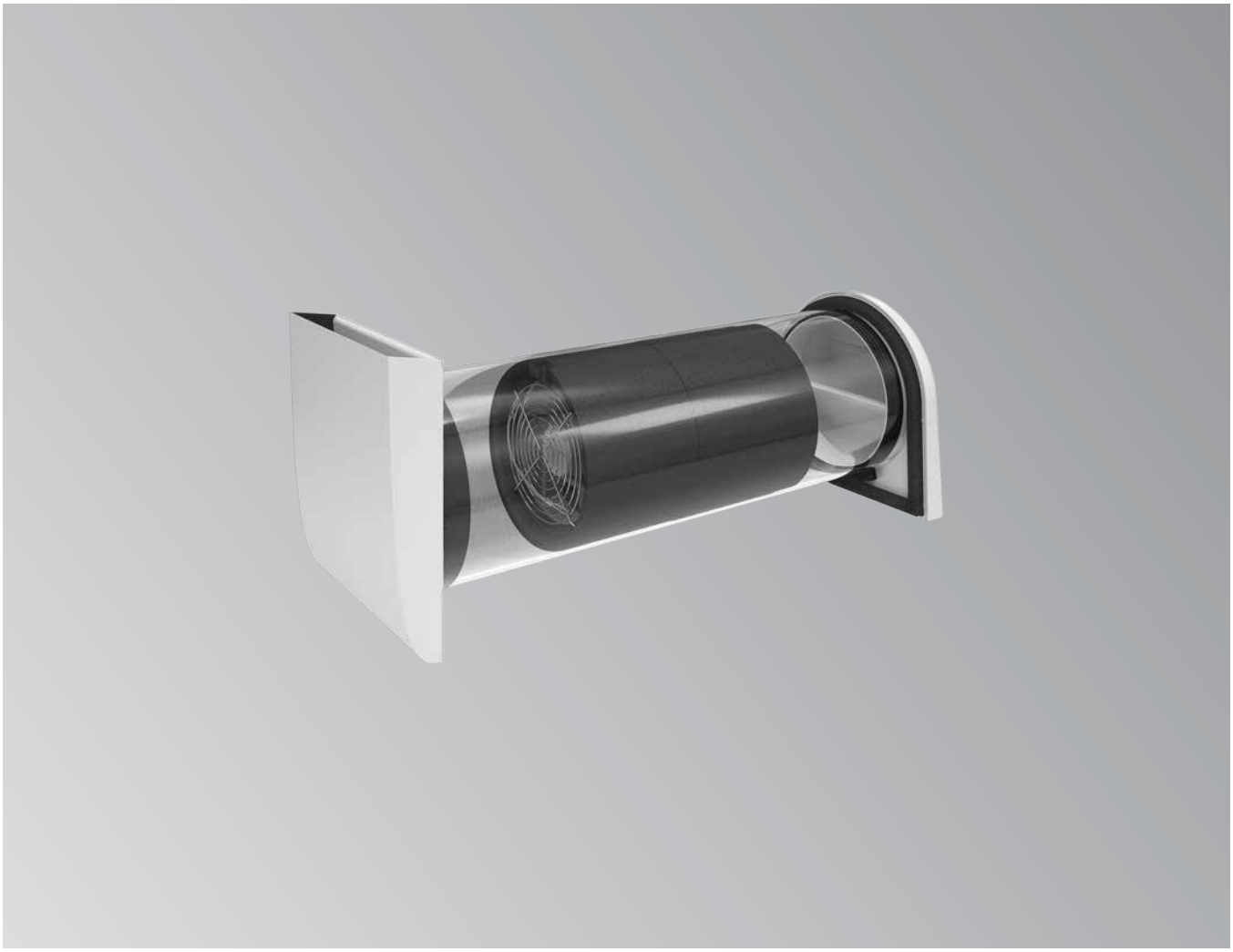
Accessoires

Distribution de l'air Type		H32S B150	
Boîtier de distribution d'air DN 125 F50 ■ Distributeur d'air admis et d'air évacué compact dans un seul composant ■ Insonorisation intégrée ■ Raccordement et dimensions adaptés aux Vitovent 200-C et Vitovent 300-C ■ Pour le raccordement direct du système de distribution de l'air au moyen de pièces de raccordement ■ 4 raccordements d'admission d'air et 4 raccordements d'évacuation d'air pour gaine plate F50 ■ 4 bouchons Dimensions : 660 x 500 x 200 mm		7377016 **748,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Boîtier de distribution d'air DN 125 R75 ■ Distributeur d'air admis et d'air évacué compact dans un seul composant ■ Insonorisation intégrée ■ Raccordement et dimensions adaptés aux Vitovent 200-C et Vitovent 300-C ■ Pour le raccordement direct du système de distribution de l'air au moyen de pièces de raccordement ■ 8 raccordements d'admission d'air et 8 raccordements d'évacuation d'air pour gaine ronde R75 ■ 6 bouchons Dimensions : 660 x 500 x 200 mm		7377017 **876,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Filtres pour Vitovent 300-C Type		H32S B150	
Jeu de filtres grossiers ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air G4 / ISO Coarse 65 % ■ 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 65 %		ZK01379 **40,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Jeu de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour 1 changement de filtre ■ 1 filtre d'amenée d'air F7 / ISO ePM1 70 % ■ 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 65 %		ZK01378 **80,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

VITOVENT 050-D

Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur pour les pièces individuelles ou les logements



5.5

Vitovent 050-D

Type H20E A43

- Débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 43 m³/h
- 2 à 6 ventilateurs et un module de commande forment un groupe de ventilateurs.
- Fonctionnement en alternance de direction
- Récupération de chaleur et d'humidité simultanée au moyen d'un accumulateur de chaleur en céramique intégré, pouvant être nettoyé
- Entretien sans outils à partir de la pièce de vie
- Installation simple avec carottage standard Ø 162 mm
- Economies d'énergie grâce à la récupération de chaleur
- Protection fiable contre l'humidité sans devoir ouvrir régulièrement la fenêtre.
- Utilisation simple avec un bouton rotatif ou avec de grandes touches
- Mode de ventilation pour le rafraîchissement pendant les nuits d'été
- Installation en deux étapes avec ensemble gros œuvre et achèvement des travaux
- Câblage en étoile
- Raccords anti-torsion

1/2023

6194334

VITOVENT 050-D

Appareils de ventilation avec récupération de chaleur
pour les pièces individuelles ou les logements

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type		H20E A43	
Vitovent 050-D, type H20E A43 ■ 1 unité de ventilation pour montage mural ■ Ventilateur ■ Accumulateur de chaleur ■ Diaphragme mural intérieur (blanc) ■ Filtre (filtre grossier) *Un manchon mural et un diaphragme mural extérieur doivent être mentionnés sur la commande.*		Z015395 **603,–** A – A –	Réf. **CHF** **GM W**
Caractéristiques techniques			
Débit volumique d'air ■ Allure 1 ■ Allure 2 ■ Allure 3 ■ Allure 4		 16 22 30 43	 m³/h m³/h m³/h m³/h
Degré d'approvisionnement en chaleur (récupération de chaleur et d'humidité)		jusqu'à 90	%
Indice de protection		IP 42	
Diamètre minimal du carottage		162	mm
Dimensions diaphragme mural intérieur ■ Largeur ■ Hauteur ■ Profondeur		 190 214 40	 mm mm mm

►*Mise en service et autres prestations de services, voir liste de prix des services.*

5.5

6194334

Accessoires

Manchons muraux

Diaphragme mural extérieur ■ Diaphragme mural extérieur (blanc), réduit les courants d'air		ZK03627 **219,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur design en acier inoxydable ■ Diaphragme mural extérieur (acier inoxydable), réduit les courants d'air		ZK03629 **208,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur en acier inoxydable ■ Diaphragme mural extérieur (acier inoxydable), réduit les courants d'air		ZK04639 **197,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Elément de montage pour embrasure de fenêtre ■ Aspect discret et isolation acoustique élevée contre les bruits extérieurs ■ Grille extérieure, réduit les courants d'air		ZK04641 **279,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural rond ■ 500 mm de long (peut être coupé à la longueur requise) ■ Ø 160 mm ■ Bouchon		ZK02707 **72,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural rond ■ 700 mm de long (peut être coupé à la longueur requise) ■ Ø 160 mm ■ Bouchon		ZK02708 **101,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de montage carré ■ Bloc d'installation permettant de loger le manchon mural rond avec le diaphragme mural extérieur ■ Pente de 3 % pour une installation fiable ■ Matériau : Néopor		ZK02713 **88,–** Réf. **CHF** **GM WV**

Remarque !
Pour le montage du Vitovent, il faut mentionner sur la commande un manchon mural **et** un diaphragme mural extérieur ou l'élément de montage pour embrasure de fenêtre.

Accessoires

Modules de commande

Bouton rotatif ■ Module de commande de conception simple et claire ■ Témoin de changement de filtre ■ Cadre mural ■ Raccordement de maximum 6 Vitovent 050-D ■ Câblage en étoile		ZK03626 **120,–**
Module de commande ■ Module de commande avec un choix simple et clairement structuré de tous les modes de fonctionnement ■ Sonde d'humidité intégrée ■ Témoin de changement de filtre ■ Cadre mural ■ Raccordement de maximum 6 Vitovent 050-D ■ Câblage en étoile		ZK02952 **227,–**
Bloc d'alimentation encastré ■ Alimentation de maximum 6 Vitovent 050-D par bloc d'alimentation ■ Câblage en étoile		ZK02953 **129,–**
Bloc d'alimentation rail profilé ■ Alimentation de maximum 6 Vitovent 050-D par bloc d'alimentation ■ Câblage en étoile		ZK02954 **129,–**

Accessoires

Ensemble d'insonorisation ■ Insert d'appareil à effet insonorisant ■ Réduction du bruit du ventilateur et des bruits extérieurs		ZK02955 **58,–**

Réf.
CHF
GM WV

6194334

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Pour les pièces extérieures d'évacuation d'air

Ventilateur d'évacuation d'air avec module d'humidité **Type Maico AWB 100-HC** ■ Module d'humidité avec commande à temporisation ■ Pour montage mural ou au plafond ■ Capuchon de fermeture intérieur automatique *Le manchon mural et le capuchon de fermeture doivent être mentionnés sur la commande.*	7390898 **293,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ventilateur d'évacuation d'air avec temporisation **Type Maico AWB 100-TC** ■ Commande à temporisation ■ Pour montage mural ou au plafond ■ Capuchon de fermeture intérieur automatique *Le manchon mural et le capuchon de fermeture doivent être mentionnés sur la commande.*	7390897 **255,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural **Type Maico WH 100** ■ Pour ventilateur d'évacuation d'air Maico AWB 100-HC/100-TC ■ DN 100 ■ Longueur réglable : de 260 à 500 mm	7390899 **30,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Capuchon de fermeture **Type Maico AP 100** ■ Raccord manchon mural DN 100	7390900 **44,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico SG 100** ■ Raccord manchon mural DN 100	7390983 **39,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico MGR** ■ En acier inoxydable ■ Raccord DN 80 à DN 125	7390902 **46,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Pour pièces intérieures d'évacuation d'air

Cache de boîtier régulation standard **Type Maico ER-A** ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 30 m³/h Pleine charge : 60 m³/h ■ Temporisation du démarrage : 60 s ■ Durée de temporisation : 15 mn		7390888 Réf. **46,–** **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier régulation confort **Type Maico ER-AK** ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible		7390889 Réf. **129,–** **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier régulation d'humidité **Type Maico ER-AH** ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 20, 30 ou 40 m³/h Pleine charge : 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande d'humidité intelligente		7390890 Réf. **268,–** **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier détecteur de mouvement **Type Maico ER-B** ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande au moyen du détecteur de mouvement et du module de temporisation		7390891 Réf. **328,–** **CHF** **GM WV**
Insert de ventilateur **Type Maico ER-EC** ■ A monter dans un boîtier encastré ou non encastré ■ Convient pour les caches de boîtier Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Pour les pièces intérieures humides comme la salle de bains, les WC ou la cuisine ■ Satisfait aux prescriptions de DIN 18017-3.		7390887 Réf. **276,–** **CHF** **GM WV**
Boîtier encastré **Type Maico ER-GH** Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC ■ Boîtier encastré plat en matériau synthétique ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80 ■ Avec couche d'enduit ■ Raccordement possible derrière ou sur le côté ■ Dimensions : - Largeur : 250 mm - Hauteur : 250 mm - Profondeur : 110 mm		7390886 Réf. **92,–** **CHF** **GM WV**
Boîtier non encastré **Type Maico ER-GH-AP** Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC ■ Boîtier non encastré en matériau synthétique ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80 ■ Avec couche d'enduit ■ Dimensions : - Largeur : 276 mm - Hauteur : 276 mm - Profondeur : 180 mm		7390894 Réf. **100,–** **CHF** **GM WV**

6194334

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Relais de puissance ■ Pour arrêter l'installation de ventilation en cas de fonctionnement simultané de plusieurs systèmes d'évacuation d'air ■ Installation sur rail profilé dans l'armoire de distribution		ZK04636 **166,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Support de montage **Type Maico ER-UPM** ■ Pour boîtier encastré Maico ER-GH ■ 2 unités		7390892 **32,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de raccordement pour deuxième pièce **Type Maico ER-ZR** ■ Grille intérieure avec filtre ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80		7390893 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Elément d'insonorisation **Type Maico ER-SE EC** Pour les caches de boîtier Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 **72,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico MGR** ■ En acier inoxydable ■ Raccord DN 80 à DN 125		7390902 **46,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

5.5

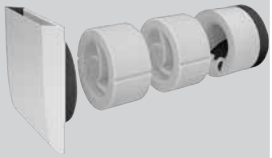
6194334

Accessoires

Ouvertures pour air extérieur et air repris

Bouche d'air extérieur pour Vitovent 050-D
- A monter dans le mur extérieur
- Bouche d'air extérieur réglable jusqu'à 26 m³/h
- Diaphragme mural intérieur
- Insert d'insonorisation en deux parties
- Sécurité contre la pression du vent avec préfiltre

Manchon mural rond et diaphragme mural extérieur nécessaires



Z017813 Réf.
176,– CHF
GM WV

Filtres pour Vitovent 050-D

Filtres (ensemble)
- Filtre grossier
- 4 unités

ZK02956 Réf.
39,– CHF
GM WV

Filtres à pollen (ensemble)
- Filtre à pollen
- 4 unités

ZK02957 Réf.
78,– CHF
GM WV

Filtres pour ventilateur d'évacuation d'air

Filtres
Type Maico ZF-EC
- Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC
- Pour le cache de boîtier Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB
- 5 unités

7390895 Réf.
24,– CHF
GM WV

Filtre
Type Maico ZF-EC+
- Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC
- Pour le cache de boîtier Maico ER-A
- Témoin de changement de filtre
- 5 unités

7390896 Réf.
37,– CHF
GM WV

VITOVENT 100-D

Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur pour les pièces individuelles ou les logements

5.6

Vitovent 100-D

Type H00E A45

- Débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 45 m³/h
- 2 à 6 ventilateurs et un module de commande forment un groupe de ventilateurs (extensible au moyen d'un bloc d'alimentation supplémentaire).
- Régulation indépendante des groupes de ventilateurs via une régulation centralisée avec écran tactile
- Fonctionnement en alternance de direction
- Récupération de chaleur et d'humidité simultanée au moyen d'un accumulateur de chaleur en céramique intégré, pouvant être nettoyé
- Economies d'énergie grâce à la récupération de chaleur
- Protection fiable contre l'humidité sans devoir ouvrir régulièrement la fenêtre.
- Diaphragmes muraux intérieur et extérieur optimisés en termes de bruit et de flux
- Utilisation simple avec module de commande tactile ou à LED
- Commande individuelle du renouvellement de l'air dans les zones de ventilation
- Mode de ventilation pour le rafraîchissement pendant les nuits d'été
- Installation simple avec carottage standard Ø 162 mm
- Installation en deux étapes avec ensemble gros œuvre et achèvement des travaux
- Câblage en étoile ou en boucle
- Raccords anti-torsion
- Entretien sans outils à partir de la pièce de vie

1/2023

6194335

VITOVENT 100-D

Appareils de ventilation avec récupération de chaleur
pour les pièces individuelles ou les logements

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Appareils d'admission et d'évacuation d'air Type		H00E A45	
Vitovent 100-D, type H00E A45 ■ 1 unité de ventilation pour montage mural ■ Ventilateur ■ Accumulateur de chaleur ■ Diaphragme mural intérieur (blanc) en deux coques, optimisé en termes de bruit et de flux ■ Filtre (filtre grossier) *Un manchon mural et un diaphragme mural extérieur doivent être mentionnés sur la commande.*		Z014868 **763,–** A A A A+	Réf. **CHF** **GM WY**
Caractéristiques techniques			
Débit volumique d'air ■ Allure 1 ■ Allure 2 ■ Allure 3 ■ Allure 4		 18 28 38 46	 m³/h m³/h m³/h m³/h
Degré d'approvisionnement en chaleur (récupération de chaleur et d'humidité)		jusqu'à 91	%
Indice de protection		IP 42	
Diamètre minimal du carottage		162	mm
Dimensions diaphragme mural intérieur ■ Largeur ■ Hauteur ■ Profondeur		 200 200 45	 mm mm mm

►*Mise en service et autres prestations de services, voir liste de prix des services.*

Accessoires

Manchons muraux

Diaphragme mural extérieur ■ Diaphragme mural extérieur (blanc) en deux coques, optimisé en termes de bruit et de flux ■ Réduit les courants d'air		ZK03628 **231,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur anthracite ■ Diaphragme mural extérieur (anthracite) en deux coques, optimisé en termes de bruit et de flux ■ Réduit les courants d'air		ZK05349 **231,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur design en acier inoxydable ■ Diaphragme mural extérieur (acier inoxydable), réduit les courants d'air		ZK03629 **208,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur en acier inoxydable ■ Diaphragme mural extérieur (acier inoxydable), réduit les courants d'air		ZK04639 **197,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Elément de montage pour embrasure de fenêtre ■ Aspect discret et isolation acoustique élevée contre les bruits extérieurs ■ Grille extérieure, réduit les courants d'air		ZK04641 **279,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural rond ■ 500 mm de long (peut être coupé à la longueur requise) ■ Ø 160 mm ■ Bouchon		ZK02707 **72,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural rond ■ 700 mm de long (peut être coupé à la longueur requise) ■ Ø 160 mm ■ Bouchon		ZK02708 **101,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de montage carré ■ Bloc d'installation permettant de loger le manchon mural rond avec le diaphragme mural extérieur ■ Pente de 3 % pour une installation fiable ■ Matériau : Néopor		ZK02713 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Remarque !
Pour le montage du Vitovent, il faut mentionner sur la commande un manchon mural **et** un diaphragme mural extérieur ou l'élément de montage pour embrasure de fenêtre.

Accessoires

Modules de commande

Module de commande tactile ■ Commande individuelle d'un maximum de 3 groupes de ventilation ■ Nombre d'appareils maxi. selon le nombre de blocs d'alimentation ■ Commande tactile confortable avec modes veille et ventilation ■ Témoin de changement de filtre ■ Module de commande ■ Cadre mural ■ Câblage en boucle ou en étoile		ZK02709 **366,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Sonde d'humidité/de température ■ Permet la commande entièrement automatique d'une zone au moyen des valeurs de température et d'humidité de l'air mesurées ■ Principe d'enfichage simple ■ Détection automatique *En association avec le module de commande tactile uniquement*		ZK03625 **120,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Module de commande à LED ■ Utilisation au moyen de touches avec modes veille et ventilation ■ Témoin de changement de filtre ■ Module de commande ■ Cadre mural ■ Nombre d'appareils maxi. selon le nombre de blocs d'alimentation ■ Câblage en étoile		ZK02710 **157,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Bloc d'alimentation encastré ■ Alimentation de maximum 6 Vitovent 100-D par bloc d'alimentation		ZK02711 **125,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Bloc d'alimentation rail profilé ■ Alimentation de maximum 6 Vitovent 100-D par bloc d'alimentation		ZK02712 **125,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

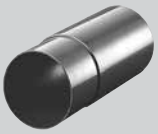
Ensemble d'insonorisation ■ Insert d'appareil à effet insonorisant ■ Réduction du bruit du ventilateur et des bruits extérieurs		ZK02714 **58,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

6194335

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Pour les pièces extérieures d'évacuation d'air

Ventilateur d'évacuation d'air avec module d'humidité **Type Maico AWB 100-HC** ■ Module d'humidité avec commande à temporisation ■ Pour montage mural ou au plafond ■ Capuchon de fermeture intérieur automatique *Le manchon mural et le capuchon de fermeture doivent être mentionnés sur la commande.*		7390898 **293,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Ventilateur d'évacuation d'air avec temporisation **Type Maico AWB 100-TC** ■ Commande à temporisation ■ Pour montage mural ou au plafond ■ Capuchon de fermeture intérieur automatique *Le manchon mural et le capuchon de fermeture doivent être mentionnés sur la commande.*		7390897 **255,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural **Type Maico WH 100** ■ Pour ventilateur d'évacuation d'air Maico AWB 100-HC/100-TC ■ DN 100 ■ Longueur réglable : de 260 à 500 mm		7390899 **30,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Capuchon de fermeture **Type Maico AP 100** ■ Raccord manchon mural DN 100		7390900 **44,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico SG 100** ■ Raccord manchon mural DN 100		7390983 **39,–** Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico MGR** ■ En acier inoxydable ■ Raccord DN 80 à DN 125		7390902 **46,–** Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Pour pièces intérieures d'évacuation d'air

Cache de boîtier régulation standard **Type Maico ER-A** ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 30 m³/h Pleine charge : 60 m³/h ■ Temporisation du démarrage : 60 s ■ Durée de temporisation : 15 mn		7390888 **46,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier régulation confort **Type Maico ER-AK** ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible		7390889 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier régulation d'humidité **Type Maico ER-AH** ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 20, 30 ou 40 m³/h Pleine charge : 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande d'humidité intelligente		7390890 **268,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Cache de boîtier détecteur de mouvement **Type Maico ER-B** ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande au moyen du détecteur de mouvement et du module de temporisation		7390891 **328,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Insert de ventilateur **Type Maico ER-EC** ■ A monter dans un boîtier encastré ou non encastré ■ Convient pour les caches de boîtier Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Pour les pièces intérieures humides comme la salle de bains, les WC ou la cuisine ■ Satisfait aux prescriptions de DIN 18017-3.		7390887 **276,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Boîtier encastré **Type Maico ER-GH** Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC ■ Boîtier encastré plat en matériau synthétique ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80 ■ Avec couche d'enduit ■ Raccordement possible derrière ou sur le côté ■ Dimensions : - Largeur : 250 mm - Hauteur : 250 mm - Profondeur : 110 mm		7390886 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Boîtier non encastré **Type Maico ER-GH-AP** Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC ■ Boîtier non encastré en matériau synthétique ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80 ■ Avec couche d'enduit ■ Dimensions : - Largeur : 276 mm - Hauteur : 276 mm - Profondeur : 180 mm		7390894 **100,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

5.6

6194335

Accessoires

Ventilateurs d'évacuation d'air

Relais de puissance ■ Pour arrêter l'installation de ventilation en cas de fonctionnement simultané de plusieurs systèmes d'évacuation d'air ■ Installation sur rail profilé dans l'armoire de distribution		ZK04636 **166,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Support de montage **Type Maico ER-UPM** ■ Pour boîtier encastré Maico ER-GH ■ 2 unités		7390892 **32,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de raccordement pour deuxième pièce **Type Maico ER-ZR** ■ Grille intérieure avec filtre ■ Manchon de raccordement DN 75/DN 80		7390893 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Elément d'insonorisation **Type Maico ER-SE EC** Pour les caches de boîtier Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 **72,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Grille murale extérieure **Type Maico MGR** ■ En acier inoxydable ■ Raccord DN 80 à DN 125		7390902 **46,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

Bouche d'air extérieur

Bouche d'air extérieur pour Vitovent 100-D
- A monter dans le mur extérieur
- Bouche d'air extérieur réglable jusqu'à 24 m³/h
- Diaphragme mural intérieur
- Insert d'insonorisation
- Sécurité contre la pression du vent avec préfiltre

Manchon mural rond et diaphragme mural extérieur nécessaires

Z017814 Réf.
247,– CHF
GM WV

Filtres pour Vitovent 100-D

Filtres (ensemble)
- Filtre grossier
- 4 unités

Pour le type H00E

ZK02715 Réf.
39,– CHF
GM WV

Ensemble de filtres fins
- Filtre à pollen
- 4 unités

Pour le type H00E

ZK02716 Réf.
78,– CHF
GM WV

Filtres pour ventilateur d'évacuation d'air

Filtres
Type Maico ZF-EC
- Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC
- Pour le cache de boîtier Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB
- 5 unités

7390895 Réf.
24,– CHF
GM WV

Filtre
Type Maico ZF-EC+
- Pour l'insert de ventilateur Maico ER-EC
- Pour le cache de boîtier Maico ER-A
- Témoin de changement de filtre
- 5 unités

7390896 Réf.
37,– CHF
GM WV

VITOVENT 200-D

Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur pour les pièces individuelles ou les logements

5.7

Vitovent 200-D

Type HR B55
- Débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 55 m³/h avec régulation intégrée et 4 modes de fonctionnement

Type HRM B55
- Débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 55 m³/h avec régulation intégrée et 7 modes de fonctionnement
- Conçu pour le mode automatique en association avec une sonde de qualité de l'air (accessoire)
- Récepteur de radio-pilotage intégré pour le raccordement de l'interrupteur de commande radiofréquence (accessoire)

Type HRV B55
- Débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 45 m³/h avec régulation intégrée et 7 modes de fonctionnement
- Conçu pour le mode automatique en association avec une sonde de qualité de l'air (accessoire)
- Récepteur de radio-pilotage intégré pour le raccordement de l'interrupteur de commande radiofréquence (accessoire)
- Registre de préchauffage électrique intégré (jusqu'à 200 W)

- Le fonctionnement continu assure des températures ambiantes agréables.
- L'humidité équilibrée évite les dommages au niveau du bâtiment.
- Installation simple dans le mur extérieur sans conduits d'air – idéal pour la modernisation ou pour l'adjonction d'éléments
- Les manchons muraux pour le gros œuvre facilitent l'installation ultérieure de l'appareil de ventilation.
- Les fenêtres fermées offrent une sécurité accrue contre les effractions et une protection contre le bruit.
- Idéal pour les personnes allergiques grâce à l'air extérieur filtré
- Ventilateurs silencieux, à faible consommation électrique
- Réduction des déperditions calorifiques lors de l'apport en air extérieur grâce à une récupération de chaleur élevée de l'air évacué – contribue à réduire les coûts de chauffage.
- Régulation intégrée pour une utilisation simple
- L'installation nécessite uniquement un raccord de 230 V – il n'est pas nécessaire de régler l'appareil.

6194336 1/2023

VITOVENT 200-D

Appareils de ventilation avec récupération de chaleur
pour les pièces individuelles ou les logements

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Appareils d'admission et d'évacuation d'air

Vitovent 200-D, type HR B55
Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur, débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 55 m³/h
- Pour les pièces individuelles jusqu'à env. 25 m²
- Degré de récupération de chaleur jusqu'à 90 %
- Régulation intégrée avec 4 préréglages sélectionnables du débit volumique :
  - Ventilation de base
  - Ventilation réduite
  - Ventilation normale
  - Ventilation intensive
- Fonction de mise hors gel intégrée
- Filtre d'amenée d'air F7, filtre à air évacué G4
- Dimensions du diaphragme mural intérieur (coloris : blanc)
  - Largeur 340 mm
  - Hauteur 340 mm
  - Profondeur 70 mm

Pour le montage de l'appareil, un manchon mural doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Z014592 Réf.
1.494,– **CHF**
B
–
–
–
GM WY

Vitovent 200-D, type HRM B55
Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur, débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 55 m³/h
- Pour les pièces individuelles jusqu'à env. 25 m²
- Degré de récupération de chaleur jusqu'à 90 %
- Régulation intégrée avec 7 modes de fonctionnement :
  - Ventilation de base
  - Ventilation réduite
  - Ventilation normale
  - Ventilation intensive
  - Mode air admis
  - Mode air évacué
  - Mode automatique (sonde de qualité de l'air nécessaire, voir Accessoires)
- Récepteur de radio-pilotage intégré pour l'utilisation d'un interrupteur de commande radiofréquence
- Fonction de mise hors gel intégrée
- Filtre d'amenée d'air F7, filtre à air évacué G4
- Dimensions du diaphragme mural intérieur (coloris : blanc)
  - Largeur 340 mm
  - Hauteur 340 mm
  - Profondeur 70 mm

Pour le montage de l'appareil, un manchon mural doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Z014593 Réf.
1.710,– **CHF**
B
–
–
A
GM WY

Vitovent 200-D, type HRV B55
Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur, débit volumique d'air pouvant aller jusqu'à 45 m³/h
- Pour les pièces individuelles jusqu'à env. 25 m²
- Degré de récupération de chaleur jusqu'à 90 %
- Régulation intégrée avec 7 modes de fonctionnement :
  - Ventilation de base
  - Ventilation réduite
  - Ventilation normale
  - Ventilation intensive
  - Mode air admis
  - Mode air évacué
  - Mode automatique (sonde de qualité de l'air nécessaire, voir Accessoires)
- Récepteur de radio-pilotage intégré pour l'utilisation d'un interrupteur de commande radiofréquence
- Registre de préchauffage électrique intégré (à fonctionnement séquentiel, 200 W maxi.)
- Filtre d'amenée d'air F7, filtre à air évacué G4
- Dimensions du diaphragme mural intérieur (coloris : blanc)
  - Largeur 340 mm
  - Hauteur 340 mm
  - Profondeur 70 mm

Pour le montage de l'appareil, un manchon mural doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Z014594 Réf.
1.871,– **CHF**
B
–
–
A
GM WY

►*Mise en service et autres prestations de services, voir liste de prix des services.*

5.7

6194336

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Manchons muraux

Manchon mural rond avec diaphragme mural extérieur ■ Pour le montage de l'appareil de ventilation dans une traversée de mur ronde (Ø 320 mm mini.) ■ Pour des épaisseurs de mur de 320 à 530 mm ■ Possibilité d'un montage échelonné dans le temps du manchon mural et de l'appareil de ventilation ■ Diaphragme mural extérieur résistant aux UV avec larmier pour les condensats		Z012505 **611,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural carré avec diaphragme mural extérieur ■ Pour le montage de l'appareil de ventilation dans une traversée de mur carrée (325 x 325 mm mini.) ■ Pour des épaisseurs de mur de 320 à 480 mm, rallonge possible ■ Possibilité d'un montage échelonné dans le temps du manchon mural et de l'appareil de ventilation ■ Diaphragme mural extérieur résistant aux UV avec larmier pour les condensats		Z014596 **376,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon mural carré avec diaphragme mural extérieur et raccord de conduit d'air ■ Pour le montage de l'appareil de ventilation dans une traversée de mur carrée (325 x 325 mm mini.) ■ Pour des épaisseurs de mur de 420 à 480 mm, rallonge possible - La direction de l'air évacué et celle de l'air admis ne peuvent pas être inversées - Air admis (espace intérieur) à droite - Air évacué (espace intérieur) à gauche ■ Possibilité d'un montage échelonné dans le temps du manchon mural et de l'appareil de ventilation ■ Diaphragme mural extérieur résistant aux UV avec larmier pour les condensats ■ Possibilité de raccordement pour 2 conduits d'air DA 75 maxi. (10 m maxi. par conduit) *Le conduit doit être mentionné sur la commande, voir la feuille de prix du système de distribution de l'air.*		Z014595 **576,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Rallonge pour manchon mural carré Pour des épaisseurs de mur de 480 à 640 mm		7201532 **272,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Rondelles d'écartement pour manchon mural carré ■ 5 unités dans l'ensemble ■ Pour la compensation du manchon mural carré vers l'extérieur, respectivement de 1 cm		ZK02579 **48,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Rondelles d'écartement rondes ■ 5 unités dans l'ensemble ■ Pour la compensation des "rallonges pour manchon mural rond/carré" vers l'intérieur		ZK02580 **44,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Cadre de recouvrement pour manchon mural carré Cadre enfichable (polystyrène) pouvant être découpé pour le parement du "manchon mural carré" dans l'espace intérieur. Le cadre de recouvrement peut être recouvert de papier peint ou peint.		ZK02578 **85,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Remarque !
Pour le montage du Vitovent, il faut mentionner sur la commande un manchon mural **et** un diaphragme mural extérieur ou l'élément de montage pour embrasure de fenêtre.

Accessoires

Interrupteur de commande radiofréquence ■ Interrupteur de commande radiofréquence avec cadre à coller ou à visser au mur ■ Pour le réglage des modes de fonctionnement de l'appareil de ventilation ■ Fonctionnement ne nécessitant aucun entretien, sans alimentation électrique ni piles ■ Utilisation d'un appareil de ventilation via 5 interrupteurs de commande radiofréquence maxi. ■ Utilisation de 10 appareils de ventilation maxi. via 1 interrupteur de commande radiofréquence		ZK02582 **318,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Sonde de qualité de l'air ■ Pour la régulation automatique du débit volumique d'air en fonction de la qualité de l'air ■ Détermination de la qualité de l'air au moyen de la mesure de la concentration en CO_2 et des autres gaz mixtes ainsi que de l'humidité de l'air ■ Montage masqué dans le diaphragme mural intérieur de l'appareil de ventilation ■ Permet une "commande locale en fonction des besoins"		ZK02583 **404,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Filtres pour Vitovent 200-D

Ensemble de filtres d'amenée d'air et à air évacué
Ensemble pour 1 changement de filtre
- 1 filtre d'amenée d'air F7
- 1 filtre à air évacué G4

7201529 Réf.
40,– **CHF**
GM WV

VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Ensembles
Systèmes de ventilation domestique décentralisés
avec récupération de chaleur

5.8

Vitovent 100-D

Type H00E A45

- Débit volumique d'air jusqu'à 45 m³/h
- 2 à 6 ventilateurs et un module de commande forment un groupe de ventilateurs.
- Régulation indépendante des groupes de ventilateurs via une régulation centralisée avec écran tactile
- Fonctionnement en alternance de direction
- Récupération de chaleur et d'humidité simultanée au moyen d'un accumulateur de chaleur en céramique intégré, pouvant être nettoyé

Vitovent 050-D

Type H20E A43

- Débit volumique d'air jusqu'à 43 m³/h
- 2 à 6 ventilateurs et un module de commande forment un groupe de ventilateurs.
- Fonctionnement en alternance de direction
- Récupération de chaleur et d'humidité simultanée au moyen d'un accumulateur de chaleur en céramique intégré, pouvant être nettoyé
- Entretien sans outils à partir de la pièce de vie
- Installation aisée avec carottage standard Ø 162 mm

- Economies d'énergie grâce à la récupération de chaleur
- Protection fiable contre l'humidité sans devoir ouvrir régulièrement la fenêtre.
- Utilisation aisée au moyen de différents modules de commande
- Mode de ventilation pour le rafraîchissement pendant les nuits d'été
- Installation aisée avec carottage standard Ø 162 mm
- Installation en deux étapes avec ensemble gros œuvre et achèvement des travaux
- Raccords anti-torsion
- Entretien sans outils à partir de la pièce de vie

6194549 1/2023

VITOVENT 100-D

Systèmes de ventilation domestique décentralisés avec récupération de chaleur

Vitovent 100-D

Ensembles domestiques système d'admission/d'évacuation d'air Avec récupération de chaleur		Taille de l'ensemble S	Taille de l'ensemble L	
Ensembles d'appareils récupération de chaleur Vitovent 100-D, type H00E A45 	**Nombre de pièces** **Surface habitable** **Composants :** ■ Vitovent 100-D ■ Manchon mural 500 mm ■ Diaphragme mural extérieur	4 env. 75 4 4 4	6 env. 135 6 6 6	m² unités unités unités
Ensemble d'appareils récupération de chaleur Vitovent 100-D, diaphragme mural extérieur blanc ■ Vitovent 100-D, type H00E A45 avec manchon mural et diaphragme mural intérieur d'isolation acoustique ■ Avec diaphragmes muraux extérieurs blancs 		Z025295 **4.106,–** A A A –	Z025297 **6.156,–** A A A –	Réf. **CHF** **GM WY**
Ensemble d'appareils récupération de chaleur Vitovent 100-D, diaphragme mural extérieur en acier inoxydable ■ Vitovent 100-D, type H00E A45 avec manchon mural et diaphragme mural intérieur d'isolation acoustique ■ Avec diaphragmes muraux extérieurs en acier inoxydable 		Z025296 **3.974,–** A A A –	Z025298 **5.957,–** A A A –	Réf. **CHF** **GM WY**

Modules de commande		Bloc d'alimentation Rail profilé	Bloc d'alimentation Encastré	
Ensembles de régulation jusqu'à 6 Vitovent 100-D	**Composants :** ■ Module de commande ■ Bloc d'alimentation			
Ensemble de régulation, module de commande LED ■ Utilisation au moyen de touches avec modes veille et ventilation ■ Témoin de changement de filtre ■ Module de commande ■ Cadre mural ■ Nombre d'appareils maxi. selon le nombre de blocs d'alimentation ■ Câblage en boucle ou en étoile 		ZK06741 **269,–**	ZK06744 **269,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de régulation, module de commande tactile ■ Commande individuelle pouvant aller jusqu'à 3 groupes de ventilation ■ Nombre d'appareils maxi. selon le nombre de blocs d'alimentation ■ Commande tactile confortable avec différents modes ■ Témoin de changement de filtre ■ Module de commande ■ Cadre mural ■ Câblage en boucle ou en étoile 		ZK06742 **467,–**	ZK06745 **467,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

5.8

6194549

Vitovent 050-D

Ensembles domestiques système d'admission/d'évacuation d'air Avec récupération de chaleur		Taille de l'ensemble S	Taille de l'ensemble L	
Ensembles d'appareils récupération de chaleur Vitovent 050-D, type H20E A43 	**Nombre de pièces** **Surface habitable** **Composants :** ■ Vitovent 050-D ■ Manchon mural 500 mm ■ Diaphragme mural extérieur	4 env. 75 4 4 4	6 env. 135 6 6 6	m² unités unités unités
Ensemble d'appareils récupération de chaleur Vitovent 050-D, diaphragme mural extérieur blanc ■ Vitovent 050-D, type H20E A43 avec manchon mural et diaphragme mural intérieur d'isolation acoustique ■ Avec diaphragmes muraux extérieurs blancs 		Z025291 **3.439,–** A – A –	Z025293 **5.155,–** A – A –	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble d'appareils récupération de chaleur Vitovent 050-D, diaphragme mural extérieur en acier inoxydable ■ Vitovent 050-D, type H20E A43 avec manchon mural et diaphragme mural intérieur d'isolation acoustique ■ Avec diaphragmes muraux extérieurs en acier inoxydable 		Z025292 **3.352,–** A – A –	Z025294 **5.025,–** A – A –	Réf. **CHF** **GM W**

Modules de commande		Bloc d'alimentation Rail profilé	Bloc d'alimentation Encastré	
Ensembles de régulation jusqu'à 6 Vitovent 050-D	**Composants :** ■ Module de commande ■ Bloc d'alimentation			
Ensemble de régulation, bouton rotatif ■ Module de commande de conception simple et claire ■ Témoin de changement de filtre ■ Cadre mural ■ Raccordement jusqu'à 6 Vitovent 050-D ■ Câblage en étoile 		ZK06735 **237,–**	ZK06738 **237,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble de régulation, module de commande ■ Module de commande avec un choix simple et clairement structuré de tous les modes de fonctionnement ■ Sonde d'humidité intégrée ■ Témoin de changement de filtre ■ Cadre mural ■ Raccordement jusqu'à 6 Vitovent 050-D ■ Câblage en étoile 		ZK06736 **339,–**	ZK06739 **339,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

5.8

VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Systèmes de ventilation domestique décentralisés avec récupération de chaleur

Appareils d'admission et d'évacuation d'air (décentralisés)

Complément pour ensembles domestiques		Commande Tempori-sation	Sonde d'humidité	
Pièce d'évacuation d'air extérieure				
Ensemble évacuation d'air Maico AWB 100-TC/-HC ■ Ventilateur d'évacuation d'air ■ Manchon mural WH 100 (260 - 500 mm) ■ Grille extérieure SG 100 *Diamètre minimal du trou 115 mm*		ZK06751 **344,–**	ZK06752 **308,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Pièce d'évacuation d'air intérieure				
Ensemble évacuation d'air Maico ER-EC/Maico ER-A régulation standard ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 30 m³/h Pleine charge : 60 m³/h ■ Temporisation du démarrage : 60 s ■ Durée de temporisation : 15 mn ■ Avec insert de ventilateur ER-EC ■ Avec support de montage ER-UPM ■ Avec boîtier encastré ER-GH		ZK06747 **424,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble évacuation d'air Maico ER-EC/Maico ER-AK régulation confort ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Avec insert de ventilateur ER-EC ■ Avec support de montage ER-UPM ■ Avec boîtier encastré ER-GH		ZK06748 **504,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble évacuation d'air Maico ER-EC/Maico ER-AH régulation d'humidité ■ Débit volumique d'air réglable Charge de base : 20, 30 ou 40 m³/h Pleine charge : 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande d'humidité intelligente ■ Avec insert de ventilateur ER-EC ■ Avec support de montage ER-UPM ■ Avec boîtier encastré ER-GH		ZK06749 **635,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Ensemble évacuation d'air Maico ER-EC/Maico ER-B détecteur de mouvement ■ Débit volumique d'air réglable : 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h ■ Temporisation du démarrage et durée de temporisation réglables ■ Fonctionnement à intervalles réglable possible ■ Commande au moyen du détecteur de mouvement et du module de temporisation ■ Avec insert de ventilateur ER-EC ■ Avec support de montage ER-UPM ■ Avec boîtier encastré ER-GH		ZK06750 **694,–**		Réf. **CHF** **GM WV**

5.8

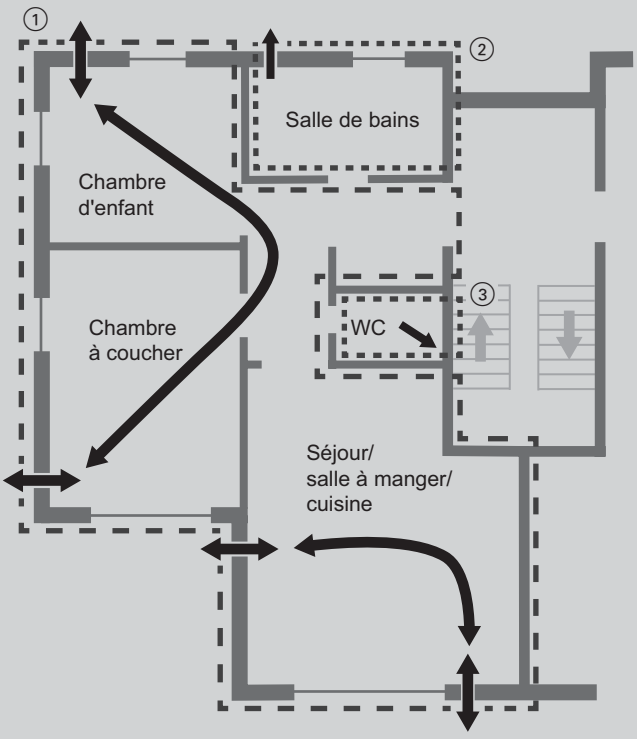
6194549

Complément pour ensembles domestiques	Commande: Allures	Commande: Sonde d'humidité	
Pièce individuelle extérieure	Type HRM B55	Type HR B55	
Ensemble récupération de chaleur Vitovent 200-D ■ Vitovent 200-D ■ Manchon mural carré avec diaphragme mural extérieur ■ Pour les pièces individuelles jusqu'à env. 25 m² *Par ex. pour assurer une récupération de chaleur dans la salle de bains.*	Z017968 **1.811,–** B	Z017969 **2.413,–** B	Réf. **CHF** **GM WY**

Remarque !
Selon les caractéristiques de construction et le nombre de ventilateurs d'évacuation d'air, des bouches d'air extérieur supplémentaires peuvent être nécessaires. Cela doit être contrôlé lors du dimensionnement du système.

Exemple

Exemple d'habitation : surface habitable de 70 m²



Exemple d'habitation :
Surface habitable : 70 m²
Pièces d'admission d'air : chambre à coucher, chambre d'amis, salon/salle à manger
Pièces d'évacuation d'air : salle de bains (extérieure), WC (intérieur)

Ensembles sélectionnés :
- Pour la zone d'admission d'air ① :
  Ensemble récupération de chaleur Vitovent 050-D/100-D/200-D taille S avec diaphragme mural extérieur blanc
- Pour la salle de bains extérieure ② :
  Ensemble évacuation d'air Maico AWB100 HC avec sonde d'humidité ou Ensemble récupération de chaleur Vitovent 200-D
- Pour la salle de bains intérieure ③ :
  Ensemble évacuation d'air Maico ER-EC avec tôle de recouvrement ER-AK

Pour une proposition d'étude détaillée, voir le site **www.schnelle-lueftung.de**

Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude 6.1

Vitocal 060-A pour une utilisation sur air extérieur et sur air ambiant
Vitocal 262-A pour une utilisation sur air extérieur, sur air ambiant et sur air extrait

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc 6.2

Vitocal 200-A	de maximum 60 °C	A7/W35	de 2,4 à	14,7 kW
Vitocal 250-A	de maximum 70 °C	A7/W35	de 2,6 à	13,4 kW
Vitocal 250-AH	de maximum 70 °C	A7/W35	de 2,6 à	13,4 kW
Vitocal 222-A	de maximum 60 °C	A7/W35	de 2,4 à	14,7 kW
Vitocal 252-A	de maximum 70 °C	A7/W35	de 2,6 à	13,4 kW
Vitocal 300-A	de maximum 65 °C	A7/W35	de 13,5 à	55,8 kW
Vitocal 350-A	de maximum 65 °C	A7/W35	de 12,7 à	20,6 kW

Pompes à chaleur air/eau, version split 6.3

Vitocal 200-S	de maximum 60 °C	A7/W35	de 2,0 à	14,7 kW
Vitocal 222-S	de maximum 60 °C	A7/W35	de 2,0 à	14,7 kW
Vitocal 250-SH	de maximum 60 °C	A7/W35	de 2,0 à	11,0 kW

► *Affectation du préparateur d'eau chaude sanitaire, voir documents d'étude de la pompe à chaleur concernée.*

1/2023
5696879

6

5696879

Vitocal 060-A

Type T0E-ze
- Préparateur d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée et système chauffant électrique sec
- Pour une utilisation sur air extérieur et sur air ambiant
- Capacité de stockage de 178 à 254 l, avec émaillage Céraprotect

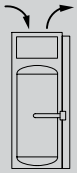
Type T0S-ze
- Préparateur d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée et échangeur de chaleur intégré en complément (système chauffant électrique disponible comme accessoire)
- Pour une utilisation sur air extérieur et sur air ambiant
- Capacité de stockage de 251 l, avec émaillage Céraprotect

- Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude pour une utilisation sur air extérieur et sur air ambiant. Facultativement avec échangeur de chaleur intérieur pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe ou de capteurs solaires.
- Performances élevées pour une utilisation sur air extérieur et sur air ambiant.
- Mise en service aisée grâce à l'unité prémontée et à la régulation préréglée.
- Nouveau fluide frigorigène R1234ze type HFO, anticipation de la réglementation F-Gas 2025
- Chauffage de l'eau sanitaire à 62 °C au moyen du module pompe à chaleur avec des températures de l'air supérieures à 5 °C.
- Fonction de montée en température rapide avec un système chauffant électrique (compris dans le matériel livré avec le type T0E-ze, en accessoire avec le type T0S-ze).
- Compatible Smart-Grid - convient à l'utilisation du courant autoproduit par les installations photovoltaïques.
- Chauffage automatique du préparateur d'eau chaude sanitaire en fonction de la consommation – fonction Smart.

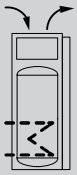
1/2023
5117639

VITOCAL 060-A

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude

Vitocal 060-A	Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique	Version	Capacité (litres)		
			178	254	
 ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Système chauffant électrique	**Vitocal 060-A, type T0E-ze** ■ Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude pour une utilisation sur air extérieur ou sur air ambiant ■ Pour une installation dans une pièce pour une utilisation sur air ambiant, **volume ambiant minimal 20 m³** ■ Flexible d'évacuation des condensats (matériel livré) ■ Système chauffant électrique sec **(matériel livré)**	Utilisation sur air ambiant	Z021984 **3.572,–** A+	Z021985 **3.910,–** A+	Réf. **CHF** **GM WR** Energie
		Utilisation sur air extérieur	Z021986 **3.658,–** A+	Z021987 **3.994,–** A+	Réf. **CHF** **GM WR** Energie

Caractéristiques techniques				
Fluide frigorigène		R1234ze	R1234ze	
Longueur		661	734	mm
Largeur		584	634	mm
Hauteur		1555	1755	mm
Poids		95	110	kg

Vitocal 060-A	Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec échangeur de chaleur	Version	Capacité (litres)	
			251	
 ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Echangeur de chaleur intégré	**Vitocal 060-A, type T0S-ze** ■ Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude pour une utilisation sur air extérieur ou sur air ambiant ■ Pour une installation dans une pièce pour une utilisation sur air ambiant, **volume ambiant minimal 20 m³** ■ Echangeur de chaleur pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe ou de capteurs solaires ■ Flexible d'évacuation des condensats (matériel livré) ■ Système chauffant électrique sec **(accessoire)**	Utilisation sur air ambiant	Z021988 **4.159,–** A+	Réf. **CHF** **GM WR** Energie
		Utilisation sur air extérieur	Z021989 **4.243,–** A+	Réf. **CHF** **GM WR** Energie

Caractéristiques techniques			
Fluide frigorigène		R1234ze	
Longueur		734	mm
Largeur		631	mm
Hauteur		1755	mm
Poids		125	kg
Surface d'ouverture capteur plan		5	m²
Surface d'ouverture capteur à tubes		3	m²

Remarque !
Il convient de commander la Vitocal 060-A pour une utilisation sur air extérieur pour "l'utilisation sur air ambiant avec sortie d'air vers l'extérieur".

5117639

Accessoires

Accessoires

Système chauffant électrique sec Intégré dans la bride du préparateur. ■ Puissance : 1,5 kW ■ Système chauffant électrique à monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire ■ Limiteur de température de sécurité avec sonde et capillaires ■ Module d'asservissement électrique *Compris dans le matériel livré avec la Vitocal 060-A, type T0E-ze*	ZK02257 **382,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7182008 **376,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccordement de capteurs solaires possible uniquement avec la Vitocal 060-A, type T0S-ze de 6,1 litres de capacité. **Capteurs solaires** Surface de capteurs maximum pouvant être raccordée ■ **4,6 m²** Vitosol 200-FM ■ **3 m²** Vitosol 300-TM ► **Voir intercalaire 9.**		
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire. *A mentionner sur la commande si une installation solaire doit être raccordée sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.*	7373475 **213,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Adaptateur air extérieur (DN 160) Pour l'adaptation ultérieure de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude à une utilisation sur air extérieur. *Pour la Vitocal 060-A de 178 litres de capacité.*	ZK04052 **86,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur air extérieur (DN 160) ■ Pour l'adaptation ultérieure de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude à une utilisation sur air extérieur. ■ Pour un système de conduites DN 160 ■ Coloris blanc *Pour Vitocal 060-A de 254 ou 251 litres de capacité.*	ZK03024 **84,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Solaire

Limiteur de température de sécurité pour le solaire Point de commutation maxi. 95 °C. *Pour Vitocal 060-A, type T0S-ze*	7172825 **252,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Sonde de température des capteurs (Pt500) ■ Sonde de température pour doigt de gant à monter dans le capteur solaire. ■ Avec câble de raccordement de 2,5 m de long. *Pour l'intégration de la Vitocal 060-A, type T0S-ze dans une installation solaire existante sans Vitosolic 100.*	ZK02575 **147,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Photovoltaïque

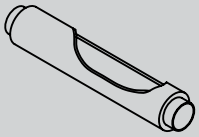
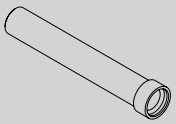
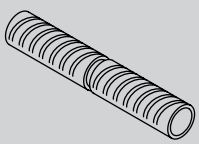
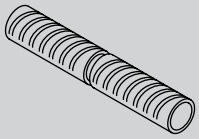
Ensemble de raccordement Smart-Grid Câble de raccordement avec fiches (0,25 m de long) Lorsqu'un appareil externe (par ex. un onduleur) ferme un contact sans potentiel, cela peut être utilisé pour augmenter la valeur de consigne de la température ECS de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude.	ZK02660 **21,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires

Divers

Bande rétractable à froid 1 rouleau de 15 m.	7143928 **51,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A Tension : 230 V/50 Hz *En association avec le type T0S-ze afin d'agir sur la sonde de température ECS du générateur de chaleur.*	7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Outil de transport 2 sangles pour faciliter la mise en place et le transport des pompes à chaleur pour la production d'eau chaude. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Conduite collectrice

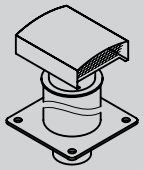
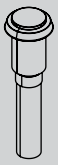
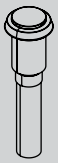
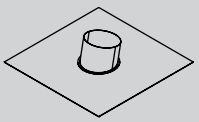
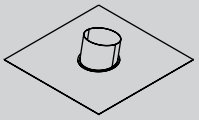
Système de conduites (DN)	160	
Piège à sons ■ Flexible, souple ■ Epaisseur du joint 50 mm Longueur 1 m 	ZK03036 **279,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Tube avec manchon de liaison ■ En PPE, isolant ■ Longueur 1 m, peut être coupé à la longueur requise 	7501765 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Coude 90° avec manchon de liaison ■ En PPE, isolant ■ Désassemblage possible, peut également s'utiliser comme coude 45°	7501768 **41,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon de liaison En PPE, isolant	7501771 **17,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon de liaison coulissant ■ Pour simplifier le démontage ultérieur du système de distribution de l'air. ■ En PPE, isolant	ZK01890 **49,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Etrier de retenue Pour la fixation de la conduite collectrice au mur ou au plafond.	7501773 **15,90**	Réf. **CHF** **GM WV**
Flexible ■ Avec isolation ■ En stratifié-aluminium très flexible ■ Revêtement intérieur en aluminium ■ Longueur flexible de 1 à 6 m peut être raccourci/compressé Longueur à la livraison : 6 m 	ZK02536 **317,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Flexible ■ Sans isolation ■ Conduit en matière synthétique avec revêtement intérieur en aluminium ■ Longueur flexible de 1 à 10 m peut être raccourci/compressé Longueur à la livraison 10 m 	ZK02533 **205,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Accessoires

Conduite collectrice

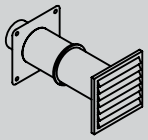
Système de conduites (DN)	160	
Conduit de liaison Pour le raccordement de deux gaines, plissées en spirale ou flexibles.	9521437 **15,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Collier pour flexible (10 unités) Pour fixer le flexible sur l'appareil de ventilation et les composants.	ZK02645 **77,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

Ouvertures pour air extérieur et air repris

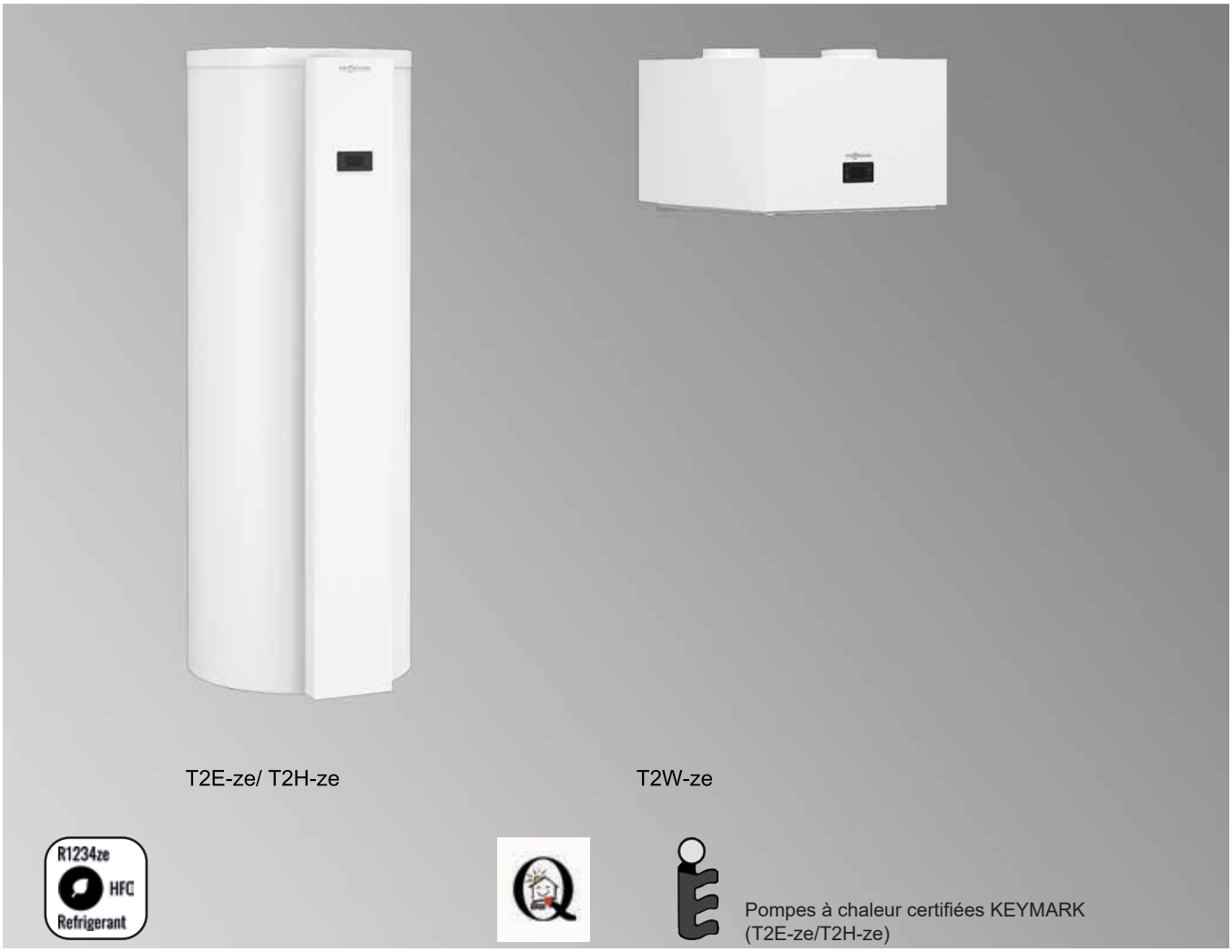
Système de conduites (DN)	160	
Traversée de toit (toit à versants) Pour air extérieur et air repris. ■ En acier inoxydable, non traité ■ Capot amovible ■ Avec feuille de plomb et grille de protection anti-oiseaux ■ Avec couvre-joint isolant ■ Sans pont thermique grâce au manchon tubulaire PPE Ø 200 (intérieur) et Ø 300 mm (extérieur) 	9562054 **532,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée de toit Pour air extérieur et air repris. ■ Coloris **noir** ■ Avec grille de protection anti-oiseaux et couvre-joint isolant ■ Longueur 1 m 	7501781 **374,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée de toit Pour air extérieur et air repris. ■ Coloris **rouge brique** ■ Avec grille de protection anti-oiseaux et couvre-joint isolant ■ Longueur 1 m 	ZK01907 **363,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Raccord toiture-terrasse pour traversée de toit	7501783 **85,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Tuile universelle pour une pente de toit de 20° à 50° ■ Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. ■ Coloris **noir** 	7501787 **272,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Tuile universelle pour une pente de toit de 20° à 50° ■ Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres ■ Coloris **rouge brique** 	ZK01909 **329,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

6.1

5117639

Accessoires		
Ouvertures pour air extérieur et air repris **Système de conduites (DN)**	**160**	
Traversée de mur extérieur Avec grille de protection contre les intempéries, moustiquaire et couvre-joints isolants. ■ Pertes de charge extrêmement faibles avec une grande section libre. ■ Sans pont thermique grâce au manchon tubulaire PPE Ø 200 (intérieur) et Ø 300 mm (extérieur). ■ Pour des épaisseurs de mur de 300 à 600mm. ■ Ø 160 mm avec grille en matériau synthétique ■ Ø 180 mm avec grille en acier inoxydable 	9562053 **330,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur Pour le raccordement direct au tube PPE. ■ Avec grille de protection anti-oiseaux ■ Avec larmier ■ Coloris blanc (tôle)	ZK03026 **184,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

► *Respecter les pertes de charge admissibles des composants, voir documents d'étude.*
► *Autres accessoires pour le système de distribution de l'air, voir intercalaire Ventilation.*



Vitocal 262-A

Type T2E-ze
- Préparateur d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée et système chauffant électrique sec
- Pour une utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait
- Capacité de stockage de 298 litres, avec émaillage Céraprotect

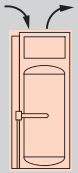
Type T2H-ze
- Préparateur d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée et échangeur de chaleur intégré en complément (système chauffant électrique sec disponible comme accessoire)
- Pour le fonctionnement hybride optimisé en association avec un générateur de chaleur externe : préchauffage par la pompe à chaleur et appoint de chauffage par le générateur de chaleur
- Pour une utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait
- Capacité de stockage de 291 litres, avec émaillage Céraprotect

Type T2W-ze
- Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire monovalent ou bivalent indépendant, de 160 à 500 litres de capacité
- Pour montage mural
- Pour une utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait
- Type T2H-ze : pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec échangeur de chaleur intérieur, par ex. pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe.
- Type T2H-ze : fonctionnement hybride optimisé avec mode économique ou écologique au moyen d'une régulation intelligente.
- Performances très élevées grâce à un COP supérieur à 4.
- Faibles émissions sonores grâce au Silent Mode spécifique.
- Fluide frigorigène HFO R1234ze à l'épreuve du temps avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP).
- Chauffage de l'eau sanitaire à 70 °C maximum (jusqu'à 65 °C avec un module pompe à chaleur et jusqu'à 70 °C avec un système chauffant électrique ou un générateur de chaleur externe).
- Fonction de montée en température rapide avec un système chauffant électrique (compris dans le matériel livré avec le type T2E-ze, en accessoire avec les types T2H-ze et T2W-ze).
- Compatible Smart-Grid : consommation de courant autoproduit à 2 allures via la pompe à chaleur et le système chauffant électrique (commutable) (en accessoire avec les types T2H-ze et T2W-ze). Accessoires requis : compteur d'électricité triphasé.
- T2E-ze/T2H-ze : chauffage automatique du préparateur d'eau chaude sanitaire en fonction de la consommation - fonction Smart.

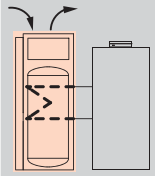
Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOCAL 262-A

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude
- Utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait

Vitocal 262-A	Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique (variante standard)	Type T2E-ze	
 ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Système chauffant électrique	**Vitocal 262-A, type T2E-ze** Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude pour une **utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait** (adaptateur pour l'utilisation sur air extrait/air extérieur, voir Accessoires). ■ Pour une installation dans une pièce (volume ambiant minimal pour une utilisation sur air ambiant 20 m³) ■ Capacité eau chaude de 298 litres ■ Avec flexible d'évacuation des condensats ■ Avec système chauffant électrique sec ■ Coloris : **vitopearlwhite**	Z021990 **4.106,–** A *1 A *2	Réf. **CHF** **GM WR** Energie

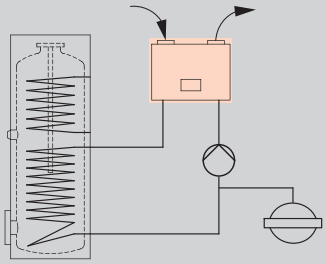
Caractéristiques techniques			
Longueur		770	mm
Largeur		668	mm
Hauteur		1844	mm
Poids		160	kg

Vitocal 262-A	Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec échangeur de chaleur (variante hybride)	Type T2H-ze	
 ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Echangeur de chaleur	**Vitocal 262-A, type T2H-ze** Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude pour une **utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait** (adaptateur pour l'utilisation sur air extrait/air extérieur, voir Accessoires). ■ Optimisée pour le fonctionnement hybride en association avec un générateur de chaleur externe ■ Pour une installation dans une pièce (volume ambiant minimal pour une utilisation sur air ambiant 20 m³) ■ Capacité eau chaude de 291 litres ■ Avec échangeur de chaleur pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe ■ Avec flexible d'évacuation des condensats ■ Possibilité de monter un système chauffant électrique sec (accessoire) ■ Coloris : **vitopearlwhite**	Z021991 **4.744,–** A *1 A *2	Réf. **CHF** **GM WR** Energie

Caractéristiques techniques			
Longueur		770	mm
Largeur		668	mm
Hauteur		1844	mm
Poids		160	kg

*1 Utilisation sur air ambiant
*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

5853577

Vitocal 262-A	Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire	Type T2W-ze	
 ■ Production d'eau chaude sanitaire	**Vitocal 262-A, type T2W-ze** Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec un préparateur d'eau chaude sanitaire indépendant. Pour une **utilisation sur air ambiant, sur air extérieur et sur air extrait** (adaptateur pour l'utilisation sur air extrait/air extérieur, voir Accessoires). ■ Pour montage mural (volume ambiant minimal pour une utilisation sur air ambiant 20 m³), un montage en angle à gauche est possible. ■ Avec flexible d'évacuation des condensats ■ Coloris : **vitopearlwhite**	Z019303 **2.891,–** A+	Réf. **CHF** **GM WR** Energie

Caractéristiques techniques			
Longueur		738	mm
Largeur		668	mm
Hauteur		481	mm
Poids		44	kg

6.1

► *Une pompe de charge ECS doit être mentionnée sur la commande, voir Accessoires.*

La **Vitocal 262-A, type T2W-ze** peut être utilisée avec les préparateurs d'eau chaude sanitaire suivants :
- Vitocell 100-V/-W, types CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A de 160 à 500 litres de capacité
- Vitocell 100-B/-W, types CVB/CVBC de 300 à 500 litres de capacité
- Vitocell 100-V/-W, type EVIB-A de 300 litres de capacité
- Vitocell 300-B, type EVBB-A de 500 litres de capacité

Matériel livré

5853577

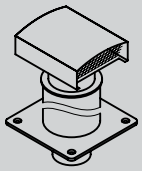
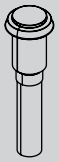
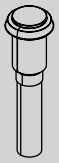
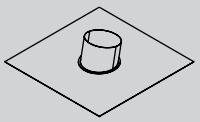
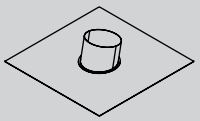
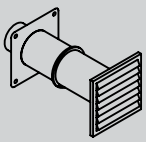
Accessoires		
Groupe de sécurité		
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar/0,3 MPa) ■ Isolation *Pour Vitocal 262-A, type T2W-ze.*	7143779 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Ensemble de pompes de charge (sanitaire) Pour la production d'eau chaude sanitaire directe avec la pompe à chaleur à eau chaude. Avec pompe de charge eau chaude sanitaire. *Pour Vitocal 262-A, type T2W-ze.*	ZK04714 **323,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de pompes de charge (circuit de chauffage) Pour la production d'eau chaude sanitaire avec la pompe à chaleur à eau chaude en association avec un autre générateur de chaleur. Avec pompe de charge eau chaude sanitaire. *Pour Vitocal 262-A, type T2W-ze.*	ZK04715 **323,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur air extérieur (DN 160) ■ Pour l'adaptation ultérieure de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude à une utilisation sur air extrait ou sur air extérieur. ■ Pour un système de conduites DN 160 ■ Coloris blanc	ZK03024 **84,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur air extrait/air extérieur (DN 180) ■ Pour adapter la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude à une utilisation sur air extrait ou sur air extérieur ■ Pour un système de conduites DN 180 mm ■ Coloris blanc	ZK04676 **56,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Système chauffant électrique sec ■ Intégré dans la bride du préparateur ■ Puissance : 1,5 kW ■ Système chauffant électrique à monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire ■ Limiteur de température de sécurité avec sonde et capillaires ■ Module d'asservissement électrique *Pour Vitocal 262-A, type T2H-ze* (Compris dans le matériel livré avec la Vitocal 262-A, type T2E-ze).	ZK03800 **355,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Système chauffant électrique ■ Puissance : 1,5 kW ■ Système chauffant électrique à monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, manchon R 1 ½ ■ Limiteur de température de sécurité avec sonde et capillaires *Pour Vitocal 262-A, type T2W-ze.*	ZK04741 **369,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien. ■ A la place de l'anode au magnésium fournie. *Pour Vitocal 262-A, types T2E-ze et T2H-ze.*	7182008 **376,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.1

5853577

Accessoires

Ouvertures pour air extérieur et air repris

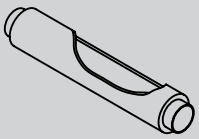
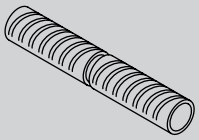
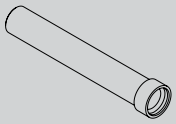
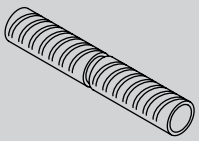
Système de conduites (DN)	160	180	
Traversée de toit (toit à versants) Pour air extérieur et air repris. ■ En acier inoxydable, non traité ■ Capot amovible ■ Avec feuille de plomb et grille de protection anti-oiseaux ■ Avec couvre-joint isolant ■ Sans pont thermique grâce au manchon tubulaire PPE Ø 200 (intérieur) et Ø 300 mm (extérieur) 	9562054 **532,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée de toit Pour air extérieur et air repris. ■ Coloris **noir** ■ Avec grille de protection anti-oiseaux et couvre-joint isolant ■ Longueur 1 m 	7501781 **374,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée de toit Pour air extérieur et air repris. ■ Coloris **rouge brique** ■ Avec grille de protection anti-oiseaux et couvre-joint isolant ■ Longueur 1 m 	ZK01907 **363,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Raccord toiture-terrasse pour traversée de toit	7501783 **85,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Tuile universelle pour une pente de toit de 20° à 50° ■ Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres. ■ Coloris **noir** 	7501787 **272,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Tuile universelle pour une pente de toit de 20° à 50° ■ Pour couvertures en tuiles, en tuiles mécaniques, en tuiles écaille, en ardoises et autres ■ Coloris **rouge brique** 	ZK01909 **329,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Traversée de mur extérieur Avec grille de protection contre les intempéries, moustiquaire et couvre-joints isolants. ■ Pertes de charge extrêmement faibles avec une grande section libre. ■ Sans pont thermique grâce au manchon tubulaire PPE Ø 200 (intérieur) et Ø 300 mm (extérieur). ■ Pour des épaisseurs de mur de 300 à 600mm. ■ Ø 160 mm avec grille en matériau synthétique ■ Ø 180 mm avec grille en acier inoxydable 	9562053 **330,–**	7439114 **448,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Diaphragme mural extérieur Pour le raccordement direct au tube PPE. ■ Avec grille de protection anti-oiseaux ■ Avec larmier ■ Coloris blanc (tôle)	ZK03026 **184,–**	ZK03027 **198,–**	Réf. **CHF** **GM WV**

6.1

5853577

Accessoires

Conduite collectrice

Système de conduites (DN)		160	180	
Manchon réducteur ■ En tôle d'acier galvanisée. ■ DN 180/160.		7373030 **45,–**		Réf. **CHF** **GM WV**
Piège à sons ■ Flexible, souple ■ Epaisseur du joint 50 mm Longueur 1 m		ZK03036 **279,–**	ZK03037 **318,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Flexible ■ Sans isolation ■ Conduit en matière synthétique avec revêtement intérieur en aluminium ■ Longueur flexible de 1 à 10 m peut être raccourci/compressé Longueur à la livraison 10 m		ZK02533 **205,–**	ZK02534 **248,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Collier pour flexible (10 unités) Pour fixer le flexible sur l'appareil de ventilation et les composants.		ZK02645 **77,–**	ZK02646 **77,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Tube avec manchon de liaison ■ En PPE, isolant ■ Longueur 1 m, peut être coupé à la longueur requise		7501765 **71,–**	7501766 **85,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Coude 90° avec manchon de liaison ■ En PPE, isolant ■ Désassemblage possible, peut également s'utiliser comme coude 45°		7501768 **41,–**	7501769 **51,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon de liaison En PPE, isolant		7501771 **17,–**	7501772 **19,30**	Réf. **CHF** **GM WV**
Manchon de liaison coulissant ■ Pour simplifier le démontage ultérieur du système de distribution de l'air. ■ En PPE, isolant		ZK01890 **49,–**	ZK01891 **43,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Etrier de retenue Pour la fixation de la conduite collectrice au mur ou au plafond.		7501773 **15,90**		Réf. **CHF** **GM WV**
Flexible ■ Avec isolation ■ En stratifié-aluminium très flexible ■ Revêtement intérieur en aluminium ■ Longueur flexible de 1 à 6 m peut être raccourci/compressé Longueur à la livraison : 6 m		ZK02536 **317,–**	ZK02537 **308,–**	Réf. **CHF** **GM WV**
Conduit de liaison Pour le raccordement de deux gaines, plissées en spirale ou flexibles.		9521437 **15,–**	7373025 **15,90**	Réf. **CHF** **GM WV**

► *Autres accessoires pour le système de distribution de l'air, voir intercalaire 6.*

Accessoires

Bouche d'air extérieur

Bouche d'air extérieur
- Pour un montage dans le mur extérieur
- Bouche d'air extérieur réglable jusqu'à 24 m³/h
- Diaphragme mural intérieur
- Elément d'insonorisation
- Sécurité contre la pression du vent avec préfiltre

Z017814
247,–
Réf.
CHF
GM WV

Manchons muraux

Manchon mural rond
- 500 mm de long (peut être coupé)
- Ø 160 mm
- Bouchon

ZK02707
72,–
Réf.
CHF
GM WV

Divers

Bande rétractable à froid
1 rouleau de 15 m.

7143928
51,–
Réf.
CHF
GM WV

Outil de transport
2 sangles pour faciliter la mise en place et le transport des pompes à chaleur pour la production d'eau chaude.
- Vitocal 060-A
- Vitocal 262-A

ZK03023
126,–
Réf.
CHF
GM WX

Equipement	Vitocal 200-A		222-A	250-A	252-A	300-A	Vitocal 350-A
	Type AWCI-AC 201.A10	Type AWO-(M)-E-AC 201.A04 ... A16	Type AWOT-(M)-E-AC 221.A04 ... A16	Type AWO-(M)-E-AC-(AF) 251.A10 ... A13 (2C)	Type AWOT-(M)-E-AC-(AF) 251.A10 ... A13 (2C)	type AWO 302.B25 ... B60	Type AWHI 351.A10 ... A20	Type AWHO 351.A10 ... A20
Plage de puissance calorifique (kW) à A2/W35	De 2,9 à 12,4	De 2,4 à 14,7	De 2,4 à 14,7	De 2,6 à 13,4	De 2,6 à 13,4	De 13,2 à 55,8	De 12,7 à 20,6	De 12,7 à 20,6
Régulation de puissance	X	X	X	X	X	X		
Type de régulation de puissance	Onduleur	Onduleur	Onduleur	Onduleur	Onduleur	à 2 allures		
Température de départ maxi. (°C)	60	60	60	70	70	De 55 à 64	65	65
Coefficient de performance ε (COP) à A7/W35	Jusqu'à 4,7	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 5,3	Jusqu'à 5,3	Jusqu'à 4,3	Jusqu'à 4,0	Jusqu'à 4,0
Coefficient de performance EER à A35/W18	Jusqu'à 3,2	Jusqu'à 4,3	Jusqu'à 4,3	Jusqu'à 5,3	Jusqu'à 5,3			
Pompe à chaleur								
Installation à l'intérieur	X						X	
Installation à l'extérieur		X	X	X	X	X		X
Système RCD avec bilan énergétique intégré	X	X	X	X	X	X	X	X
Fonction de rafraîchissement "active cooling" (AC)	X	X	X	X	X			
Système chauffant électrique	■	■	■	■	■		□	□
Label de qualité EHPA	X	X	X	X	X		X*1	X*1
Pompes à chaleur KEYMARK		X	X	X	X			
Viessmann Home Energy Management System				X	X			
Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré								
Préparateur d'eau chaude sanitaire			220 l		190 l			
Hydraulique								
Pompe secondaire à haute efficacité énergétique	■	■	■	■	■	□	□	□
Pompe de charge ECS (préparateur ECS)						□	□	□
Vanne d'inversion 3 voies Chauffage/ production d'ECS	■	■	■			□	□	□
Vanne 4/3 voies chauffage/ production d'ECS/bipasse				■	■			
Pompe de charge ECS (côté ECS)						□	□	□
Pompes de circuit de chauffage	□	□	□	□	□	□	□	□
Groupe de sécurité pour circuit de chauffage	●	■	■	■	■	□	□	□
Fonctions de régulation								
Cascade de pompes à chaleur		X		X		X	X	X
Commande du générateur de chaleur externe (par ex. chaudière mazout)	X	X		X		X	X	X
Commande de l'appareil de ventilation domestique	X	X	X	X	X			
Asservissement pompe de bouclage ECS	X	X	X	X	X	X	X	X
Régulation production d'ECS solaire	□	□	□				□	□
Circuits de chauffage/rafraîchissement	3	3	3	1/2*2	1/2*2			
Circuits de chauffage				3*3	3*3	3	3	3
Commande du réservoir tampon d'eau de chauffage (nécessaire pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse	X	X	X	X*3	X*3	X	X	X
Commande du réservoir tampon d'eau de chauffage/rafraîchissement (pour plusieurs circuits de rafraîchissement)	X	X	X	X	X			
Chauffage de l'eau de piscine	X	X	X	X		X	X	X
Optimisation de la consommation de courant autoproduit	X	X	X	X	X			

X concerné ■ **intégré**
□ **accessoire** ● **matériel livré**

*1 Pas pour les types AWHI/AWHO 351.A20
*2 **Uniquement** pour le type ...2C (unité intérieure avec 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés)
*3 **Pas** pour le type ...2C (unité intérieure avec 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés)

5606933-10 1/2023

5606933-10

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Vitocal 200-A

Type AWCI-AC 201.A

Température de départ jusqu'à 60 °C

Pompe à chaleur air/eau à compression électrique et à régulation de puissance pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.

Avec régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200
Avec circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, la vanne d'inversion 3 voies, le système chauffant électrique et le groupe de sécurité

Fonction de rafraîchissement "active cooling"

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris : vitoargent

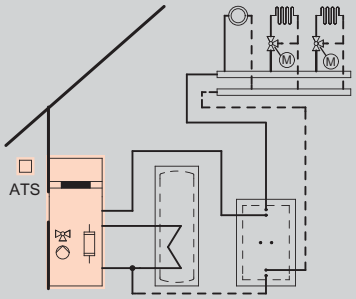
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP élevé selon EN 14511 : jusqu'à 4,7 (à A7/W35)
- Régulation de puissance par onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle et une adaptation exacte de la puissance aux besoins calorifiques.
- Faibles coûts de fonctionnement pour une efficacité maximale en tout point de fonctionnement grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) novateur avec détendeur électronique
- Faibles bruits de marche du fait du ventilateur radial, du concept d'insonorisation optimisé de l'appareil et de la vitesse réduite du ventilateur en mode nocturne.
- Dégivrage efficace grâce à l'inversion du circuit frigorifique.
- Régulation Vitotronic simple à utiliser à affichage graphique et en texte clair - la technique de commande et de surveillance à distance permet de raccorder l'appareil à un Vitocom 100 et 300.
- Bilan énergétique intégré.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

5831249 1/2023

VITOCAL 200-A

Pompes à chaleur air/eau
Pour installation à l'intérieur
Type AWCI-AC 201.A

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique.
- Régulation de température ECS.
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré.
- Commande d'un système chauffant électrique.
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire.
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse.
- Chauffage de l'eau de piscine.
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés.
- Commande des appareils de ventilation Vitovent.
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit.

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)	
	7,5 10,1	
AWCI-AC 201.A10 400 V	Z011360 **16.823,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

6.2

5831249

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW) 7,5 10,1	
Plage de puissance mini./maxi.	2,9 - 12,4	kW
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,7	
Puissance de rafraîchissement	8,8	kW
Coefficient de performance (EER)	3,2	
Température de départ	60	°C
Niveau de puissance acoustique mini./maxi.	54 - 59	dB(A)
Longueur	800	mm
Largeur	700	mm
Hauteur	1850	mm
Poids	254	kg

Matériel livré :
- Pompe à chaleur complète, version compacte, pour installation à l'intérieur
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit secondaire
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage (joint)
- Contrôleur de débit intégré

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet.
Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35.
Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale.
Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511.

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 2, et des directives du label de qualité EHPA.

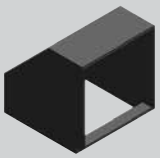
Appareils d'admission et d'évacuation d'air

Systèmes de ventilation domestique Vitovent
Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur, version murale, suspendue au plafond ou au sol.
- Débits volumiques maxi. jusqu'à 400 m³/h
- Habitations maxi. jusqu'à 370 m²

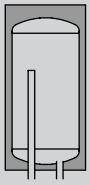
Les appareils de ventilation compatibles Vitovent peuvent être commandés à partir de la régulation de la pompe à chaleur.

►Appareils de ventilation et accessoires, voir liste de prix, partie 2, intercalaire 9.

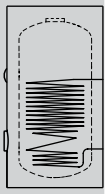
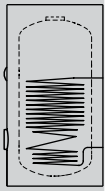
Circuit d'air (circuit primaire)

Ensemble de traversées de mur Ensemble de raccordement côté air (PPE) pour installation de la pompe à chaleur dans un angle. ■ 2 traversées de mur, longueur 0,35 m (raccourcissables). ■ 1 manchon de raccordement à l'appareil côté aspiration. ■ 1 manchon de raccordement à l'appareil côté évacuation. Les grilles de protection contre les intempéries éventuellement nécessaires doivent être mentionnées sur la commande.	7484782 **807,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Coude conduit d'air 90° avec fermeture à clic ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30mm. 	7373455 **1.107,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Traversées de mur droites avec fermeture à clic En guise de conduit d'air. ■ Longueur : 0,35 m (peut être raccourci). ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30mm. 	7262983 **234,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Grille de protection contre les intempéries (en aluminium) A installer dans la traversée de mur/le conduit d'air. ■ Dimensions extérieures : 850 × 850 mm. ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm.	9570169 **574,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Traversée de mur combinée Pour l'utilisation commune de la traversée de mur comme aspiration de l'air extérieur de la pompe à chaleur et comme aspiration de l'air extérieur et évacuation de l'air repris de l'appareil de ventilation. 	ZK01400 **466,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Rallonge pour traversée de mur combinée Pour la rallonge du raccord d'air extérieur et d'air repris en cas d'utilisation de plusieurs traversées de mur droites (réf. 7262983).	ZK01415 **136,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Grille de protection pour conduit d'air Lorsque la pompe à chaleur est installée à l'intérieur d'un bâtiment. ■ 950 x 950 mm extérieur.	7423120 **370,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Capot insonorisant pour conduit d'air (pour montage sur le mur extérieur) Pour l'atténuation des bruits côtés aspiration et évacuation. ■ En acier galvanisé avec isolation. ■ Dimensions (lxHxP) : 950 x 950 x 450 mm. 	7246581 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

5831249

Vitocell 100-E		
Vitocell 100-E, type SVPA, vitoargent Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge (DN 25, R 1). Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitoargent 	Z015309 **675,–** ◇B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Divers		
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Circuit de chauffage		
Vanne à bille avec filtre (G 1 ¼) Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré. A monter dans le retour eau de chauffage pour protéger le condenseur des encrassements.	ZK03206 **98,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Prestations de services		
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette		
Langue DE	7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR	7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT	7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Accessoires de production d'ECS

Vitocell 100-V Capacité (litres)		300	390	500	
Vitocell 100-V, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitoargent ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		Z021897 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie GM WH
Vitocell 100-V, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitoargent ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur solaire		–	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie GM WH

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Système chauffant électrique Capacité (litres)		300	390	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell			Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021935 **1.007,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		–	Z016799 **999,–**		Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831249

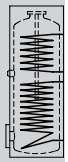
Accessoires de production d'ECS

Accessoires Capacité (litres)		300	390	500	
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W. ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831249

Accessoires de production d'ECS

Vitocell 100-B Capacité (litres)		300	
Vitocell 100-B, type CVBC Préparateur d'eau chaude sanitaire avec 2 serpentins. ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitoargent ■ Serpentin inférieur pour le chauffage par la pompe à chaleur. ■ Serpentin supérieur pour l'appoint d'ECS par générateur de chaleur externe. ■ 1 système chauffant électrique peut être monté.		Z021913 **2.160,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Système chauffant électrique Capacité (litres)		300	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint		Z021938 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires Capacité (litres)		300	
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831249

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

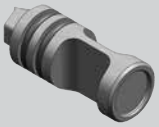
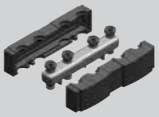
Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

6.2

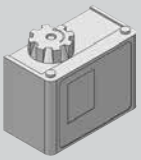
5831249

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **898,–**	7521288 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Yonos Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	ZK00967 **932,–**	ZK00968 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		ZK01825 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				

5831249

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**	7466337 **445,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**	7466340 **614,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Une extension est nécessaire pour le circuit de rafraîchissement avec vanne mélangeuse :
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) référence ZK02940
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) référence ZK02941
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse référence 7441998
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Rafraîchissement			
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 230 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.		7452646 **707,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel.		7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Raccord Rp 1¼ Longueur 180 mm Pression nominale 6 bar		7783570 **609,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Vannes d'inversion			
Vanne d'inversion 3 voie ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voie ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voie ■ A compression électrique ■ Raccord G 2 (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01353 **254,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831249

Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate, etc.)

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 200-A

Température de départ jusqu'à 60 °C.

Types AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A
Pompe à chaleur à compression électrique de version monobloc avec unité intérieure et unité extérieure. Pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.
Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne d'inversion 3 voies et groupe de sécurité. Avec système chauffant électrique intégré.
Fonction de rafraîchissement "active cooling".

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (A7/W35)
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle.
- Température de départ maximale : jusqu'à 60 °C avec une température extérieure de –10 °C.
- Unité intérieure monobloc compacte avec circulateur à haute efficacité énergétique, vanne d'inversion 3 voies, système chauffant électrique, groupe de sécurité et régulation.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Offre un grand confort grâce à la version réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Fonction de cascade et COP optimisé pour 5 pompes à chaleur maxi.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à Advanced acoustics design (AAD)
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

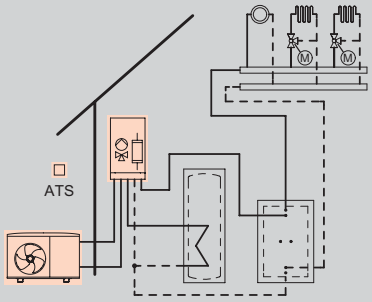
5831250 1/2023

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOCAL 200-A

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 200-A, type AWO-M-E-AC 201.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

SG Ready

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V	Z015192 **10.783,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V	–	Z015193 **11.646,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V	–	–	Z015194 **12.508,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

6.2

5831250

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
Coefficient de performance (COP) à A7	4,6	4,7	4,7	
Plage de puissance mini./maxi. A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Température de départ	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	50	50	50	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficient de performance (EER)	4,2	4,2	4,3	
Puissance de rafraîchissement maxi.	5,0	6,0	7,0	kW
Largeur de l'unité intérieure	450	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	880	880	880	mm
Longueur de l'unité intérieure	370	370	370	mm
Poids de l'unité intérieure	41	41	41	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	753	753	753	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	102	102	103	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	173	172	175	%
Efficacité énergétique ηs à W55	124	125	127	%

Matériel livré :
Pompe à chaleur monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Fixation murale

Unité extérieure
- Avec compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R410A

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

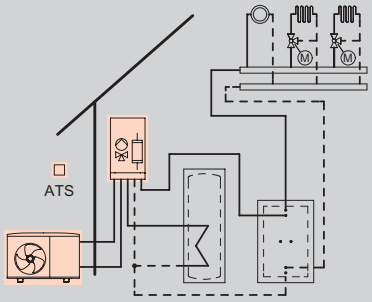
Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

VITOCAL 200-A

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 200-A, type AWO-E-AC 201.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

SG Ready

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWO-E-AC 201.A09 400 V	Z019810 **14.278,–** A++	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC 201.A10 400 V	–	Z015198 **16.464,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC 201.A13 400 V	–	–	Z015199 **17.460,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC 201.A16 400 V	–	–	–	Z015200 **18.118,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

5831250

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,1	5,0	5,0	5,0	
Température de départ	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	°C
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	60	60	60	60	kW
Niveau de puissance acoustique	55	55	55	55	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficient de performance (EER)	4,1	4,1	4,1	4,0	
Puissance de rafraîchissement maxi.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Largeur de l'unité intérieure	450	450	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	880	880	880	880	mm
Longueur de l'unité intérieure	370	370	370	370	mm
Poids de l'unité intérieure	41	41	41	41	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1377	1377	1377	1377	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	153	153	153	153	kg

Matériel livré :
Pompe à chaleur monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Fixation murale

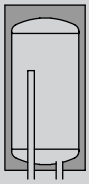
Unité extérieure
- Avec compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R410A

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

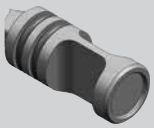
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

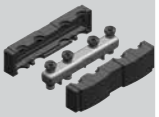
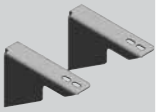
Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, type SVPA Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique maxi. de 17 kW. Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitopearlwhite ■ Vanne de décharge 	Z017685 **676,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Accessoires		
Vanne d'inversion 3 voies A monter dans le retour des applications à cascades.	ZK02928 **279,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon				
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831250

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

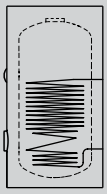
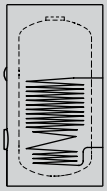
Remarque !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Extension pour régulation de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, de R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage *Accessoires nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse M2.*		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
Une extension est nécessaire pour le circuit de rafraîchissement avec vanne mélangeuse :
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) référence ZK02940
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) référence ZK02941
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse référence 7441998
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Accessoires de production d'ECS

Vitocell 100-W

Capacité (litres)	300	390	500	
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. 	Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur solaire 	–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	300	390	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell	Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell	Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

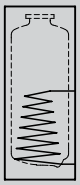
Capacité (litres)	300	390	500	
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W. ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation	–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831250

Accessoires de production d'ECS

Vitocell 100-W

Capacité (litres)	300	
Vitocell 100-W, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 1 système chauffant électrique peut être monté. *Pour le type AWO-M-E-AC 201.A04/A06/A08.* 	Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energy **GM WH**

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Système chauffant électrique

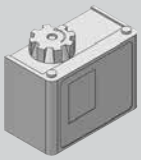
Capacité (litres)	300	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint	Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Capacité (litres)	300	
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831250

Rafraîchissement			
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 230 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.		7452646 **707,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel.		7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Raccord Rp 1¼ Longueur 180 mm Pression nominale 6 bar		7783570 **609,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Vannes d'inversion			
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Consoles pour l'unité extérieure			
Revêtement design avec console ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés d'aluminium et éléments de revêtement design en tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 295 mm de haut, 1105 mm de large, 560 mm de long		ZK05186 **611,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Consoles pour l'unité extérieure			
Revêtement design raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : hauteur 302 mm, largeur 352 mm, longueur (variable) 200 à 300 mm		ZK05188 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord au sol ■ Pour un montage au sol pour le revêtement de conduites hydrauliques posées en dessous du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 555 mm de haut, 249 mm de large, 281 mm de long *Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".*		ZK05187 **336,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour le montage au sol de l'unité extérieure En profilés d'aluminium, 304 mm de haut, 773 mm de large, 732 mm de long. Pour une installation de plain-pied.		ZK02929 **217,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure, En profilés d'acier galvanisé, 660 mm de haut, 857 mm de long. Avec amortisseurs de vibrations pour la neutralisation des bruits de l'unité extérieure.		ZK02930 **448,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).			
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.		7521273 **1.656,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.		7521274 **1.926,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.		7521275 **2.617,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.		7521276 **3.249,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour montage au sol Ensemble de raccordement pour relier l'unité extérieure de la pompe à chaleur à l'ensemble de raccordement hydraulique. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 32 x 600 mm avec écrou 1 1/4" en laiton et isolation 42 x 32 mm ■ 200 mm isolation 54 x 31 mm ■ Mamelon double en laiton fil. mâle 1 1/2" x 1 1/4" ■ Manchon réducteur en laiton fil. mâle/femelle 1 1/2" x 1 1/4" ■ 1000 mm ruban adhésif 50 mm		ZK02938 **381,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour montage mural Pour réaliser le raccordement hydraulique de l'unité extérieure à l'installation de chauffage. ■ Traversée de mur DN 150 (750 mm) ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour tube en cuivre 2 x 28 mm (non compris dans le matériel livré) et 3 câbles 1 - 18 mm ■ Cache avec traversées pour tube en cuivre 2 x 28 mm et 3 conduites de différent diamètre ■ 1000 mm isolation 28 x 24 mm (pour la conduite dans la traversée de mur) ■ 200 mm isolation 54 x 31 mm ■ 1000 mm ruban adhésif 50 mm		ZK02939 **682,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Divers			
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats		ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats		ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A		ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.		ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long *Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.*		ZK05189 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage			
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.		7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Prestations de services			
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette			
Langue DE		7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR		7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT		7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. 	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarques !

►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

Vitocal 250-A

Température de départ jusqu'à 70 °C

Type AWO-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Pompe à chaleur à compression électrique en version monobloc avec unité extérieure et intérieure

- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4-3 voies, groupe de sécurité
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré et vanne de décharge

Versions :

- AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré dans la cuve des condensats
- 2C : Avec 2ème circuit de chauffage/rafraîchissement

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

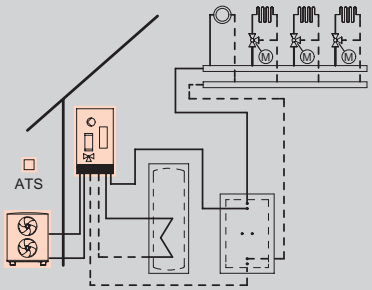
Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

- Frais de fonctionnement réduits grâce à un COP élevé (coefficient of performance) selon la norme EN 14511 : jusqu'à 5,3 à A7/W35
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle
- Une température de départ maximale allant jusqu'à 70 °C pour une température extérieure de -10 °C permet une utilisation aussi bien dans les constructions neuves et qu'en modernisation.
- Régulation auto-optimisante du débit volumique via Viessmann Hydro AutoControl
- Fluide frigorigène R290 naturel et écologique avec un GWP particulièrement bas de 0 (GWP = Global Warming Potential)
- Offre un grand confort grâce à la version réversible pour le chauffage et le rafraîchissement
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance via ViCare App et ViGuide
- Mise en service guidée via ViGuide
- Régulation individuelle des pièces avec des composants issus de ViCare Smart Climate

5472950 1/2023

VITOCAL 250-A

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 250-A, types AWO-E-AC 251.A/AWO-E-AC-AF 251.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage	Régulation
	**Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure**
■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon ou ■ 1 circuit de chauffage direct ■ 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse	■ Ecran couleur tactile 7 pouces avec Energiecockpit ■ Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet ■ Connexion Internet via le Wi-Fi ■ Commande d'une pompe de bouclage ECS ■ Commande d'un système chauffant électrique ■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling" ■ Calorimètre intégré ■ Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure ■ Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, système de stockage d'électricité ■ Représentation des flux énergétiques dans ViCare App et ViGuide

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 400 V	Z022166 **17.278,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 **17.462,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC 251.A13 400 V	–	Z022167 **18.268,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022171 **18.451,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

6.2

5472950

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,3	5,2	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Température de départ	70	70	°C
Niveau de puissance acoustique	54	55	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	6,5	8,2	kW
Coefficient de performance (EER)	5,3	4,9	
Puissance de rafraîchissement maxi.	13,0	15,1	kW
Largeur de l'unité intérieure	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	48	48	kg
Largeur de l'unité extérieure	1144	1144	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1382	1382	mm
Longueur de l'unité extérieure	600	600	mm
Poids de l'unité extérieure	221	221	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	197	195	%
Efficacité énergétique ηs à W55	152	154	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	4,5	4,0	
Plage de puissance mini./maxi. A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Matériel livré :
Pompe à chaleur monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré de 18 l
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure ViOS avec sonde de température extérieure, écran couleur tactile 7 pouces, interface Wi-Fi
- Sonde de débit volumique
- Fixation murale, tubes de raccordement standard
- Vase d'expansion à membrane de 18 l

Unité extérieure
- Compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion 4 voies, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R290
- Filtre d'eau de chauffage en amont du condenseur
- Elément de manutention pour unité extérieure
- Version AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

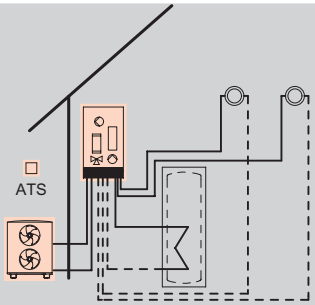
Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Le contrôle du coefficient annuel de performance intégré dans la régulation de pompe à chaleur ViOS satisfait à l'exigence du programme de subvention mis en place en Allemagne et du EEWärmeG.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application moyenne température (W55)

VITOCAL 250-A

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 250-A, types AWO-E-AC 251.A 2C/AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage	Régulation
 ■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse ■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement avec vanne mélangeuse ou ■ 2 circuits de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse	**Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure** ■ Ecran couleur tactile 7 pouces avec Energiecockpit ■ Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet ■ Connexion Internet via le Wi-Fi ■ Commande d'une pompe de bouclage ECS ■ Commande d'un système chauffant électrique ■ Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse ■ Calorimètre intégré ■ Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure ■ Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, système de stockage d'électricité ■ Représentation des flux énergétiques dans ViCare App et ViGuide

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z022776 **19.138,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z022780 **19.322,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z022777 **20.128,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z022781 **20.311,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

6.2

5472950

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 250-A, types AWO-E-AC 251.A 2C/AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Chauffage et rafraîchissement

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,3	5,2	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Température de départ	70	70	°C
Niveau de puissance acoustique	54	45	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	6,5	8,2	kW
Coefficient de performance (EER)	5,3	4,9	
Puissance de rafraîchissement maxi.	13,0	15,1	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	55	55	kg
Largeur de l'unité extérieure	1144	1144	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1382	1382	mm
Longueur de l'unité extérieure	600	600	mm
Poids de l'unité extérieure	221	221	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	197	195	%
Efficacité énergétique ηs à W55	152	154	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	4,5	4,0	
Plage de puissance mini./maxi. A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Matériel livré :
Pompe à chaleur monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré de 18 l
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure ViOS avec sonde de température extérieure, écran couleur tactile 7 pouces, interface Wi-Fi
- Sonde de débit volumique
- Fixation murale, tubes de raccordement standard
- Vase d'expansion à membrane de 18 l
- Alimentation électrique centrale 230 V~ avec protection de câble

Unité extérieure
- Compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion 4 voies, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R290
- Filtre d'eau de chauffage en amont du condenseur
- Elément de manutention pour unité extérieure
- Version AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Le contrôle du coefficient annuel de performance intégré dans la régulation de pompe à chaleur ViOS satisfait à l'exigence du programme de subvention mis en place en Allemagne et du EEWärmeG.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application moyenne température (W55)

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

► Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de la ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

ViGuide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec ViGuide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec ViGuide par l'installateur.

En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

► Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir l'intercalaire 1 et www.viguide.info

Systèmes de gestion de l'énergie

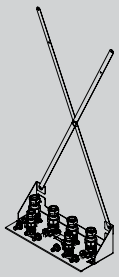
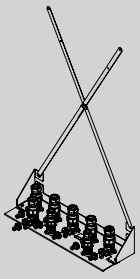
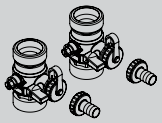
Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur Viessmann, cela permet un fonctionnement équilibré des composants dans la maison qui produisent et consomment de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations étendues sur les flux d'électricité du bâtiment et les économies de CO2

Energy Management Inside

►Pour plus d'informations sur la configuration système requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

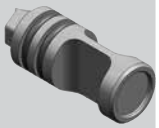
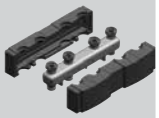
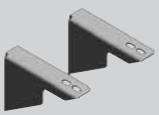
6.2

5472950

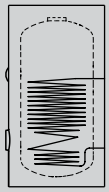
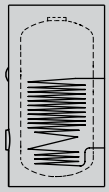
Accessoires		
Accessoires		
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures monobloc d'une largeur de 450 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Isolation à fournir par l'installateur nécessaire pour le mode rafraîchissement* 	ZK06008 **493,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures monobloc d'une largeur de 600 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Isolation à fournir par l'installateur nécessaire pour le mode rafraîchissement* 	ZK06210 **548,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de vannes à bille Pour le rinçage et la purge d'air. A mentionner sur la commande si aucun support mural n'est utilisé. ■ Robinetteries pour le départ et le retour de l'unité extérieure 	ZK06057 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Séparateur d'air et de boues		
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C 		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

6.2

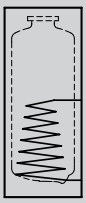
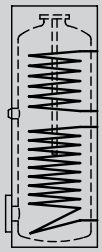
Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage 1				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon				
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Capacité de stockage		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique					
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 25 °fH. A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat de réglage. A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell.		Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires					
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V. ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

6.2

Capacité de stockage		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 1 système chauffant électrique peut être monté.		Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique			
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint		Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, type CVBC Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral avec 2 serpentins ■ 300 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ Serpentin inférieur pour le chauffage par la pompe à chaleur. ■ Serpentin supérieur pour l''appoint d'ECS par générateur de chaleur externe. ■ 1 système chauffant électrique peut être monté.		Z021914 **2.156,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique			
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint		Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

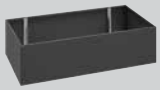
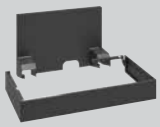
Accessoires rafraîchissement

Rafraîchissement

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la saisie du point de rosée.
- Evite la formation d'eau de condensation.

7181418
414,–

Réf.
CHF
GM WX

Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure			
Base d'amortissement Base d'amortissement pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe		ZK06012 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour montage au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 566 mm de long *L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.*		ZK06013 **226,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite		ZK06014 **561,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1144 mm, longueur (variable) 791 à 935 mm		ZK06015 **670,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour montage mural de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure ■ Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long		ZK06016 **599,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console murale ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite		ZK06017 **418,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).			
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.		7521273 **1.656,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.		7521274 **1.926,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.		7521275 **2.617,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.		7521276 **3.249,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Circuit de chauffage		
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06428 **923,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06019 **854,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite en dessous du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06020 **172,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console murale Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06429 **968,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,6 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK06022 **303,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel	ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
► *Un ensemble de raccordement doit être mentionné sur la commande.*

Accessoires		
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.	ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Caches design pour évaporateur Pour habiller les pièces en PPE entourant l'évaporateur avec des caches design. Coloris : vitographite	ZK06215 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 1299 mm, largeur 752 mm, profondeur 29 mm	ZK06025 **394,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage		
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.	7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase 	ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Remarque !

►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

5472950

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Commandes à distance		
Vitotrol 300-E Radiocommande à distance multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou de systèmes de ventilation domestiques (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio à faible puissance ■ Ecran graphique éclairé ■ En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement Heating, Cooling et ventilation ■ Vues des pièces en combinaison avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou programmations horaires ■ Fonctions de confort comme par ex. le programme vacances ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuits de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour un aperçu précis de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**	7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré A la place du bloc d'alimentation fourni, l'alimentation électrique peut également être effectuée par le biais du bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la Directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. *Comme sonde de température ECS pour réservoir tampon d'eau de chauffage.*	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires			
Extension pour régulation de chauffage			
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Le câble de communication BUS reliant l'unité intérieure et l'unité extérieure peut également être fourni sur place. Exigences relatives au câble de communication BUS, voir les documents d'étude.
- Les câbles ne doivent pas être rallongés de plus de 30 m.

Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate, etc.)

5472950

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 222-A

Température de départ jusqu'à 60 °C.

Types AWOT-E-AC 221.A/AWOT-M-E-AC 221.A
Pompe à chaleur compacte avec :
- Pompe à chaleur air/eau monobloc. Pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.
- Préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 litres de capacité.
- Circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit de chauffage, vanne d'inversion 3 voies
- Système chauffant électrique intégré
- Fonction de rafraîchissement "active cooling"

Pression de service admissible :
- **Eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)**
- **Eau chaude sanitaire 10 bar (1 MPa)**

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

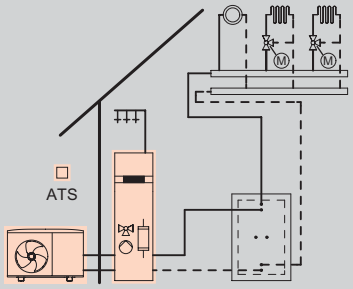
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 à A7/W35.
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle.
- Température de départ maximale de 60 °C à une température extérieure de -10 °C.
- Unité intérieure monobloc compacte avec préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 litres, circulateur à haute efficacité énergétique, vanne d'inversion 3 voies, système chauffant électrique, groupe de sécurité et régulation.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à Advanced acoustics design (AAD)
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

1/2023
5833246

VITOCAL 222-A

Pompes à chaleur compactes, version monobloc
Vitocal 222-A, type AWOT-M-E-AC 221.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V	Z016855 **14.058,–** A++ A+	–	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V	–	Z016856 **14.921,–** A++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V	–	–	Z016857 **15.783,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WT**

6.2

5833246

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
Coefficient de performance (COP) à A7	4,6	4,7	4,7	
Plage de puissance mini./maxi. A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Température de départ	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	50	50	50	dB(A)
Capacité de stockage	220	220	220	l
Puissance de rafraîchissement	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficient de performance (EER)	4,2	4,2	4,3	
Puissance de rafraîchissement maxi.	5,0	6,0	7,0	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1874	1874	1874	mm
Longueur de l'unité intérieure	681	681	681	mm
Poids de l'unité intérieure	164	164	164	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	753	753	753	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	102	102	103	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	173	172	175	%
Efficacité énergétique ηs à W55	124	125	127	%

Matériel livré

Pompe à chaleur compacte monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure

- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Système chauffant électrique intégré
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A), compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur et ventilateur EC

Remarques !

La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

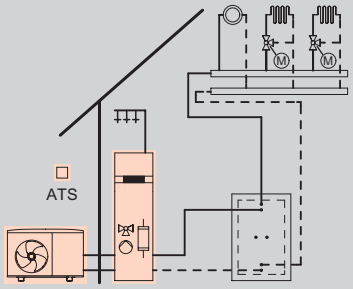
Remarque !

Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires

VITOCAL 222-A

Pompes à chaleur compactes, version monobloc
Vitocal 222-A, type AWOT-E-AC 221.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

SG Ready

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWOT-E-AC 221.A09 400 V	Z019812 **17.382,–** A++ A+	–	–	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC 221.A10 400 V	–	Z016861 **19.568,–** A++ A+	–	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC 221.A13 400 V	–	–	Z016862 **20.564,–** A++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC 221.A16 400 V	–	–	–	Z016863 **21.222,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WT**

6.2

5833246

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	5,0	5,0	
Plage de puissance mini./maxi. A7	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	kW
Température de départ	60	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	55	55	55	55	dB(A)
Capacité de stockage	220	220	220	220	l
Puissance de rafraîchissement	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficient de performance (EER)	4,0	4,1	4,1	4,0	
Puissance de rafraîchissement maxi.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1874	1874	1874	1874	mm
Longueur de l'unité intérieure	681	681	681	681	mm
Poids de l'unité intérieure	164	164	164	164	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1377	1377	1377	1377	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	153	153	153	153	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	180	180	182	182	%
Efficacité énergétique ηs à W55	132	134	134	134	%

Matériel livré
Pompe à chaleur compacte monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Système chauffant électrique intégré
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R410A), compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur et ventilateur EC

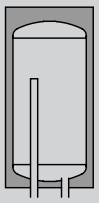
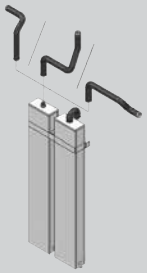
Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

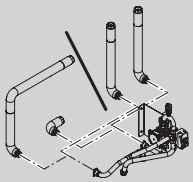
Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires

Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, type SVPA Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge (DN 20, R 3/4). Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitopearlwhite 	Z017685 **676,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-E		
Vitocell 100-E, type SVPA Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur compactes comprenant une vanne de décharge (DN 20, R ¾). Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Pour le montage sur la face arrière de l'appareil compact ■ Isolé ■ 40 litres de capacité ■ Coloris : noir ■ Vanne de décharge 	ZK03801 **998,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WX**
Accessoires		
Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré supérieur ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G ¾ isolée ■ Conduite de bouclage G ¾ isolée 	ZK02960 **340,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré à gauche ou à droite ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée avec coude 90° ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G ¾ isolée avec coude 90° ■ Conduite de bouclage G ¾ isolée avec coude 90° 	ZK02959 **354,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires

Kit de montage avec vanne mélangeuse
Composants hydrauliques pour le raccordement direct d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse sur l'unité intérieure.
Pour les installations sans réservoir tampon d'eau de chauffage dans le départ du circuit secondaire
- Pompe de circuit de chauffage et vanne mélangeuse à monter dans l'unité intérieure
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée, à intégrer dans l'ensemble de raccordement hydraulique
- Sonde de température de départ
- Toron de câbles

Pour garantir le volume minimal de l'installation, un réservoir tampon d'eau de chauffage sera éventuellement nécessaire dans le retour du circuit secondaire.



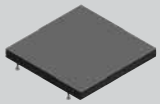
ZK02958
1.524,–
Réf.
CHF
GM WX

Anode à courant imposé
- Sans entretien
- A la place de l'anode au magnésium fournie

Z004247
686,–
Réf.
CHF
GM W

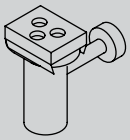
Divers

Plate-forme plancher brut
Pour l'installation de l'ensemble Vitocal sur le plancher brut.
- Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm.
- Avec isolation.



7417925
474,–
Réf.
CHF
GM WX

Ensemble entonnoir d'écoulement
Entonnoir d'écoulement avec siphon et rosace.



7176014
61,–
Réf.
CHF
GM W

Accessoires

Capteurs solaires
Surface de capteurs maximum pouvant être raccordée
- 4,6 m² Vitosol 200-FM
- 3 m² Vitosol 300-TM

► **Voir intercalaire 9.**

Ensemble échangeur solaire (Divicon)
Pour le raccordement d'installations solaires thermiques sur les appareils compacts.
- Circulateur
- Raccords adaptés au Divicon solaire pour un montage direct sous le Divicon solaire
- Isolation

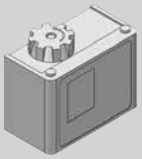
ZK05953
1.279,–
Réf.
CHF
GM WX

Divicon solaire, type PS 10
Ensemble de pompe bitube pour le circuit capteurs.
Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h.
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse
- **Module électronique intégré SDIO/SM1A**
- Vannes de remplissage
- Séparateur d'air
- 2 thermomètres
- 2 vannes à bille avec clapet anti-retour
- Circulateur
- Affichage du débit volumique
- Manomètre
- Soupape de sécurité (6 bar)
- Isolation
- Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm

Z021901
1.861,–
Réf.
CHF
GM WO

6.2

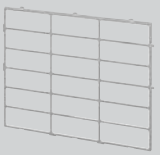
5833246

Accessoires		
Limiteur de température de sécurité pour installation solaire Pour montage dans le préparateur d'eau chaude sanitaire à système de charge intégré de la pompe à chaleur. ■ Point de commutation maxi. 95 °C.	7506168 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor LS" **25 litres** en bidon à usage unique. Mélange prêt à l'emploi jusqu'à -28 °C. Le Tyfocor LS peut être mélangé au Tyfocor G-LS.	7159727 **272,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Unité de remplissage ■ Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn ■ Filtre à impuretés (côté aspiration) ■ Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration) ■ Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités) ■ Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage)	7188625 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Rafraîchissement		
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation	7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 230 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.	7452646 **707,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel. 	7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Raccord Rp 1¼ Longueur 180 mm Pression nominale 6 bar Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement. 2 unités requises.	7783570 **609,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Vannes d'inversion		
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*	ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*	ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Consoles pour l'unité extérieure			
Revêtement design avec console ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés d'aluminium et éléments de revêtement design en tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 295 mm de haut, 1105 mm de large, 560 mm de long		ZK05186 **611,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : hauteur 302 mm, largeur 352 mm, longueur (variable) 200 à 300 mm		ZK05188 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord au sol ■ Pour un montage au sol pour le revêtement de conduites hydrauliques posées en dessous du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 555 mm de haut, 249 mm de large, 281 mm de long *Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".*		ZK05187 **336,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour le montage au sol de l'unité extérieure En profilés d'aluminium, 304 mm de haut, 773 mm de large, 732 mm de long. Pour une installation de plain-pied.		ZK02929 **217,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure, En profilés d'acier galvanisé, 660 mm de haut, 857 mm de long. Avec amortisseurs de vibrations pour la neutralisation des bruits de l'unité extérieure.		ZK02930 **448,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).			
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.		7521273 **1.656,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.		7521274 **1.926,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.		7521275 **2.617,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5833246

Circuit de chauffage		
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.	7521276 **3.249,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement pour montage au sol Ensemble de raccordement pour relier l'unité extérieure de la pompe à chaleur à l'ensemble de raccordement hydraulique. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 32 x 600 mm avec écrou 1 1/4" en laiton et isolation 42 x 32 mm ■ 200 mm isolation 54 x 31 mm ■ Mamelon double en laiton fil. mâle 1 1/2" x 1 1/4" ■ Manchon réducteur en laiton fil. mâle/femelle 1 1/2" x 1 1/4" ■ 1000 mm ruban adhésif 50 mm	ZK02938 **381,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour montage mural Pour réaliser le raccordement hydraulique de l'unité extérieure à l'installation de chauffage. ■ Traversée de mur DN 150 (750 mm) ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour tube en cuivre 2 x 28 mm (non compris dans le matériel livré) et 3 câbles 1 - 18 mm ■ Cache avec traversées pour tube en cuivre 2 x 28 mm et 3 conduites de différent diamètre ■ 1000 mm isolation 28 x 24 mm (pour la conduite dans la traversée de mur) ■ 200 mm isolation 54 x 31 mm ■ 1000 mm ruban adhésif 50 mm	ZK02939 **682,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.	ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats 	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats 	ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long *Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.* 	ZK05189 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Produit de nettoyage		
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.	7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

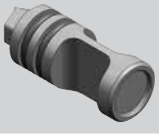
Remarques !
Une extension est nécessaire pour le circuit de rafraîchissement avec vanne mélangeuse :
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) référence ZK02940
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) référence ZK02941
- Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse référence 7441998

►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

Accessoires

Circuit de chauffage

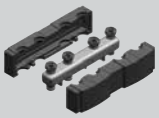
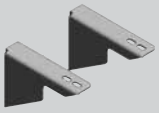
Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Circuit de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Extension pour régulation de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, de R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage *Accessoires nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse M2.*	7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5833246

Vitocal 252-A

Température de départ jusqu'à 70 °C

Type AWOT-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Pompe à chaleur compacte en version monobloc avec unité intérieure et unité extérieure monobloc.

- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4-3 voies, groupe de sécurité
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré et vanne de décharge

Versions :

- AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré dans la cuve des condensats
- 2C : Avec 2ème circuit de chauffage/rafraîchissement

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

- Frais de fonctionnement réduits grâce à un COP élevé (coefficient of performance) selon la norme EN 14511 : jusqu'à 5,2 à A7/W35
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle
- Une température de départ maximale allant jusqu'à 70 °C pour une température extérieure de –15 °C permet aussi bien une utilisation dans les constructions neuves qu'en modernisation.
- Régulation auto-optimisante via Viessmann Hydro AutoControl
- Fluide frigorigène R290 naturel et écologique avec un GWP de 3 (GWP = Global Warming Potential) particulièrement bas
- Offre un grand confort grâce à la version réversible pour le chauffage et le rafraîchissement
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance via ViCare App et Vitoguide
- Mise en service guidée via Vitoguide
- Régulation pièce par pièce avec des composants issus de ViCare Smart Climate

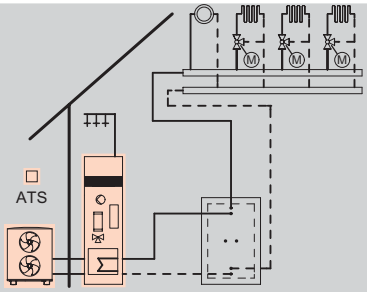
5472951 1/2023

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOCAL 252-A

Pompe à chaleur compacte, version monobloc
Vitocal 252-A, types AWOT-E-AC 251.A/AWOT-E-AC-AF 251.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran couleur tactile 7 pouces avec Energiecockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, système de stockage d'électricité
- Représentation des flux énergétiques dans ViCare App et Vitoguide

SG Ready

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 400 V	Z022216 **20.378,–** A+++	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022220 **20.562,–** A+++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC 251.A13 230 V	–	Z022217 **21.368,–** A++	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022221 **21.551,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WT**

5472951

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,3	5,2	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Température de départ	70	70	°C
Niveau de puissance acoustique	54	54	dB(A)
Capacité de stockage	190	190	l
Puissance de rafraîchissement	6,5	8,2	kW
Coefficient de performance (EER)	5,3	4,9	
Puissance de rafraîchissement maxi.	13,0	15,1	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1900	1900	mm
Longueur de l'unité intérieure	597	597	mm
Poids de l'unité intérieure	170	170	kg
Largeur de l'unité extérieure	1144	1144	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1382	1382	mm
Longueur de l'unité extérieure	600	600	mm
Poids de l'unité extérieure	221	221	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	197	195	%
Efficacité énergétique ηs à W55	152	154	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	4,5	4,0	
Plage de puissance mini./maxi. A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Remarque !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann (voir liste de prix de la maintenance) ou par un chauffagiste agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Les pompes à chaleur de cette liste de prix disposent de la nouvelle plateforme électronique Viessmann One Base, ce qui permet de procéder à tout moment à des mises à niveau du produit, même sur des installations déjà en place. Ces mises à niveau peuvent aussi bien élargir les fonctions de régulation qu'augmenter l'efficacité de l'installation.
Des mises à jour de produits sont disponibles au cours de l'année, de sorte que l'étendue des fonctions décrites peut être continuellement élargie. Pour cela, il suffit de connecter les pompes à chaleur au réseau WLAN et d'effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide.

Matériel livré

Pompe à chaleur compacte de version monobloc, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré de 16 l
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Sonde de débit volumique
- Vase d'expansion à membrane 18 l

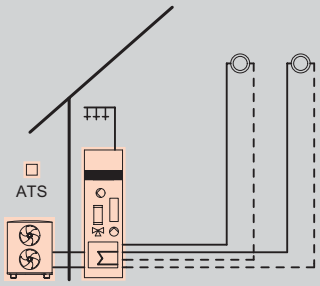
Unité extérieure
- Compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion 4 voies, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R290
- Filtre d'eau de chauffage en amont du condenseur
- Elément de manutention pour unité extérieure
- Version AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

VITOCAL 252-A

Pompe à chaleur compacte, version monobloc
Vitocal 252-A, type AWOT-E-AC-AF 251.A 2C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement avec vanne mélangeuse

ou

- 2 circuits de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran couleur tactile 7 pouces avec Energiecockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, système de stockage d'électricité
- Représentation des flux énergétiques dans ViCare App et Vitoguide

SG Ready

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z023060 **22.237,–** A+++	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z023064 **22.421,–** A+++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z023061 **23.227,–** A++	Réf. **CHF** **GM WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z023065 **23.410,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WT**

6.2

5472951

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,3	5,2	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Température de départ	70	70	°C
Niveau de puissance acoustique	54	54	dB(A)
Capacité de stockage	190	190	l
Puissance de rafraîchissement	6,5	8,2	kW
Coefficient de performance (EER)	5,3	4,9	
Puissance de rafraîchissement maxi.	13,0	15,1	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1900	1900	mm
Longueur de l'unité intérieure	597	597	mm
Poids de l'unité intérieure	172	172	kg
Largeur de l'unité extérieure	1144	1144	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1382	1382	mm
Longueur de l'unité extérieure	600	600	mm
Poids de l'unité extérieure	221	221	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	197	195	%
Efficacité énergétique ηs à W55	152	154	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	4,5	4,0	
Plage de puissance mini./maxi. A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Remarque !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann (voir liste de prix de la maintenance) ou par un chauffagiste agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Les pompes à chaleur de cette liste de prix disposent de la nouvelle plateforme électronique Viessmann One Base, ce qui permet de procéder à tout moment à des mises à niveau du produit, même sur des installations déjà en place. Ces mises à niveau peuvent aussi bien élargir les fonctions de régulation qu'augmenter l'efficacité de l'installation.
Des mises à jour de produits sont disponibles au cours de l'année, de sorte que l'étendue des fonctions décrites peut être continuellement élargie. Pour cela, il suffit de connecter les pompes à chaleur au réseau WLAN et d'effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide.

Matériel livré

Pompe à chaleur compacte de version monobloc, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon intégré de 16 l
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Sonde de débit volumique
- Vase d'expansion à membrane 18 l
- 2ème circuit de chauffage/rafraîchissement intégré

Unité extérieure
- Compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion 4 voies, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R290
- Filtre d'eau de chauffage en amont du condenseur
- Elément de manutention pour unité extérieure
- Version AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

Vitoguide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec Vitoguide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec Vitoguide par l'installateur.

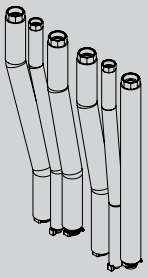
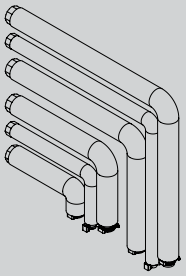
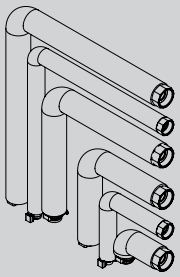
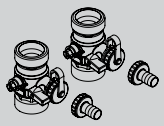
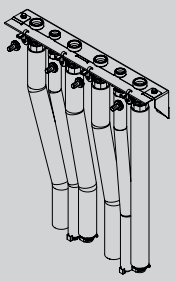
En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitoguide, voir l'intercalaire 1 et www.vitoguide.info

Systèmes de gestion de l'énergie

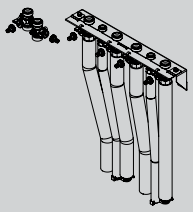
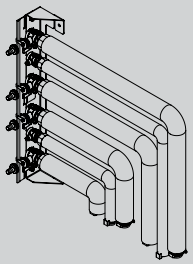
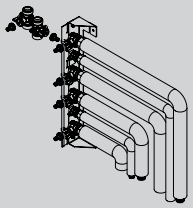
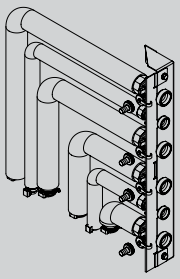
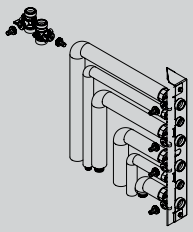
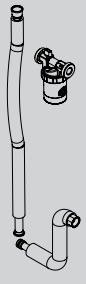
Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur Viessmann, cela permet un fonctionnement équilibré des composants dans la maison qui produisent et consomment de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations étendues sur les flux d'électricité du bâtiment et les économies de CO_2

►Pour plus d'informations sur la configuration système requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

Accessoires			
Accessoires			
Remarque ! Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande.			
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré vers le haut ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée		ZK06058 **254,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée		ZK06059 **254,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à droite ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée		ZK06060 **254,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de vannes à bille Pour le rinçage et la purge d'air. Doit être mentionné sur la commande si aucun support mural n'est utilisé. ■ Robinetteries pour le départ et le retour de l'unité extérieure		ZK06057 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré vers le haut ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06061 **411,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.2

5472951

Accessoires		
Accessoires		
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré vers le haut ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.* 	ZK06225 **499,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.* 	ZK06062 **411,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.* 	ZK06226 **499,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à droite ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.* 	ZK06063 **411,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à droite ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 isolée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.* 	ZK06227 **499,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement bouclage ECS ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Groupe de tubes avec isolation 	ZK06064 **438,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.2

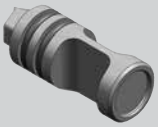
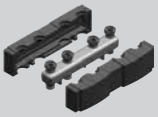
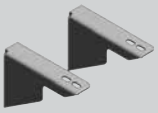
5472951

Accessoires			
Accessoires			
Ensemble de raccordement bouclage ECS (pour les circulateurs à fournir par l'installateur) ■ Groupe de tubes avec isolation		ZK06228 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Séparateur d'air et de boues			
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C			
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1"		ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"		ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"		ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"		ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

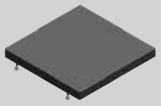
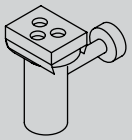
Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

Collecteur de chauffage Divicon pour mode chauffage

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage 1				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon				
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires Divicon				
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Accessoires de production d'ECS			
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers			
Plate-forme plancher brut Pour l'installation de l'ensemble Vitocal sur le plancher brut. ■ Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm. ■ Avec isolation.		7417925 **474,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble entonnoir d'écoulement Entonnoir d'écoulement avec siphon et rosace.		7176014 **61,–**	Réf. **CHF** **GM W**

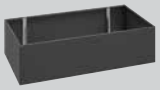
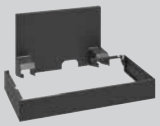
Accessoires rafraîchissement

Rafraîchissement

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la saisie du point de rosée.
- Evite la formation d'eau de condensation.

7181418
414,–

Réf.
CHF
GM WX

Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure			
Console au sol Socle amortissant pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe Compléter les dimensions : hauteur largeur longueur		ZK06012 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour montage au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 566 mm de long *L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.*		ZK06013 **226,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite		ZK06014 **561,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1144 mm, longueur (variable) 791 à 935 mm		ZK06015 **670,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour montage mural de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure ■ Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long		ZK06016 **599,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console murale ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite		ZK06017 **418,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).			
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.		7521273 **1.656,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.		7521274 **1.926,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.		7521275 **2.617,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.		7521276 **3.249,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Circuit de chauffage		
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06428 **923,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06019 **854,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite en dessous du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06020 **172,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console murale Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06429 **968,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,6 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK06022 **303,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel	ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
► *Un ensemble de raccordement doit être mentionné sur la commande.*

Accessoires		
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.	ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Caches design pour évaporateur Pour habiller les pièces en PPE entourant l'évaporateur avec des caches design. Coloris : vitographite	ZK06215 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 1299 mm, largeur 752 mm, profondeur 29 mm	ZK06025 **394,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage		
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.	7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase 	ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Remarque !

►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sondes		
Vitotrol 300-E Radiocommande à distance multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou de systèmes de ventilation domestiques (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio à faible puissance ■ Ecran graphique éclairé ■ En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement Heating, Cooling et ventilation ■ Vues des pièces en combinaison avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou programmations horaires ■ Fonctions de confort comme par ex. le programme vacances ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuits de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour un aperçu précis de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**	7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré A la place du bloc d'alimentation fourni, l'alimentation électrique peut également être effectuée par le biais du bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la Directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**

Accessoires			
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. *Comme sonde de température ECS pour réservoir tampon d'eau de chauffage.*		7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage			
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage			
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccordement de la sonde de température pour doigt de gant pour bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être commandée séparément) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Le câble de communication BUS reliant l'unité intérieure et l'unité extérieure peut également être fourni sur place. Exigences relatives au câble de communication BUS, voir les documents d'étude.
- Les câbles ne doivent pas être rallongés de plus de 30 m.

Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate, etc.)

VITOCAL 250-AH

Pompes à chaleur air/eau pour fonctionnement hybride
Version monobloc
De 2,6 à 13,4 kW

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 250-AH

Température de départ jusqu'à 70 °C

Type HAWO-AC-(AF) 252.A
Pompe à chaleur à compression électrique en version monobloc avec unité extérieure et intérieure
- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure monobloc avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4-3 voies, groupe de sécurité
- Réservoir tampon intégré et vanne de décharge

Versions :
- AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré dans la cuve des condensats

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

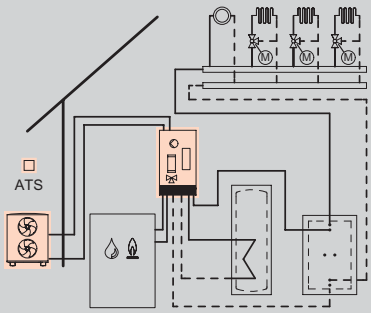
- Frais de fonctionnement réduits grâce à un COP élevé (coefficient of performance) selon la norme EN 14511 : jusqu'à 5,2 à A7/W35
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle
- Une température de départ maximale de 70 °C maxi. pour une température extérieure de -15 °C grâce au module pompe à chaleur permet aussi bien une utilisation dans les constructions neuves qu'en modernisation.
- Régulation auto-optimisante du débit volumique via Viessmann Hydro AutoControl
- Hybrid Pro Control pour la régulation optimale de la pompe à chaleur et d'une chaudière supplémentaire
- Fluide frigorigène naturel R290 respectueux de l'environnement avec un GWP particulièrement bas de 0 (GWP = Potentiel de réchauffement planétaire)
- Offre un grand confort grâce à la version réversible pour le chauffage et le rafraîchissement
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance avec ViCare App et ViGuide
- Mise en service guidée via ViGuide
- Régulation pièce par pièce avec des composants issus de ViCare Smart Climate

5472972 1/2023

VITOCAL 250-AH

Pompes à chaleur air/eau, version monobloc
Vitocal 250-AH, type HAWO-AC-AF 252.A
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage	Régulation



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur de 7" avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Hybrid Pro Control pour la régulation optimale de la pompe à chaleur et d'une chaudière supplémentaire
- Commande intégrée du générateur de chaleur externe via 0 à 10 V, contact sans potentiel ou BUS CAN
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, système de stockage d'électricité
- Représentation des flux énergétiques dans ViCare App et ViGuide

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
HAWO-AC 252.A10 400 V	Z023942 **18.150,–** A+++	–	Réf. **CHF** **GM WT**
HAWO-AC-AF 252.A10 400 V	Z023951 **18.334,–** A+++	–	Réf. **CHF** **GM WT**
HAWO-AC 252.A13 230 V	–	Z023943 **19.140,–** A++	Réf. **CHF** **GM WT**
HAWO-AC-AF 252.A13 400 V	–	Z023952 **19.323,–** A++	Réf. **CHF** **GM WT**

5472972

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,3	5,2	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Température de départ	70	70	°C
Niveau de puissance acoustique	54	54	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	6,5	8,2	kW
Coefficient de performance (EER)	5,3	4,9	
Puissance de rafraîchissement maxi.	13,0	15,1	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	57	57	kg
Largeur de l'unité extérieure	1144	1382	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1144	1382	mm
Longueur de l'unité extérieure	600	600	mm
Poids de l'unité extérieure	215	215	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	197	195	%
Efficacité énergétique ηs à W55	152	154	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficient de performance (COP) à A2/W35	4,5	4,0	
Plage de puissance mini./maxi. A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Matériel livré :
Pompe à chaleur monobloc complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire hydraulique hybride intégré et interfaces pour la commande du générateur de chaleur externe
- Réservoir tampon intégré de 16 l
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique
- Fixation murale, tubes de raccordement standard
- Vase d'expansion à membrane de 18 l

Unité extérieure
- Compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion 4 voies, détendeur électronique, évaporateur, condenseur, ventilateur EC
- Avec charge de fluide frigorigène R290
- Filtre d'eau de chauffage en amont du condenseur
- Elément de manutention pour unité extérieure
- Version AF : Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Le contrôle du coefficient annuel de performance intégré dans la régulation de pompe à chaleur ViOS satisfait à l'exigence du programme de subvention mis en place en Allemagne et du EEWärmeG.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application moyenne température (W55)

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

► Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de la ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

ViGuide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec ViGuide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec ViGuide par l'installateur.

En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

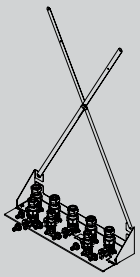
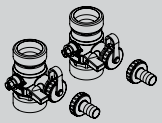
► Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViGuide, voir l'intercalaire 1 et www.ViGuide.info

Systèmes de gestion de l'énergie

Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur Viessmann, cela permet un fonctionnement équilibré des composants dans la maison qui produisent et consomment de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations étendues sur les flux d'électricité du bâtiment et les économies de CO2

Energy Management Inside

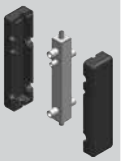
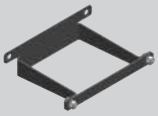
►Pour plus d'informations sur la configuration système requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

Accessoires			
Accessoires			
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures monobloc d'une largeur de 600 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Isolation à fournir par l'installateur nécessaire pour le mode rafraîchissement*		ZK06210 **548,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de vannes à bille Pour le rinçage et la purge d'air. A mentionner sur la commande si aucun support mural n'est utilisé. ■ Robinetteries pour le départ et le retour de l'unité extérieure		ZK06057 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Séparateur d'air et de boues			
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant détachable sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C			
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1"		ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"		ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"		ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"		ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

Accessoires

Bouteille de découplage

Bouteille de découplage type Q70 ■ Débit volumique eau de chauffage jusqu'à 3 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 IG ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV		ZK03679 Réf. **335,–** **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q70 Avec matériel de fixation		ZK03682 Réf. **83,–** **CHF** **GM W**

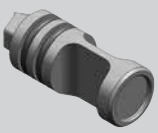
Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement de la bouteille de découplage.

Sondes

Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la saisie de la température dans la bouteille de découplage ■ Avec câble de raccordement et fiche	ZK04032 Réf. **132,–** **CHF** **GM W**

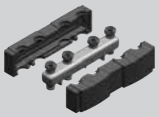
6.2

5472972

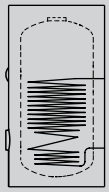
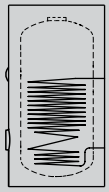
Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage **Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)**				
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage 1				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon				
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5472972

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

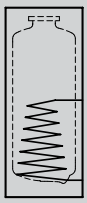
Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Capacité de stockage		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique					
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 25 °fH. A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat de réglage. A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell.		Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires					
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V. ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

6.2

5472972

Capacité de stockage		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation Standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 1 système chauffant électrique peut être monté.		Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique			
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint		Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

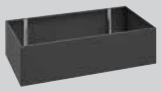
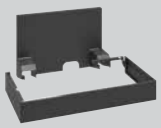
Accessoires rafraîchissement

Rafraîchissement

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la saisie du point de rosée.
- Evite la formation d'eau de condensation.

7181418
414,–

Réf.
CHF
GM WX

Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure			
Console au sol Socle amortissant pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe		ZK06012 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour montage au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 566 mm de long *L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.*		ZK06013 **226,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite		ZK06014 **561,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1144 mm, longueur (variable) 791 à 935 mm		ZK06015 **670,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour montage mural de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure ■ Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long		ZK06016 **599,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console murale ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite		ZK06017 **418,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).			
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.		7521273 **1.656,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.		7521274 **1.926,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.		7521275 **2.617,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.		7521276 **3.249,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Circuit de chauffage		
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, avec isolation selon EnEV ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06018 **1.369,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06428 **923,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite au-dessus du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06019 **854,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure aux ensembles de raccordement hydrauliques de l'installation de chauffage avec un passage de conduite en dessous du niveau du sol. ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable DN 25 x 500 mm avec écrou 1¼", mamelon enfichable et isolation Ø 28 x 32 mm ■ Isolation Ø 54 x 31 mm, longueur 200 mm ■ Ruban adhésif : largeur 50 mm, longueur 1 m	ZK06020 **172,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console murale Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage ■ 2 tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, avec isolation selon EnEV ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06021 **1.369,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement pour console murale Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 1 m, sans isolation ■ Traversée de mur DN 150, longueur 750 mm ■ Insert d'étanchéité avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 tubes en cuivre Ø 18 mm ■ Cache avec traversées pour 2 tubes en cuivre Ø 28 mm et 3 conduites de différents diamètres	ZK06429 **968,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
► *Un ensemble de raccordement doit être mentionné sur la commande.*

Accessoires			
Divers			
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,6 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats		ZK06022 **303,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel		ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.		ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Caches design pour évaporateur Pour habiller les pièces en PPE entourant l'évaporateur avec des caches design. Coloris : vitographite		ZK06215 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 1299 mm, largeur 752 mm, profondeur 29 mm		ZK06025 **394,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage			
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.		7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque			
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase		ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Remarque !

►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sondes		
Vitotrol 300-E Radiocommande à distance multi-système pour l'assistance de différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou de systèmes de ventilation domestiques (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio à faible puissance ■ Ecran graphique éclairé ■ En fonction du système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement Heating, Cooling et ventilation ■ Vues des pièces en combinaison avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou programmations horaires ■ Fonctions de confort comme par ex. le programme vacances ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuits de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour un aperçu précis de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**	7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré A la place du bloc d'alimentation fourni, l'alimentation électrique peut également être effectuée par le biais du bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la Directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. *Comme sonde de température ECS pour réservoir tampon d'eau de chauffage.*	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires			
Extension pour régulation de chauffage			
Aquastat à applique Thermostat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage			
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Le câble de communication BUS reliant l'unité intérieure et l'unité extérieure peut également être fourni sur place. Exigences relatives au câble de communication BUS, voir les documents d'étude.
- Les câbles ne doivent pas être rallongés de plus de 30 m.

Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate, etc.)

5472972

VITOCAL 350-A

Pompes à chaleur air/eau
Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
De 12,7 à 20,6 kW

Label de qualité EHPA comme attestation du COP
Types A10 et A14
(pas pour AWHI/AWHO 351.A20)

6.2

Vitocal 350-A

- **Type AWHI 351.A** pour une installation à l'intérieur.
- **Type AWHO 351.A** pour une installation à l'extérieur.

Température de départ de 65 °C maximum.

Pompes à chaleur air/eau à compression électrique pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.

Avec régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 pour montage mural.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris : vitoargent

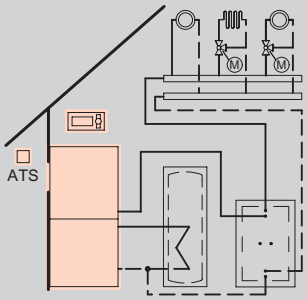
- COP (COP = Coefficient of Performance) élevé suivant EN 14511 : de 3,4 à 4,0 (A7/W35).
- Faibles coûts de fonctionnement pour une efficacité élevée en tout point de fonctionnement grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) en association avec un détendeur électronique.
- Faibles bruits de fonctionnement grâce au concept d'insonorisation optimisé de l'appareil et à la vitesse réduite du ventilateur en mode nocturne.
- Dégivrage efficace grâce à l'inversion du circuit frigorifique.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair – la technique de commande et de surveillance à distance permet de raccorder l'appareil à un Vitocom et l'exécution de la fonction de cascade pour maximum de 5 pompes à chaleur.
- Possibilité d'intégrer un système chauffant électrique pour les pompes à chaleur installées à l'intérieur.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

5831254 1/2023

VITOCAL 350-A

Pompes à chaleur air/eau
Vitocal 350-A

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Menu déroulant
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés

Des équipements de motorisation sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).
Les câbles de raccordement électriques reliant la régulation à la pompe à chaleur doivent être commandés séparément (voir Accessoires).

Type Variante d'installation	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
AWHI 351.A10 Installation à l'intérieur	Z009864 **16.780,–** A+	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWHI 351.A14 Installation à l'intérieur	–	Z009868 **19.462,–** A+	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWHI 351.A20 Installation à l'intérieur	–	–	Z009870 **20.451,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

5831254

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
Puissance calorifique nominale A7/W35	12,7	15,9	20,6	kW
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,0	3,8	3,4	
Niveau de puissance acoustique	49	53	56	dB(A)
Température de départ	65	65	65	°C
Longueur	946	946	946	mm
Largeur	880	1030	1200	mm
Hauteur	1870	1870	1870	mm
Poids	287	297	361	kg

Matériel livré :

Type AWHI 351.A

- Pompe à chaleur complète pour installation à l'intérieur
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure Vitotronic 200 pour montage mural avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique et surveillance des phases
- Contrôleur de débit intégré
- Sonde de température à applique Pt500 pour le départ circuit secondaire à la place du tube en cuivre avec sonde pour doigt de gant (référence 7426133)

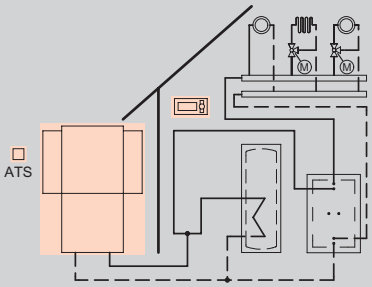
Remarques !

La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi

Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1B, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Menu déroulant
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés

Des équipements de motorisation sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).
Les câbles de raccordement électriques reliant la régulation à la pompe à chaleur doivent être commandés séparément (voir Accessoires).

Type Variante d'installation	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
AWHO 351.A10 Installation à l'extérieur	Z009866 **18.248,–** A+	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWHO 351.A14 Installation à l'extérieur	–	Z009869 **20.929,–** A+	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWHO 351.A20 Installation à l'extérieur	–	–	Z009871 **21.919,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
Puissance calorifique nominale A7/W35	12,7	15,9	20,6	kW
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,0	3,8	3,4	
Niveau de puissance acoustique	56	59	63	dB(A)
Température de départ	65	65	65	°C
Longueur	1265	1265	1265	mm
Largeur	1380	1530	1700	mm
Hauteur	1885	1885	1885	mm
Poids	325	335	400	kg

Matériel livré :

Type AWHO 351.A

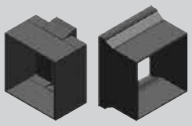
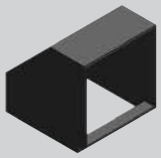
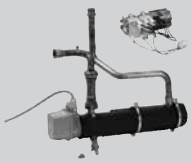
- Pompe à chaleur complète pour installation à l'extérieur
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure Vitotronic 200 pour montage mural avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique et surveillance des phases
- Contrôleur de débit intégré
- Sonde de température à applique Pt500 pour le départ circuit secondaire à la place du tube en cuivre avec sonde pour doigt de gant (référence 7426133)

Remarques !

La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi

Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Type		AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Circuit d'air (circuit primaire)					
Ensemble de traversées de mur Ensemble de raccordement côté air (PPE) pour installation de la pompe à chaleur dans un angle. ■ 2 traversées de mur, longueur 0,35 m (raccourcissables). ■ 1 manchon de raccordement à l'appareil côté aspiration. ■ 1 manchon de raccordement à l'appareil côté évacuation. Les grilles de protection contre les intempéries éventuellement nécessaires doivent être mentionnées sur la commande.		7426345 **793,–**	7426346 **823,–**	7426347 **863,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Coude conduit d'air 90° avec fermeture à clic ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30 mm.			7373455 **1.107,–**		Réf. **CHF** **GM WX**
Traversées de mur droites avec fermeture à clic En guise de conduit d'air. ■ Longueur : 0,35 m (peut être raccourci). ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30 mm.			7262983 **234,–**		Réf. **CHF** **GM WX**
Grille de protection contre les intempéries (en aluminium) À installer dans la traversée de mur/le conduit d'air. ■ Dimensions extérieures : 850 × 850 mm. ■ Dimensions intérieures : 750 × 750 mm.			9570169 **574,–**		Réf. **CHF** **GM WX**
Grille de protection pour conduit d'air Lorsque la pompe à chaleur est installée à l'intérieur d'un bâtiment. ■ 950 x 950 mm extérieur.			7423120 **370,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Capot insonorisant pour conduit d'air (pour montage sur le mur extérieur) Pour l'atténuation des bruits côtés aspiration et évacuation. ■ En acier galvanisé avec isolation. ■ Dimensions (lxHxP) : 950 x 950 x 450 mm.			7246581 **609,–**		Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage					
Système chauffant électrique ensemble 1 A monter dans la pompe à chaleur. ■ Système chauffant électrique (3/6/9 kW). Avec connecteurs électriques et hydrauliques. ■ Module d'asservissement. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Isolation. ■ Ensemble de raccordement hydraulique.			Z007883 **1.036,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique ensemble 2 A monter dans la pompe à chaleur. ■ Système chauffant électrique (3/6/9 kW) avec connecteurs électriques et hydrauliques. ■ Module d'asservissement ■ Limiteur de température de sécurité ■ Isolation ■ Ensemble de raccordement hydraulique ■ **Circulateur à haute efficacité énergétique circuit secondaire Wilo Yonos PARA GT 25/7.5**			Z007886 **1.683,–**		Réf. **CHF** **GM WX**

Type	AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Circuit de chauffage				
Pompe secondaire (à haute efficacité énergétique) ■ Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PARA GT 25/7.5 ■ Accessoires de raccordement hydrauliques	7464266 **819,–**			Réf. **CHF** **GM WX**
Groupe de sécurité				
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation	7143779 **220,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Divers				
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**			Réf. **CHF** **GM N**
Vanne à bille avec filtre (G 1 ¼) Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré. A monter dans le retour eau de chauffage pour protéger le condenseur des encrassements.	ZK03206 **98,–**			Réf. **CHF** **GM WX**
Prestations de services				
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette				
Langue DE	7000643 **88,–**			Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR	7737496 **88,–**			Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT	7737495 **88,–**			Réf. **CHF** **GM N**

Type		AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Accessoires					
Vanne à bille motorisée 2 voies (DN 32) Utilisable comme vanne d'arrêt. ■ A compression électrique (230 V~). ■ Raccord R 1¼. Nécessaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur externe (système de charge ECS)		7968559 **715,–**			Réf. **CHF** **GM WX**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour l'inversion entre le chauffage et la production d'ECS lors de l'emploi d'***un** *circulateur (pompe secondaire).*		ZK01343 **189,–**			Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour l'inversion entre le chauffage et la production d'ECS lors de l'emploi d'***un** *circulateur (pompe secondaire).*		ZK01344 **218,–**			Réf. **CHF** **GM N**

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

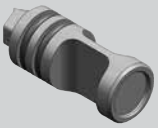
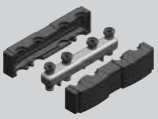
6.2

5831254

Accessoires

Accessoires Divicon

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Extension pour régulation de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R ½ à R 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ A câbler sur le chantier *Accessoires nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse M2.*	7450657 **414,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Type	AWHO 351. A10	AWHO 351. A14	AWHO 351. A20	
Circuit de chauffage				
Système chauffant électrique A intégrer dans le départ eau de chauffage à l'intérieur du bâtiment. ■ Système chauffant électrique (3/6/9 kW). Avec connecteurs électriques et hydrauliques. ■ Module d'asservissement. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Isolation. ■ Ensemble de raccordement hydraulique.	Z007884 **884,–**			Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 40 × 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle).				
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.	7521273 **1.656,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.	7521274 **1.926,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.	7521275 **2.617,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.	7521276 **3.249,–**		–	Réf. **CHF** **GM W**
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. ■ Conduites de départ et de retour 2 × PB 50 × 4.6mm dans un tube, isolé. ■ Raccords filetés de transition DN 40 sur R 1¼ (filetage mâle). ■ Coude de guidage 90° à raccorder par le bas sur la pompe à chaleur.				
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.	–		7521277 **2.011,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.	–		7521278 **2.533,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.	–		7521279 **3.164,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.	–		7521280 **3.735,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
►Respecter les consignes relatives à la longueur de conduites des ensembles de raccordement hydrauliques figurant dans les documents d'étude.

Raccordement électrique			
Câbles de liaison électriques, longueur 5 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~. ■ Câble très basse tension.		Z008049 **178,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 15 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~. ■ Câble très basse tension.		Z008050 **283,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 20 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~. ■ Câble très basse tension.		ZK04088 **358,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 30 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~. ■ Câble très basse tension.		Z008051 **457,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

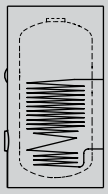
Remarque !

■ Le câble de raccordement électrique reliant la régulation à la pompe à chaleur doit être mentionné sur la commande.

■ Les câbles de raccordement ne doivent pas être rallongés.

Accessoires de production d'ECS
Avec préparateur d'eau chaude sanitaire

Vitocell 100-V

Capacité (litres)	390	500	
Vitocell 100-V, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitoargent ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur de chaleur solaire (sauf pour une capacité de 300 litres) ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. *Uniquement en association avec le type AWHI/AWHO 351.A10.* 	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	390	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell	Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint	Z016799 **999,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

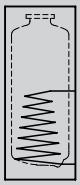
Capacité (litres)	390	500	
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	Z004247 **686,–**		Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831254

Accessoires de production d'ECS
Avec système de charge ECS

Vitocell 100-V

Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitocell 100-V, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation standard ■ Coloris : vitoargent Le serpentin intégré peut être utilisé pour le chauffage par une installation solaire. 	Z021911 **1.766,–** B				Réf. **CHF** Energie **GM WH**

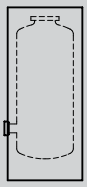
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Accessoires

Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Canne d'injection A monter dans une trappe du Vitocell Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : noir *Pour Vitocell 100-V, type CVAB.*	Z021944 **951,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**				Réf. **CHF** **GM W**

6.2

Vitocell 100-L

Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitocell 100-L, type CVL Préparateur pour la production d'eau chaude sanitaire avec système de charge ECS. ■ 500 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitoargent 	Z002074 **2.583,–** B				Réf. **CHF** Energie **GM WH**

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Accessoires

Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Canne d'injection A monter dans une trappe du Vitocell Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : vitoargent *Pour Vitocell 100-L, type CVL.*	ZK00037 **985,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires de production d'ECS
Avec système de charge ECS

Production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur externe (système de charge ECS) Type		AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Pompe de charge ECS Pour la production d'eau chaude sanitaire via un échangeur de chaleur à plaques. Grundfos UPS 25-60 B.		7820403 **638,–**				Réf. **CHF** **GM WX**
Pompe de charge ECS Pour la production d'eau chaude sanitaire via un échangeur de chaleur à plaques. Grundfos UPS 32-80 B.		7820404 **1.169,–**				Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vanne à bille motorisée 2 voies (DN 32) Utilisable comme vanne d'arrêt. ■ A compression électrique (230 V~) ■ Raccord 1¼ Nécessaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur externe (système de charge ECS)	7968559 **715,–**				Réf. **CHF** **GM WX**

Vitotrans 100 Type	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitotrans 100, type PWT Plaques d'échange de chaleur et raccords en acier inoxydable austénitique (1.4401). Avec isolation. ■ **Température de service adm. 200 °C** ■ **Pression de service adm.** (côté prim./sec.) **30 bar (3 MPa)** Puissances calorifiques, voir feuille technique.	3003493 **1.681,–**				Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5831254

VITOCAL 300-A

Pompe à chaleur air/eau
Installation à l'extérieur
De 13,2 à 55,8 kW

Vitocal 300-A

Type AWO 302.B25/B40 : température de départ jusqu'à 55 °C
Type AWO 302.B60 : température de départ jusqu'à 64 °C

Pompe à chaleur air/eau à deux allures et à compression électrique
- Pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage
- Avec régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 pour montage mural

Coloris : vitoargent

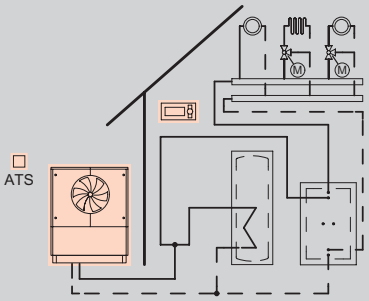
- Frais de fonctionnement réduits grâce à un COP élevé (coefficient of performance) selon la norme EN 14511 : jusqu'à 4,3 à A7/W35
- Bon comportement en charge partielle grâce aux deux allures
- Faibles vibrations et émissions sonores grâce à la structure de l'appareil optimisée en termes d'émissions sonores
- Dégivrage performant grâce à l'inversion du circuit frigorifique
- Régulation Vitotronic simple à utiliser à affichage graphique et en texte clair – la commande à distance et la télésurveillance permettent de raccorder l'appareil à un Vitocom 100.
- Fonction de cascade pour 5 pompes à chaleur maxi.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann

1/2023
5812322

VITOCAL 300-A

Pompe à chaleur air/eau

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire.
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Les câbles de raccordement électriques reliant la régulation à la pompe à chaleur doivent être commandés séparément (voir Accessoires).

Type	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement A7/W35 ou A-7/W35 (selon EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
AWO 302.B25	Z017530 **30.230,–** A+	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO 302.B40	–	Z017531 **40.436,–** A+	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
AWO 302.B60	–	–	Z017532 **59.282,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

6.2

5812322

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement A7/W35 ou A-7/W35 (selon EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
Coefficient de performance (COP) à A7	4,3	4,1	4,0	
Niveau de puissance acoustique	67	70	74	dB(A)
Température de départ	55	55	64	°C
Longueur	952	952	1000	mm
Largeur	1600	1735	1900	mm
Hauteur	1940	2100	2300	mm
Poids	480	555	881	kg
Efficacité énergétique ηs à W35	157	143	142	%
Efficacité énergétique ηs à W55	111	113	122	%

Matériel livré

- Pompe à chaleur complète pour installation à l'extérieur
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure Vitotronic 200 pour montage mural avec sonde de température extérieure
- Contrôleur de débit
  Type AWO 302.B25/B40 : fourni
  Type AWO 302.B60 : intégré

Remarque !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann (voir liste de prix des services) ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Le contrôle du coefficient annuel de performance intégré dans la régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 satisfait à l'exigence du programme de subvention mis en place en Allemagne et du EEWärmeG.

Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/W35 selon la norme EN 14511 pour un fonctionnement à deux allures.

Mesure du niveau total de puissance acoustique suivant la norme DIN EN ISO 12102.

Efficacité énergétique ηs :
performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

Accessoires

Circuit d'air (circuit primaire)

Type	AWO 302. B25	AWO 302. B40	AWO 302. B60	
Grille de protection contre les intempéries Nécessaire aux emplacements non protégés ayant une charge due au vent élevée du côté de l'aspiration ou de l'évacuation.	ZK01803 **2.732,–**	ZK01804 **3.470,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Circuit de chauffage

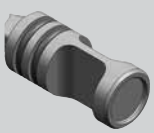
Type	AWO 302. B25	AWO 302. B40	AWO 302. B60	
Sous-groupe de tubes latéral Sous-groupe de tubes pour le raccordement hydraulique du circuit secondaire sur la pompe à chaleur. ■ Deux conduites spécialement coudées pour l'introduction en surface des conduites hydrauliques dans le bâtiment avec une installation à proximité du mur extérieur. ■ Le sous-groupe de tubes sort en dessous de la pompe à chaleur à droite sur le côté. ■ Une isolation à fournir par l'installateur est nécessaire.	ZK01805 **488,–**	ZK01806 **625,–**	ZK01807 **1.024,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles de raccordement hydraulique Pour le raccordement hydraulique des pompes à chaleur installées à l'extérieur à l'installation de chauffage, pose flexible dans le sol. **Pour le type AWO 302.B25/B40 :** ■ Conduites de départ et de retour 2x PB 50 x 4,6 dans un tube, calorifugé ■ Raccords filetés de transition ■ Coude de guidage 90° à raccorder par le bas sur la pompe à chaleur **Pour le type AWO 302. B60 :** ■ Conduites de départ et de retour 2x PB 60 x 5,6 chacune dans un tube, calorifugé ■ Raccords filetés de transition ■ 2 coudes de guidage 90° à raccorder par le bas sur la pompe à chaleur				
Ensemble de raccordement hydraulique 2 x PB 50 x 4,6 Longueur de conduite horizontale 5 m	7521277 **2.011,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique 2 x PB 50 x 4,6 Longueur de conduite horizontale 10 m	7521278 **2.533,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique 2 x PB 50 x 4,6 Longueur de conduite horizontale 15 m	7521279 **3.164,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique 2 x PB 50 x 4,6 Longueur de conduite horizontale 20 m	7521280 **3.735,–**		**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de raccordement hydraulique 2x PB 60 x 5,6 Longueur de conduite horizontale 5 m.	**–**		ZK01808 **3.364,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique 2x PB 60 x 5,6 Longueur de conduite horizontale 10 m.	**–**		ZK01809 **4.231,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique 2x PB 60 x 5,6 Longueur de conduite horizontale 15 m.	**–**		ZK01810 **5.094,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique 2x PB 60 x 5,6 Longueur de conduite horizontale 20 m.	**–**		ZK01811 **5.963,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Divers

Type	AWO 302. B25	AWO 302. B40	AWO 302. B60	
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent		7334502 **14,–**		Réf. **CHF** **GM N**

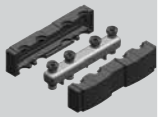
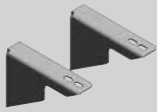
5812322

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20-¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon				
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur – Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.2

5812322

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

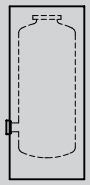
Remarque !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Extension pour régulation de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, de R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage *Accessoires nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse M2.*		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires de production d'ECS
Avec système de charge ECS

Vitocell 100-L

Vitocell 100-L, type CVL
Préparateur pour la production d'eau chaude sanitaire avec système de charge ECS.
- 500 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Coloris : vitoargent



Z002074
2.583,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Accessoires

Canne d'injection
A monter dans une trappe du Vitocell
Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe
- Bride
- Joint
- Capot à bride, coloris : vitoargent

Pour Vitocell 100-L, type CVL.

ZK00037
985,–

Réf.
CHF
GM W

Vanne à bille motorisée 2 voies (DN 32)
Utilisable comme vanne d'arrêt.
- A compression électrique (230 V~)
- Raccord 1¼

Nécessaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur externe (système de charge ECS)

7968559
715,–

Réf.
CHF
GM WX

Anode à courant imposé
- Sans entretien
- A la place de l'anode au magnésium fournie

7265008
629,–

Réf.
CHF
GM W

Production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur externe (système de charge ECS)

Pompe de charge ECS
Pour la production d'eau chaude sanitaire via un échangeur de chaleur à plaques.
Grundfos UPS 25-60 B.

7820403
638,–

Réf.
CHF
GM WX

Pompe de charge ECS
Pour la production d'eau chaude sanitaire via un échangeur de chaleur à plaques.
Grundfos UPS 32-80 B.

7820404
1.169,–

Réf.
CHF
GM WX

Echangeur de chaleur à plaques Vitotrans 100
A sélectionner conformément à la notice pour l'étude.
►*voir l'intercalaire 8.*

Remarque !
Autres accessoires à fournir par l'installateur.

6.2

5812322

Accessoires pour réservoir tampon d'eau de chauffage		
Accessoires		
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*	ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 2 (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*	ZK01353 **254,–**	Réf. **CHF** **GM N**

► *Réservoirs tampons d'eau de chauffage, voir l'intercalaire 8.*

Accessoires		
Raccordement électrique		
Câbles de liaison électriques, longueur 15 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~ ■ Câble très basse tension	ZK01812 **291,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 30 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~ ■ Câble très basse tension	ZK01813 **441,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 40 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~ ■ Câble très basse tension	ZK05280 **653,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câbles de liaison électriques, longueur 50 m Câble électrique prêt pour raccordement pour relier la pompe à chaleur à la régulation. ■ Câble de commande 230 V~ ■ Câble très basse tension	ZK05281 **791,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
■ Un câble de raccordement électrique reliant la régulation à la pompe à chaleur doit être mentionné sur la commande.
■ Les câbles de raccordement ne doivent pas être rallongés.

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :
►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate, etc.).
►Intercalaire 10, Accessoires pour régulation (commandes à distance, sondes, etc.)
►Intercalaire 12, Logiciel pour l'étude et la mise en service (Vitodesk, Vitosoft, etc.)

5812322

Equipement

	Vitocal 200-S Type AWB(-M)-E-AC 201.D04 ... D16	Vitocal 200-S Type AWB-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E08 (NEV/2C)	Vitocal 222-S Type AWBT(-M)-E-AC 221.C04 ... C16	Vitocal 222-S Type AWBT-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E08 (NEV/2C)	Vitocal 250-SH Type HAWB-M-AC 252.B06-B08
Plage de puissance calorifique (kW) à A7/W35	**de 2,4 à 14,7**	**de 2,0 à 10,0**	**de 2,4 à 14,7**	**de 2,0 à 10,0**	**de 2,0 à 10,0**
Plage de puissance de rafraîchissement (kW) à A35/W18	**de 4,0 à 13,2**	**de 2,0 à 9,5**	**de 4,0 à 13,2**	**de 2,0 à 9,5**	**de 2,0 à 9,5**
Température de départ maxi. (°C)	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Coefficient de performance ε (COP) à A7/W35	**jusqu'à 5,2**	**jusqu'à 5,2**	**jusqu'à 5,2**	**jusqu'à 5,2**	**jusqu'à 5,2**
Coefficient de performance EER à A35/W18	**jusqu'à 4,2**		**jusqu'à 4,2**		
Pompe à chaleur					
Calorimètre	■	■	■	■	■
Fonction de rafraîchissement "active cooling" (AC)	X	X	X	X	X
Système chauffant électrique	■	■	■	■	■
Label de qualité EHPA	X	X	X	X	X
Pompes à chaleur KEYMARK	X	X	X	X	X
Viessmann Home Energy Management System		X		X	X
Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré					
Préparateur d'eau chaude sanitaire			**220 l**	**190 l**	
Système hydraulique					
Pompe secondaire à haute efficacité énergétique	■	■	■	■	■
Vanne d'inversion 3 voies Chauffage/production d'ECS	■		■		
Vanne d'inversion 3/4 voies chauffage/production d'ECS/bipasse		■		■	■
Pompes de circuit de chauffage	□	□	□	□	□
Groupe de sécurité pour circuit de chauffage	■	■	■	■	■
Fonctions de régulation					
Asservissement générateur de chaleur ext. (par ex. chaudière mazout)	X	X			X
Commande de l'appareil de ventilation domestique	X	X	X	X	X
Asservissement pompe de bouclage ECS	X	X	X	X	X
Régulation production d'ECS solaire	□		□		
Circuits de chauffage/rafraîchissement	**3**	**1/2**[*1]	**3**	**1/2**[*1]	**1/2**[*1]
Circuits de chauffage		**3**[*2]		**3**[*2]	**3**[*2]
Commande du réservoir tampon d'eau de chauffage (nécessaire pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse)	X	X[*2]	X	X[*2]	X[*2]
Commande du réservoir tampon d'eau de chauffage/rafraîchissement (pour plusieurs circuits de rafraîchissement)	X		X		
Chauffage de l'eau de piscine	X		X		
Cascade de pompes à chaleur	X				
Optimisation de la consommation de courant autoproduit	X	X	X	X	X

X concerné ■ **intégré**

□ **accessoire** ● **matériel livré**

[*1] **Uniquement** pour le type ...2C (unité intérieure avec 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés)
[*1] **Pas** pour le type ...2C (unité intérieure avec 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés)

1/2023
5606932

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 200-S

Température de départ jusqu'à 60 °C.

Types AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D
- Pompe à chaleur split à compression électrique avec unité extérieure et unité intérieure. Pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.
- Unité intérieure avec régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200.
- Circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire et vanne d'inversion 3 voies.
- Fonction de rafraîchissement "active cooling".
- Avec système chauffant électrique intégré.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

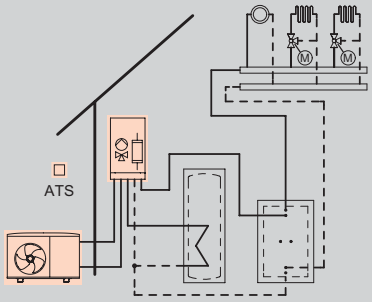
- Faibles frais de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,2 (A7/W35)
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle.
- Température de départ maximale : jusqu'à 60 °C à une température extérieure de –10 °C.
- Unité intérieure compacte avec préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 litres, circulateur à haute efficacité énergétique, condenseur, vanne d'inversion 3 voies, système chauffant électrique, groupe de sécurité et régulation.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Offre un grand confort grâce à la version réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Fonction de cascade et COP optimisé pour 5 pompes à chaleur maxi.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au design Advanced acoustics (AAD).
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

5831321 1/2023

VITOCAL 200-S

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 200-S, type AWB-M-E-AC 201.D
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

SG Ready

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V	Z015219 **9.433,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V	–	Z015220 **10.304,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V	–	–	Z015221 **10.887,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

6.3

5831321

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Coefficient de performance (COP) à A7	4,6	4,6	4,7	
Plage de puissance mini./maxi. A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Température de départ	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	50	50	50	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficient de performance (EER)	4,2	4,2	4,1	
Puissance de rafraîchissement maxi.	5,0	6,0	7,0	kW
Largeur de l'unité intérieure	450	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	880	880	880	mm
Longueur de l'unité intérieure	370	370	370	mm
Poids de l'unité intérieure	44	44	44	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	753	753	753	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	94	94	99	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	12	16	Ø mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	10	Ø mm
Efficacité énergétique ηs à W35	172	172	175	%
Efficacité énergétique ηs à W55	125	125	127	%

Matériel livré :
Pompe à chaleur split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Fixation murale

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Seules des personnes habilitées disposant d'un certificat de compétences conformément au décret sur la protection de l'environnement contre les produits chimiques, version du 02/07/2008, sont habilitées à procéder à l'installation frigorifique des pompes à chaleur split air/eau. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

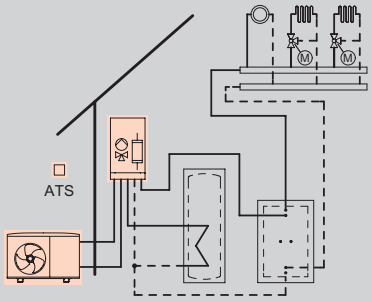
Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

VITOCAL 200-S

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 200-S, type AWB-E-AC 201.D
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

SG Ready

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit, la chaudière mazout/gaz supplémentaire et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
AWB-E-AC 201.C09 400 V	Z019809 **13.083,–** A++	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-E-AC 201.D10 400 V	–	Z015225 **14.455,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-E-AC 201.D13 400 V	–	–	Z015226 **15.327,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-E-AC 201.D16 400 V	–	–	–	Z015227 **15.907,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

6.3

5831321

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,2	5,0	5,0	5,0	
Plage de puissance mini./maxi. A7	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Température de départ	60	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	55	55	55	55	dB(A)
Puissance de rafraîchissement	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficient de performance (EER)	4,1	4,0	3,9	3,8	kW
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	11,5	13,2	
Largeur de l'unité intérieure	450	450	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	880	880	880	880	mm
Longueur de l'unité intérieure	370	370	370	370	mm
Poids de l'unité intérieure	45	45	45	45	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1377	1377	1377	1377	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	148	148	148	148	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	16	16	16	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	10	10	10	10	mm
Efficacité énergétique ηs à W35	180	180	182	182	%
Efficacité énergétique ηs à W55	132	132	134	134	%

Matériel livré :
Pompe à chaleur split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Fixation murale

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

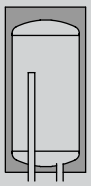
Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Seules des personnes habilitées disposant d'un certificat de compétences conformément au décret sur la protection de l'environnement contre les produits chimiques, version du 02/07/2008, sont habilitées à procéder à l'installation frigorifique des pompes à chaleur split air/eau. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511

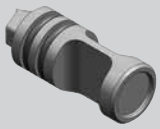
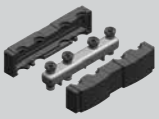
Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, type SVPA Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge (DN 20, R 3/4). Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitopearlwhite ■ Vanne de décharge 	Z017685 **676,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Accessoires		
Vanne d'inversion 3 voies A monter dans le retour des applications à cascades.	ZK02928 **279,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5831321

Accessoires

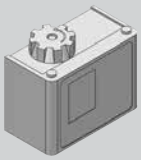
Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon **Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)**					
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmannde DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !

- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

5831321

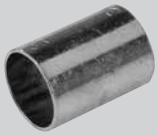
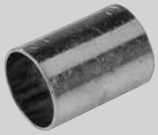
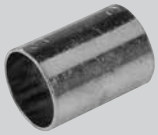
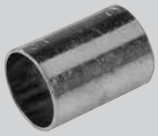
Rafraîchissement			
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 230 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.		7452646 **707,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel.		7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Raccord Rp 1¼ Longueur 180 mm Pression nominale 6 bar		7783570 **609,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Vannes d'inversion			
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes			
Tube en cuivre conduite de liquide 6 × 1 mm **avec isolation** **Tube simple** en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser. Coloris de l'isolation blanc. Couronne de 25 m.		7249274 **390,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5831321

Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes			
Tube en cuivre conduite de liquide 10 × 1 mm **avec isolation** **Tube simple** en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser. Coloris de l'isolation blanc. Couronne de 25 m.		7249273 **595,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre conduite de gaz chauds 12 × 1 mm **avec isolation** **Tube simple** en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser. Coloris de l'isolation blanc. Couronne de 25 m.		7249272 **713,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre conduite de gaz chauds 16 × 1 mm **avec isolation** **Tube simple** en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser. Coloris de l'isolation blanc. Couronne de 25 m.		7441106 **880,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Isolation pour conduites de fluide frigorigène			
Ruban isolant thermique Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm. Coloris blanc. Autocollant. Pour le recouvrement des composants et des points de liaison non isolés.		7249275 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ruban adhésif PVC 50 mm de largeur, coloris blanc.		7249281 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pièces de liaison			
Mamelon de raccordement 7/16 Pour tube en cuivre 6 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7249276 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de liaison 5/8 Pour tube en cuivre 10 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7249278 **93,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7249279 **140,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7441113 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ecrou à collet 7/16 Pour tube en cuivre 6 × 1 mm. 10 unités.		7249280 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Pièces de liaison			
Ecrou à collet 5/8 Pour tube en cuivre 10 × 1 mm. 10 unités.		7249282 **41,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités.		7249283 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités.		7441115 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur à collet euro 7/16 Pour tube en cuivre 6 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7249284 **153,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 5/8 Pour tube en cuivre 10 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7249285 **183,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7249286 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7441117 **190,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/16 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7249289 **8,10**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 5/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7249290 **9,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 3/4 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7249291 **11,50**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7441119 **11,80**	Réf. **CHF** **GM WX**

Pièces de liaison			
Manchon à braser intérieur en cuivre 6 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre.		7249287 **22,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 10 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre.		7249277 **9,90**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 12 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre.		7249288 **6,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 16 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre.		7441121 **6,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchette d'extrémité Pour l'étanchéité et le passage des conduites de fluide frigorigène à travers un tube PVC DN 125.		ZK02932 **10,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Consoles pour l'unité extérieure			
Revêtement design avec console ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés d'aluminium et éléments de revêtement design en tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 295 mm de haut, 1105 mm de large, 560 mm de long		ZK05186 **611,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : hauteur 302 mm, largeur 352 mm, longueur (variable) 200 à 300 mm		ZK05188 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord au sol ■ Pour un montage au sol pour le revêtement de conduites hydrauliques posées en dessous du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 555 mm de haut, 249 mm de large, 281 mm de long *Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".*		ZK05187 **336,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour le montage au sol de l'unité extérieure En profilés d'aluminium, 304 mm de haut, 773 mm de large, 732 mm de long. Pour une installation de plain-pied.		ZK02929 **217,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure, En profilés d'acier galvanisé, 660 mm de haut, 857 mm de long. Avec amortisseurs de vibrations pour la neutralisation des bruits de l'unité extérieure. Pour les types AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06		ZK02930 **448,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

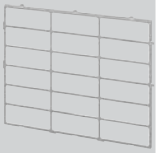
6.3

5831321

Ensembles d'installation		
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de liquide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02942 **1.428,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles avec jaquette design en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc. *Pour les types AWB-M-E-AC 201.D04/D06*	ZK05269 **1.591,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02943 **1.624,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles avec jaquette design en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc. *Pour les types AWB-(M)-E-AC 201.D08 à D16*	ZK05270 **1.787,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de liquide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02944 **1.197,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02945 **1.393,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.	7441145 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bande mousse Rouleau de 5 m de long.	7441146 **23,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5831321

Divers			
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats		ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A		ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.		ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long *Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.*		ZK05189 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent		7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Produit de nettoyage			
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.		7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Prestations de services			
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette			
Langue DE		7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR		7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT		7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Photovoltaïque			
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.		7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
Une extension est nécessaire pour le circuit de rafraîchissement avec vanne mélangeuse :
■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) référence ZK02940
■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) référence ZK02941
■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse référence 7441998

Vitocal 200-S

Température de départ jusqu'à 60 °C.

Types AWB-M-E-AC 201.E (NEV, 2C) et AWB-M-E-AC-AF 201.E (NEV, 2C)
Pompe à chaleur split à compression électrique avec unités intérieure et extérieure.

- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne d'inversion 4/3 voies et bipasse
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon de 16 litres intégré et vase d'expansion de 10 litres

Versions :

- NEV : sans vase d'expansion
- 2C : avec un 2ème circuit de chauffage intégré
- AF : avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

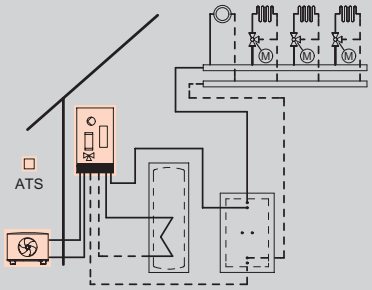
- Faibles frais de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé suivant EN 14511 : jusqu'à 5,1 à A7/W35
- Régulation auto-optimisante du débit volumique via Viessmann Hydro AutoControl
- Fluide frigorigène R32 écologique avec un faible GWP de 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Offre un grand confort grâce à la version réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance via ViCare App et ViGuide
- Mise en service guidée via ViGuide

5469434 1/2023

VITOCAL 200-S

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 200-S, types AWB-M-E-AC 201.E NEV / AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande intégrée du générateur de chaleur externe au moyen d'un contact 0 à 10 V et d'un contact sans potentiel
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

Des extensions (voir Accessoires) sont nécessaires pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et l'optimisation de la consommation de courant autoproduit.

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 NEV 230 V	Z022670 **12.592,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV 230 V	Z022671 **12.942,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC 201.E08 NEV 230 V	–	Z022672 **13.318,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV 230 V	–	Z022673 **13.668,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

5469434

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	450	450	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	65	65	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur version split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée
- Fixation murale et conduites de raccordement standard

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

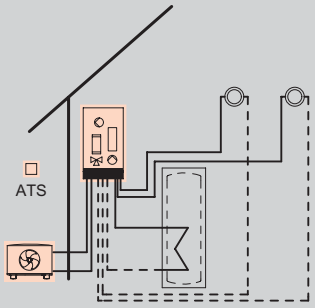
Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme
  EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

VITOCAL 200-S

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 200-S, types AWB-M-E-AC 201.E 2C/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement avec vanne mélangeuse

ou

- 2 circuits de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

D'autres accessoires sont nécessaires pour l'optimisation de la consommation de courant autoproduit (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 2C 230 V	Z022686 **14.588,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C 230 V	Z022687 **14.938,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC 201.E08 2C 230 V	–	Z022688 **15.314,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C 230 V	–	Z022689 **15.664,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	75	75	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur version split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Vase d'expansion à membrane de 18 litres
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée
- Fixation murale et conduites de raccordement standard
- 2ème circuit de chauffage/rafraîchissement intégré

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 10 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC
- Version AF : avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme
  EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

Vitoguide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec Vitoguide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec Vitoguide par l'installateur.

En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitoguide, voir l'intercalaire 1 et www.vitoguide.info

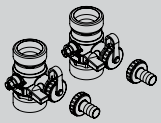
Systèmes de gestion de l'énergie

Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur et de réservoirs d'énergie Viessmann, ce qui permet un fonctionnement équilibré des composants de la maison qui produisent, consomment ou stockent de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations avancées sur les flux d'électricité et la réduction des émissions de CO2.

S'ils le souhaitent, les clients peuvent ajouter d'autres niveaux d'optimisation dans ViCare App.

►Pour plus d'informations sur la configuration requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

Energy Management Inside

Accessoires			
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures split d'une largeur de 450 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Convient uniquement au mode chauffage.*		ZK06303 **310,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures split d'une largeur de 600 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Convient uniquement au mode chauffage.*		ZK06304 **410,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de vannes à bille Pour le rinçage et la purge d'air. Doit être mentionné sur la commande si aucun support mural n'est utilisé. ■ Robinetteries pour le départ et le retour de l'unité extérieure		ZK06057 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Vanne à bille avec filtre (G 1 ¼) Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré. A monter dans le retour eau de chauffage pour protéger le condenseur des encrassements.		ZK03206 **98,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Séparateur d'air et de boues			
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant non soudé sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C			
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1"		ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"		ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"		ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

6.3

5469434

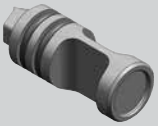
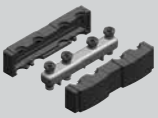
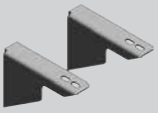
Séparateur d'air et de boues		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

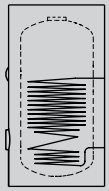
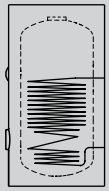
Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1					
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)					
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6		Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8		–		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, conformément au label énergétique A), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation					
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6		Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8		–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon					
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.		ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur – Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5469434

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit, voir l'intercalaire 7.2

Capacité de stockage		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur de chaleur solaire		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique					
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell.		Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires					
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

6.3

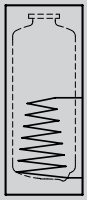
5469434

Accessoires de production d'ECS

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, type CVAB
Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral
- Capacité 300 l
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris : vitopearlwhite

- 1 système chauffant électrique peut être monté.



Z021912
1.766,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Système chauffant électrique

Système chauffant électrique-EHE
Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**
Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³)
A monter dans le Vitocell
- Limiteur de température de sécurité
- Aquastat de réglage
- Bride
- Capot à bride, coloris : vitopearlwhite
- Joint

Z021939
1.002,–

Réf.
CHF
GM W

Accessoires

Anode à courant imposé
- Sans entretien
- A la place de l'anode au magnésium fournie

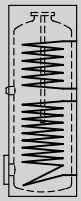
7265008
629,–

Réf.
CHF
GM W

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, type CVBC
Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral avec 2 serpentins
- 300 litres de capacité
- En acier, à émaillage Céraprotect
- Isolation standard
- Coloris : vitopearlwhite
- Serpentin inférieur pour le chauffage par la pompe à chaleur.
- Serpentin supérieur pour l'appoint de chauffage du préparateur par générateur de chaleur externe.
- 1 système chauffant électrique peut être monté.

Pour les types AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.



Z021914
2.156,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Système chauffant électrique

Système chauffant électrique-EHE
Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**
Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³)
A monter dans le Vitocell
- Limiteur de température de sécurité
- Aquastat de réglage
- Bride
- Capot à bride, coloris : vitopearlwhite
- Joint

Z021939
1.002,–

Réf.
CHF
GM W

Accessoires

Anode à courant imposé
- Sans entretien
- A la place de l'anode au magnésium fournie

7265008
629,–

Réf.
CHF
GM W

Remarque !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Accessoires rafraîchissement

Rafraîchissement

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la détection du point de rosée
- Evite la formation d'eau de condensation

7181418
414,–

Réf.
CHF
GM WX

Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes			
Tube en cuivre avec isolation			
Tube en cuivre avec isolation ■ 6 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de fluide		7249274 **390,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 12 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds		7249272 **713,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 16 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds		7441106 **880,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de fluide		7441108 **487,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de gaz chauds		7441110 **948,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 5/8" x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds		7441111 **633,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Isolation pour conduites de fluide frigorigène			
Ruban isolant thermique Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm. Coloris : blanc. Autocollant. Pour le recouvrement des composants et des points de liaison non isolés.		7249275 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ruban adhésif PVC 50 mm de largeur, coloris : blanc		7249281 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pièces de liaison			
Mamelon de liaison			
Mamelon de raccordement 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.		7249276 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**

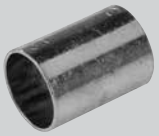
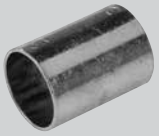
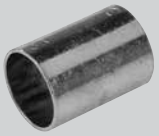
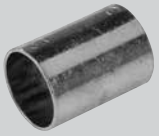
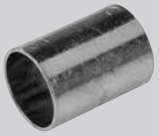
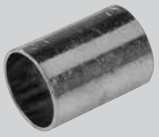
6.3

5469434

Pièces de liaison		
Mamelon de raccordement 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.	7249279 **140,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.	7441113 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ecrous à collet		
Ecrou à collet 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.	7249280 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.	7249283 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.	7441115 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur à collet euro		
Adaptateur à collet euro 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités	7249284 **153,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités	7249286 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités	7441117 **190,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469434

Pièces de liaison			
Bague d'étanchéité en cuivre 7/16 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7249289 **8,10**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 3/4 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7249291 **11,50**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.		7441119 **11,80**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchons à braser intérieurs			
Manchon à braser en cuivre 6 mm 10 unités		7249287 **22,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 12 mm 10 unités		7249288 **6,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 16 mm 10 unités		7441121 **6,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 7/16" 10 unités		7441123 **19,20**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 3/4" 10 unités		7441125 **12,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 7/8" 10 unités		7441126 **13,70**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchette d'extrémité Pour l'étanchéité et le passage des conduites de fluide frigorigène à travers un tube PVC DN 125.		ZK02932 **10,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469434

Consoles pour l'unité extérieure

Base d'amortissement
Base d'amortissement pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe

ZK06012
96,–

Réf.
CHF
GM WX

Console pour montage au sol
- Pour une installation de plain-pied
- En profilés en acier inoxydable
- Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 459 mm de long

L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.

ZK06305
236,–

Réf.
CHF
GM WX

Revêtement design pour console au sol
- Pour une installation de plain-pied
- Coloris : vitographite
- Dimensions : 298 mm de haut, 1080 mm de large, 500 mm de long

ZK06306
529,–

Réf.
CHF
GM WX

Revêtement design pour console au sol avec raccord mural
- Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm
- Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol
- En tôle d'acier galvanisée
- Coloris : vitographite
- Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1080 mm, longueur (variable) 691 à 835 mm

ZK06307
658,–

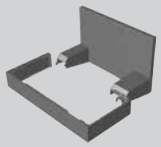
Réf.
CHF
GM WX

Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure
- En tôle d'acier galvanisée
- Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure
- Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long

ZK06016
599,–

Réf.
CHF
GM WX

Revêtement design pour console murale
- Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural
- Coloris : vitographite



ZK06308
461,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensembles d'installation

Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure
- Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m
- Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m
- Ensemble de consoles pour montage mural
- 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc

Pour le type AWB... 201.E04/E06

ZK06310
1.579,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure
- Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m
- Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m
- Ensemble de consoles pour montage mural
- 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc

Pour le type AWB... 201.E08/E10

ZK06311
1.513,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure
- Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m
- Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m
- 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol
- 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc

Pour le type AWB... 201.E04/E06

ZK06312
1.216,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure
- Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m
- Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m
- 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol
- 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc

Pour le type AWB... 201.E08/E10

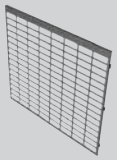
ZK06313
1.150,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensembles d'installation		
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWB... 201.E04/E06	ZK06314 **1.197,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWB... 201.E08/E10	ZK06315 **1.549,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWB... 201.E04/E06	ZK06316 **834,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWB... 201.E08/E10	ZK06317 **1.186,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.	7441145 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bande mousse Rouleau de 5 m de long.	7441146 **23,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure Uniquement pour une libre évacuation des condensats ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel	ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469434

Divers		
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.	ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : 772 mm de haut, 830 mm de large, 20 mm de long 	ZK06413 **364,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage		
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur	7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase AR-N (E380CA)	ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Commandes à distance		
Vitotrol 300-E Commande à distance radio-pilotée multi-système supportant différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou des systèmes de ventilation domestique (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio Low Power ■ Ecran graphique éclairé ■ Selon le système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement chauffage, rafraîchissement et ventilation ■ Vues des pièces en association avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou de différentes programmations horaires ■ Fonctions confort comme le programme vacances par ex. ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuit de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour une vue d'ensemble précise de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**		7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste à assurer l'alimentation électrique à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm		ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche		7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5469434

Accessoires		
Extension pour régulation de chauffage		
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement	ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance de température du milieu Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Limitation de température réglable entre 30 et 80 °C En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*	Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeusee de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*	Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Un câble de liaison BUS reliant l'unité extérieure à l'unité intérieure doit être mentionné sur la commande.
- Les câbles de raccordement ne doivent pas être rallongés.

L'équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ne peut pas être utilisé pour les unités intérieures ayant 2 circuits de chauffage/ rafraîchissement intégrés (types ...2C).

►Accessoires supplémentaires et logiciel pour l'étude, voir l'intercalaire 12.
►Pour des informations concernant l'assistant de maintenance destiné à la mise en service, au diagnostic et à la maintenance, voir www.serviceassistent.info.

VITOCAL 250-SH

Pompes à chaleur air/eau pour fonctionnement hybride
Version split
De 1,8 à 6,0 kW (A2/W35)
De 2,6 à 9,0 kW (A7/W35)

6.3

Vitocal 250-SH

température de départ jusqu'à 60 °C

Types HAWB-M-AC 252.B et HAWB-M-AC-AF 252.B
Pompe à chaleur split à compression électrique avec unités extérieure et intérieure

- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure avec régulation pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne 4/3 voies
- Vanne mélangeuse intégrée pour le raccordement d'un générateur de chaleur externe
- Réservoir tampon de 16 litres intégré et vase d'expansion de 18 litres

Types ...AF : avec dispositif chauffant électrique intégré dans la cuve des condensats

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

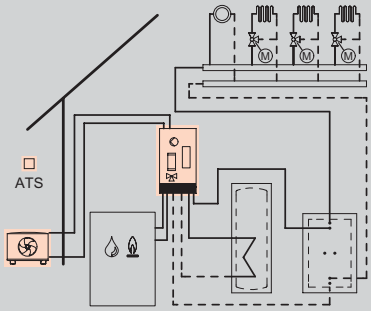
- Faibles frais de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé suivant EN 14511 : jusqu'à 5,1 à A7/W35
- Régulation auto-optimisante du débit volumique via Viessmann Hydro AutoControl
- Fluide frigorigène R32 écologique avec un faible GWP de 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Offre un grand confort grâce à la version réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance via ViCare App et ViGuide
- Mise en service guidée via ViGuide

5469436 1/2023

VITOCAL 250-SH

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 250-SH, type HAWB-M-AC 252.B
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande intégrée du générateur de chaleur externe au moyen d'un contact 0 à 10 V et d'un contact sans potentiel
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

Des extensions/accessoires sont nécessaires pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et l'optimisation de la consommation de courant autoproduit : voir Accessoires.

Type Volt	Puissance calorifique nominale A2/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
HAWB-M-AC 252.B06 230 V	Z024777 **13.577,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
HAWB-M-AC 252.B08 230 V	–	Z024779 **14.303,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

5469436

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A2/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	70	70	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur version split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Vase d'expansion à membrane de 18 litres
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Système hydraulique hybride intégré et interfaces pour la commande du générateur de chaleur externe
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée
- Fixation murale et conduites de raccordement standard

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

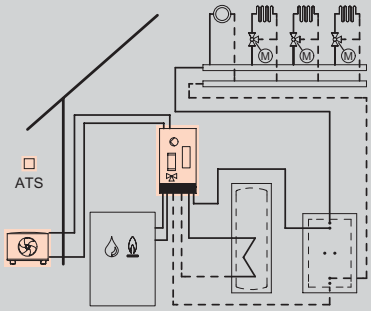
Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme
  EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

VITOCAL 250-SH

Pompes à chaleur air/eau, version split
Vitocal 250-SH, type HAWB-M-AC-AF 252.B
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande intégrée du générateur de chaleur externe au moyen d'un contact 0 à 10 V et d'un contact sans potentiel
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

SG Ready

Des extensions/accessoires sont nécessaires pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et l'optimisation de la consommation de courant autoproduit : voir Accessoires.

Type Volt	Puissance calorifique nominale A2/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
HAWB-M-AC-AF 252.B06 230 V	Z024778 **13.927,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WS**
HAWB-M-AC-AF 252.B08 230 V	–	Z024780 **14.653,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WS**

6.3

5469436

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A2/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	920	920	mm
Longueur de l'unité intérieure	360	360	mm
Poids de l'unité intérieure	70	70	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur version split complète, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Vase d'expansion à membrane de 18 litres
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Système hydraulique hybride intégré et interfaces pour la commande du générateur de chaleur externe
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée
- Fixation murale et conduites de raccordement standard

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC
- Avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme
  EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

Vitoguide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec Vitoguide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec Vitoguide par l'installateur.

En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitoguide, voir l'intercalaire 1 et www.vitoguide.info

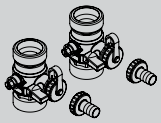
Systèmes de gestion de l'énergie

Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur et de réservoirs d'énergie Viessmann, ce qui permet un fonctionnement équilibré des composants de la maison qui produisent, consomment ou stockent de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations avancées sur les flux d'électricité et la réduction des émissions de CO2.

S'ils le souhaitent, les clients peuvent ajouter d'autres niveaux d'optimisation dans ViCare App.

►Pour plus d'informations sur la configuration requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

Energy Management Inside

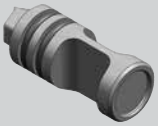
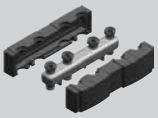
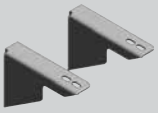
Accessoires		
Support mural pour montage non encastré Pour les unités intérieures split d'une largeur de 600 mm ■ Eléments de fixation ■ Robinetteries *Convient uniquement au mode chauffage.*	ZK06304 **410,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de vannes à bille Pour le rinçage et la purge d'air. Doit être mentionné sur la commande si aucun support mural n'est utilisé. ■ Robinetteries pour le départ et le retour de l'unité extérieure 	ZK06057 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage		
Vanne à bille avec filtre (G 1 ¼) Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré. A monter dans le retour eau de chauffage pour protéger le condenseur des encrassements.	ZK03206 **98,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Séparateur d'air et de boues		
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant amovible sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1"	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

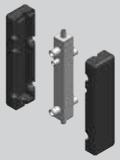
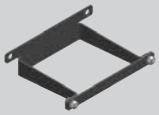
6.3

5469436

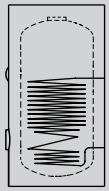
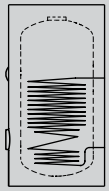
Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	–		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, conformément au label énergétique A), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon				
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.	ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Bouteille de découplage			
Bouteille de découplage type Q70 ■ Débit volumique eau de chauffage de maximum 3 m³/h ■ Manchon de raccordement R 1 fil. femelle ■ Manchons Rp 1/2 pour la purge d'air, la vidange et doigt de gant pour sonde de température ■ Avec purgeur d'air et doigt de gant ■ Avec isolation PPE selon EnEV		ZK03679 **335,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Console murale bouteille de découplage type Q70 Avec matériel de fixation		ZK03682 **83,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes			
Sonde de température pour doigt de gant (pour bouteille de découplage) Pour la détection de la température dans la bouteille de découplage ■ Avec câble de raccordement et fiche		ZK04032 **132,–**	Réf. **CHF** **GM W**

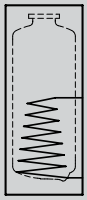
Remarque !
Lors du dimensionnement de la bouteille de découplage, tenir compte des documents d'étude.

Capacité de stockage		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés.		Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur de chaleur solaire		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique					
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell.		Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires					
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

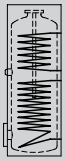
6.3

5469436

Capacité de stockage		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, type CVAB Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral ■ Capacité 300 l ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 1 système chauffant électrique peut être monté.		Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique			
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint		Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Capacité de stockage		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, type CVBC Préparateur d'eau chaude sanitaire latéral avec 2 serpentins ■ 300 litres de capacité ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Isolation standard ■ Coloris : vitopearlwhite ■ Serpentin inférieur pour le chauffage par la pompe à chaleur. ■ Serpentin supérieur pour l'appoint de chauffage du préparateur par générateur de chaleur externe. ■ 1 système chauffant électrique peut être monté. Pour les types AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.		Z021914 **2.156,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Système chauffant électrique			
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14 °dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint		Z021939 **1.002,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Accessoires rafraîchissement		
Rafraîchissement		
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la détection du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**

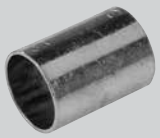
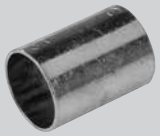
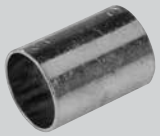
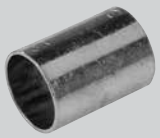
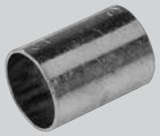
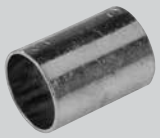
Réf.
CHF
GM WX

Accessoires		
Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes		
Tube en cuivre avec isolation		
Tube en cuivre avec isolation ■ 6 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de fluide	7249274 **390,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 12 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7249272 **713,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 16 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7441106 **880,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de fluide	7441108 **487,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de gaz chauds	7441110 **948,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 5/8" x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7441111 **633,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Isolation pour conduites de fluide frigorigène		
Ruban isolant thermique Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm. Coloris : blanc. Autocollant. Pour le recouvrement des composants et des points de liaison non isolés.	7249275 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ruban adhésif PVC 50 mm de largeur, coloris : blanc	7249281 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pièces de liaison		
Mamelon de liaison		
Mamelon de raccordement 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.	7249276 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.3

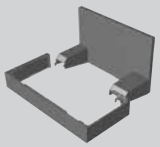
5469436

Accessoires			
Pièces de liaison			
Mamelon de raccordement 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.		7249279 **140,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.		7441113 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ecrous à collet			
Ecrou à collet 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.		7249280 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.		7249283 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.		7441115 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur à collet euro			
Adaptateur à collet euro 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités		7249284 **153,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités		7249286 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités		7441117 **190,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires		
Pièces de liaison		
Bague d'étanchéité en cuivre 7/16 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249289 **8,10**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 3/4 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249291 **11,50**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7441119 **11,80**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchons à braser intérieurs 		
Manchon à braser en cuivre 6 mm 10 unités 	7249287 **22,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 12 mm 10 unités 	7249288 **6,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 16 mm 10 unités 	7441121 **6,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 3/4" 10 unités 	7441125 **12,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 7/8" 10 unités 	7441126 **13,70**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchette d'extrémité Pour l'étanchéité et le passage des conduites de fluide frigorigène à travers un tube PVC DN 125.	ZK02932 **10,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Consoles pour l'unité extérieure		
Base d'amortissement Base d'amortissement pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe	ZK06012 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

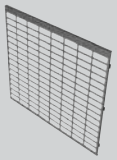
5469436

Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure			
Console pour montage au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 459 mm de long *L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.*		ZK06305 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : 298 mm de haut, 1080 mm de large, 500 mm de long		ZK06306 **529,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1080 mm, longueur (variable) 691 à 835 mm		ZK06307 **658,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure ■ Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long		ZK06016 **599,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console murale ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite		ZK06308 **461,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles d'installation			
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ Ensemble de consoles pour montage mural ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type HAWB... 252.B04/B06		ZK06310 **1.579,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ Ensemble de consoles pour montage mural ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type HAWB... 252.B08/B10		ZK06311 **1.513,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type HAWB... 252.B04/B06		ZK06312 **1.216,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type HAWB... 252.B08/B10		ZK06313 **1.150,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires		
Ensembles d'installation		
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type HAWB... 252.B04/B06	ZK06314 **1.197,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type HAWB... 252.B08/B10	ZK06315 **1.549,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type HAWB... 252.B04/B06	ZK06316 **834,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type HAWB... 252.B08/B10	ZK06317 **1.186,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.	7441145 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bande mousse Rouleau de 5 m de long.	7441146 **23,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure Uniquement pour une libre évacuation des condensats ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel	ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469436

Accessoires			
Divers			
Ensemble de caches de protection Pour le parement des ouvertures des rails inférieurs de l'unité extérieure.		ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : 772 mm de haut, 830 mm de large, 20 mm de long		ZK06413 **364,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage			
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur		7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque			
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase AR-N (E380CA)		ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Commandes à distance		
Vitotrol 300-E Commande à distance radio-pilotée multi-système supportant différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou des systèmes de ventilation domestique (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio Low Power ■ Ecran graphique éclairé ■ Selon le système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement chauffage, rafraîchissement et ventilation ■ Vues des pièces en association avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou de différentes programmations horaires ■ Fonctions confort comme le programme vacances par ex. ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuit de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour une vue d'ensemble précise de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**	7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste à assurer l'alimentation électrique à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la Directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires			
Extension pour régulation de chauffage			
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance de température du milieu Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Limitation de température réglable entre 30 et 80 °C En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeusee de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
- Le câble de liaison BUS reliant l'unité extérieure à l'unité intérieure doit être mentionné sur la commande.
- Les câbles de raccordement ne doivent pas être rallongés.

L'équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ne peut pas être utilisé pour les unités intérieures ayant 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés (types ...2C).

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 222-S

Température de départ jusqu'à 60 °C.

AWBT-E-AC 221.C/AWBT-M-E-AC 221.C
Pompe à chaleur compacte avec :
- Pompe à chaleur air/eau version split. Pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage.
- Préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 litres de capacité.
- Circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit de chauffage, vanne d'inversion 3 voies
- Système chauffant électrique intégré
- Fonction de rafraîchissement "active cooling"

Pression de service admissible :
- **Eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)**
- **Eau chaude sanitaire 10 bar (1 MPa)**

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

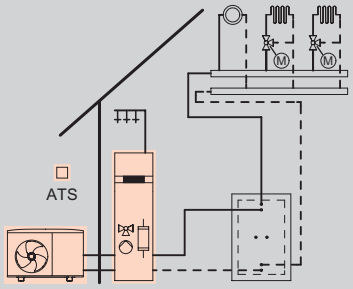
- Faibles frais de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,2 (A7/W35).
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle.
- Température de départ maximale de 60 °C à une température extérieure de -10 °C.
- Unité intérieure avec circulateur à haute efficacité énergétique, condenseur, échangeur de chaleur, vanne d'inversion 3 voies, groupe de sécurité et régulation.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au design Advanced acoustics (AAD)
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

1/2023
5833247

VITOCAL 222-S

Pompes à chaleur compactes, version split avec fonction de rafraîchissement intégrée
Vitocal 222-S, type AWBT-M-E-AC 221.C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V	Z015346 **12.675,–** A++ A+	–	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V	–	Z015347 **13.546,–** A++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V	–	–	Z015348 **14.129,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WS**

6.3

5833247

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,2	4,6	4,6	4,7	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	5,0 - 11,6	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Température de départ	60	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	55	50	50	50	dB(A)
Capacité de stockage	220	220	220	220	l
Puissance de rafraîchissement	6,5	4,0	5,0	6,0	kW
Puissance de rafraîchissement maxi.	4,1	5,0	6,0	7,0	kW
Coefficient de performance (EER)	8,5	4,2	4,2	4,1	
Largeur de l'unité intérieure	600	600	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1874	1874	1874	1874	mm
Longueur de l'unité intérieure	681	681	681	681	mm
Poids de l'unité intérieure	170	169	169	169	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1377	753	753	753	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	148	94	94	99	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	16	12	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	10	6	6	10	mm

Matériel livré :
Pompe à chaleur compacte version split, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure

- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode au magnésium, avec isolation
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Système chauffant électrique intégré
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Condenseur intégré
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Seules des personnes habilitées disposant d'un certificat de compétences conformément au décret sur la protection de l'environnement contre les produits chimiques, version du 02/07/2008, sont habilitées à procéder à l'installation frigorifique des pompes à chaleur split air/eau. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

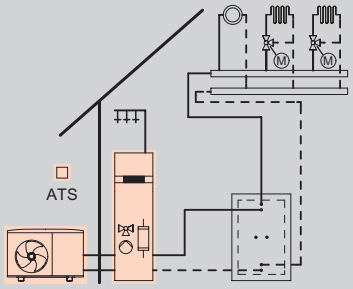
Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511.

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires

VITOCAL 222-S

Pompes à chaleur compactes, version split avec fonction de rafraîchissement intégrée
Vitocal 222-S, type AWBT-E-AC 221.C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation du rafraîchissement "active cooling" pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Chauffage de l'eau de piscine
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit
- Calorimètre intégré

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, le circuit de rafraîchissement, l'optimisation de la consommation de courant autoproduit et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
AWBT-E-AC 221.C09 400 V	Z019811 **15.808,–** A++ A+	–	–	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-E-AC 221.C10 400 V	–	Z015352 **17.180,–** A++ A+	–	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-E-AC 221.C13 400 V	–	–	Z015353 **18.052,–** A++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-E-AC 221.C16 400 V	–	–	–	Z015354 **18.632,–** A++ A+	Réf. **CHF** **GM WS**

6.3

5833247

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (selon la norme EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,2	5,0	5,0	5,0	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Température de départ	60	60	60	60	°C
Niveau de puissance acoustique	55	55	55	55	dB(A)
Capacité de stockage	220	220	220	220	l
Puissance de rafraîchissement	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Puissance de rafraîchissement maxi.	4,1	9,5	11,5	13,2	kW
Coefficient de performance (EER)	8,5	4,0	3,9	3,8	
Largeur de l'unité intérieure	600	600	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1874	1874	1874	1874	mm
Longueur de l'unité intérieure	681	681	681	681	mm
Poids de l'unité intérieure	170	170	170	170	kg
Largeur de l'unité extérieure	1109	1109	1109	1109	mm
Hauteur de l'unité extérieure	1377	1377	1377	1377	mm
Longueur de l'unité extérieure	546	546	546	546	mm
Poids de l'unité extérieure	148	148	148	148	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	16	16	16	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	10	10	10	10	mm

Matériel livré :
Pompe à chaleur compacte version split, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure

- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode au magnésium, avec isolation
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Système chauffant électrique intégré
- Surveillance du débit volumique intégrée
- Condenseur intégré
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Seules des personnes habilitées disposant d'un certificat de compétences conformément au décret sur la protection de l'environnement contre les produits chimiques, version du 02/07/2008, sont habilitées à procéder à l'installation frigorifique des pompes à chaleur split air/eau. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Mesure du niveau global de puissance acoustique à l'appui des normes DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nocturne.

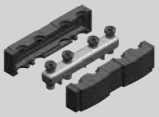
Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511.

Remarque !
Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande, voir Accessoires

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

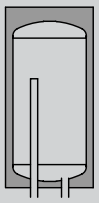
5833247

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
■ Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
■ Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, type SVPA
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge (DN 20, R 3/4). Pour garantir le volume minimal de l'installation.
- Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale
- 46 litres de capacité
- Coloris vitopearlwhite
- Vanne de décharge

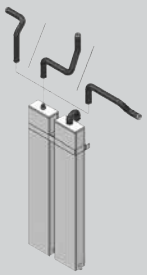


Z017685
676,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WH

Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, type SVPA
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur compactes comprenant une vanne de décharge (DN 20, R ¾). Pour garantir le volume minimal de l'installation.
- Pour le montage sur la face arrière de l'appareil compact
- Isolé
- 40 litres de capacité
- Coloris : noir



ZK03801
998,–
B

Réf.
CHF
Energie
GM WX

Accessoires

Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré supérieur
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G ¾ isolée
- Conduite de bouclage G ¾ isolée

ZK02960
340,–

Réf.
CHF
GM WX

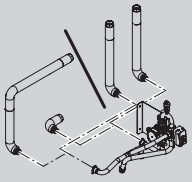
Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré à gauche ou à droite
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée avec coude 90°
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G ¾ isolée avec coude 90°
- Conduite de bouclage G ¾ isolée avec coude 90°

ZK02959
354,–

Réf.
CHF
GM WX

Kit de montage avec vanne mélangeuse
Composants hydrauliques pour le raccordement direct d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse sur l'unité intérieure.
Pour les installations sans réservoir tampon dans le départ du circuit secondaire
- Pompe de circuit de chauffage et vanne mélangeuse à monter dans l'unité intérieure
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ isolée, à intégrer dans l'ensemble de raccordement hydraulique
- Sonde de température de départ
- Toron de câbles

Pour garantir le volume minimal de l'installation, un réservoir tampon sera éventuellement nécessaire dans le retour du circuit secondaire.

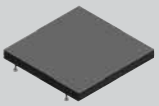
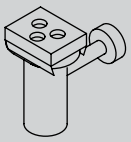


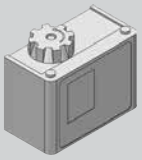
ZK02958
1.524,–

Réf.
CHF
GM WX

6.3

5833247

Accessoires		
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	Z004247 **686,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Plate-forme plancher brut Pour l'installation de l'ensemble Vitocal sur le plancher brut. ■ Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm. ■ Avec isolation. 	7417925 **474,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble entonnoir d'écoulement Entonnoir d'écoulement avec siphon et rosace. 	7176014 **61,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Capteurs solaires Surface de capteurs maximum pouvant être raccordée ■ 4,6 m² Vitosol 200-FM ■ 3 m² Vitosol 300-TM ► **Voir l'intercalaire 9.**		
Ensemble échangeur solaire (Divicon) Pour le raccordement d'installations solaires thermiques sur les appareils compacts. ■ Circulateur ■ Raccords adaptés au Divicon solaire pour un montage direct sous le Divicon solaire ■ Isolation	ZK05953 **1.279,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divicon solaire, type PS 10 Ensemble de pompe bitube pour le circuit capteurs. Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ **Module électronique intégré SDIO/SM1A** ■ Vannes de remplissage ■ Séparateur d'air ■ 2 thermomètres ■ 2 vannes à bille avec clapet anti-retour ■ Circulateur ■ Affichage du débit volumique ■ Manomètre ■ Soupape de sécurité (6 bar) ■ Isolation ■ Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm	Z021901 **1.861,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Limiteur de température de sécurité pour installation solaire Pour montage dans le préparateur d'eau chaude sanitaire à système de charge intégré de la pompe à chaleur. ■ Point de commutation maxi. 95 °C.	Z001889 **279,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor LS" **25 litres** en bidon à usage unique. Mélange prêt à l'emploi jusqu'à -28 °C. Le Tyfocor LS peut être mélangé au Tyfocor G-LS.	7159727 **272,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Fluide caloporteur			
Unité de remplissage ■ Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn ■ Filtre à impuretés (côté aspiration) ■ Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration) ■ Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités) ■ Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage)		7188625 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Rafraîchissement			
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 230 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.		7452646 **707,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel.		7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circulateur à haute efficacité énergétique Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Raccord Rp 1¼ Longueur 180 mm Pression nominale 6 bar		7783570 **609,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Vannes d'inversion			
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon d'eau de chauffage en mode rafraîchissement.* *2 unités requises.*		ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5833247

Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes

Tube en cuivre avec isolation

Tube en cuivre conduite de liquide 6 × 1 mm **avec isolation**

Tube simple en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser.
Coloris de l'isolation blanc.
Couronne de 25 m.

7249274
390,–

Réf.
CHF
GM W

Tube en cuivre conduite de liquide 10 × 1 mm **avec isolation**

Tube simple en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser.
Coloris de l'isolation blanc.
Couronne de 25 m.

7249273
595,–

Réf.
CHF
GM W

Tube en cuivre conduite de gaz chauds 12 × 1 mm **avec isolation**

Tube simple en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser.
Coloris de l'isolation blanc.
Couronne de 25 m.

7249272
713,–

Réf.
CHF
GM W

Tube en cuivre conduite de gaz chauds 16 × 1 mm **avec isolation**

Tube simple en cuivre SF (EN 12735-1) pour raccord fileté à collet ou liaisons à braser.
Coloris de l'isolation blanc.
Couronne de 25 m.

7441106
880,–

Réf.
CHF
GM WX

Isolation pour conduites de fluide frigorigène

Ruban isolant thermique
Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm. Coloris blanc. Autocollant.
Pour le recouvrement des composants et des points de liaison non isolés.

7249275
40,–

Réf.
CHF
GM W

Ruban adhésif PVC
50 mm de largeur, coloris blanc.

7249281
50,–

Réf.
CHF
GM W

Pièces de liaison

Mamelon de liaison

Mamelon de raccordement 7/16
Pour tube en cuivre 6 × 1 mm.
10 unités.
Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.

7249276
69,–

Réf.
CHF
GM W

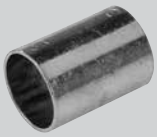
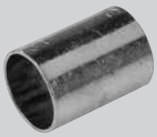
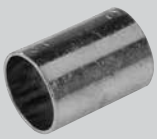
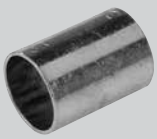
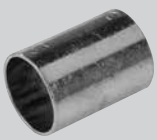
Mamelon de liaison 5/8
Pour tube en cuivre 10 × 1 mm.
10 unités.
Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.

7249278
93,–

Réf.
CHF
GM W

Pièces de liaison			
Mamelon de raccordement 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7249279 **140,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités. Pour le raccordement sans brasure de tubes en cuivre. 2 écrous à collet sont nécessaires par mamelon de liaison.		7441113 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ecrou à collet			
Ecrou à collet 7/16 Pour tube en cuivre 6 × 1 mm. 10 unités.		7249280 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 5/8 Pour tube en cuivre 10 × 1 mm. 10 unités.		7249282 **41,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités.		7249283 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités.		7441115 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur à collet euro			
Adaptateur à collet euro 7/16 Pour tube en cuivre 6 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7249284 **153,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 5/8 Pour tube en cuivre 10 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.		7249285 **183,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5833247

Pièces de liaison		
Adaptateur à collet euro 3/4 Pour tube en cuivre 12 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.	7249286 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 7/8 Pour tube en cuivre 16 × 1 mm. 10 unités. Pièce de liaison (liaison à braser) tube en cuivre avec raccord à collet sur l'appareil.	7441117 **190,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/16 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249289 **8,10**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 5/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249290 **9,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 3/4 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249291 **11,50**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7441119 **11,80**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchons à braser intérieurs 		
Manchon à braser intérieur en cuivre 6 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre. 	7249287 **22,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 10 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre. 	7249277 **9,90**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 12 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre. 	7249288 **6,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser intérieur en cuivre 16 mm. 10 unités. Pour le raccordement de tubes en cuivre. 	7441121 **6,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchette d'extrémité Pour l'étanchéité et le passage des conduites de fluide frigorigène à travers un tube PVC DN 125.	ZK02932 **10,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Consoles pour l'unité extérieure			
Revêtement design avec console ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés d'aluminium et éléments de revêtement design en tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 295 mm de haut, 1105 mm de large, 560 mm de long		ZK05186 **611,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : hauteur 302 mm, largeur 352 mm, longueur (variable) 200 à 300 mm		ZK05188 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design raccord au sol ■ Pour un montage au sol pour le revêtement de conduites hydrauliques posées en dessous du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 555 mm de haut, 249 mm de large, 281 mm de long *Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".*		ZK05187 **336,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Console pour le montage au sol de l'unité extérieure En profilés d'aluminium, 304 mm de haut, 773 mm de large, 732 mm de long. Pour une installation de plain-pied.		ZK02929 **217,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure, En profilés d'acier galvanisé, 660 mm de haut, 857 mm de long. Avec amortisseurs de vibrations pour la neutralisation des bruits de l'unité extérieure.		ZK02930 **448,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles d'installation			
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de liquide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02942 **1.428,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK02943 **1.624,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de liquide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02944 **1.197,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles avec jaquette design en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc. *Pour les types AWB-M-E-AC 201.D04/D06*		ZK05269 **1.591,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

5833247

Ensembles d'installation		
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles avec jaquette design en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc. *Pour les types AWB-(M)-E-AC 201.D08 à D16*	ZK05270 **1.787,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 10 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris blanc. Pour les types AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16	ZK02945 **1.393,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour une libre évacuation des condensats. ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.	ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long *Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.*	ZK05189 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.	7441145 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5833247

Divers		
Bande mousse Rouleau de 5 m de long.	7441146 **23,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage		
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur.	7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Prestations de services		
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette		
Langue DE	7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR	7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT	7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

VITOCAL 222-S

Pompes à chaleur air/eau
Appareils compacts, version split
De 1,8 à 6,0 kW (A2/W35)
De 2,6 à 9,0 kW (A7/W35)

6.3

Vitocal 222-S

Température de départ jusqu'à 60 °C.

Types AWBT-M-E-AC 221.E (2C) et AWB-M-E-AC-AF 221.E (2C)
Pompe à chaleur split à compression électrique avec unités intérieure et extérieure.

- Pour le chauffage/rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Unité intérieure avec régulation de pompe à chaleur, circulateur à haute efficacité énergétique pour le circuit secondaire, vanne d'inversion 4/3 voies, bipasse et tampon de dégivrage
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres
- Système chauffant électrique intégré
- Réservoir tampon de 16 litres intégré et vase d'expansion de 18 litres

Versions :
- 2C : avec un 2ème circuit de chauffage intégré
- AF : avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

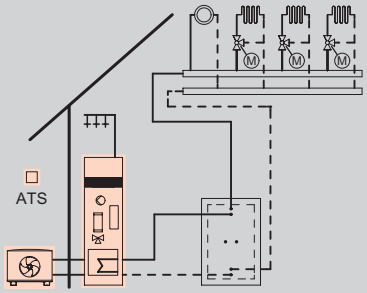
- Faibles frais de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé suivant EN 14511 : jusqu'à 5,1 à A7/W35
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle
- Régulation auto-optimisante du débit volumique via Viessmann Hydro AutoControl
- Mise en place simple grâce au désassemblage possible de l'unité intérieure
- Fluide frigorigène R32 écologique avec un faible GWP de 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Offre un grand confort grâce à la version réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques
- Compatible Internet avec le Wi-Fi intégré ou Service-Link
- Utilisation, optimisation, entretien et maintenance via ViCare App et Vitoguide
- Mise en service guidée via Vitoguide

5469435 1/2023

VITOCAL 222-S

Pompes à chaleur compactes, version split
Vitocal 222-S, types AWBT-M-E-AC 221.E/AWBT-M-E-AC-AF 221.E
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon

ou

- 1 circuit de chauffage direct
- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran tactile couleur 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

Des extensions (voir Accessoires) sont nécessaires pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et l'optimisation de la consommation de courant autoproduit.

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWBT-M-E-AC 221.E06 230 V	Z022720 **15.755,–** A++ A	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 230 V	Z022721 **16.105,–** A++ A	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC 221.E08 230 V	–	Z022722 **16.481,–** A++ A	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 230 V	–	Z022723 **16.831,–** A++ A	Réf. **CHF** **GM WS**

5469435

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1900	1900	mm
Longueur de l'unité intérieure	597	597	mm
Poids de l'unité intérieure	187	188	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur compacte version split, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier à émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Vase d'expansion à membrane de 18 litres
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 10 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC
- Version AF : avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

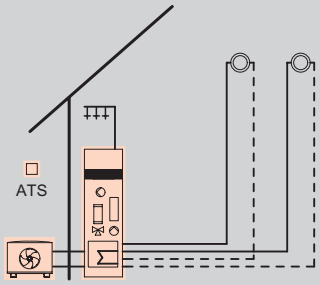
- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

VITOCAL 222-S

Pompes à chaleur compactes, version split
Vitocal 222-S, types AWBT-M-E-AC 221.E 2C/AWBT-M-E-AC-AF 221.E 2C
Chauffage et rafraîchissement

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- 1 circuit de chauffage/rafraîchissement avec vanne mélangeuse
- ou
- 2 circuits de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure

- Ecran couleur tactile 7 pouces avec Energie cockpit
- Hotspot Wi-Fi pour un service local sans connexion Internet
- Connexion Internet via le Wi-Fi
- Commande d'une pompe de bouclage ECS
- Commande d'un système chauffant électrique
- Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"
- Calorimètre intégré
- Réglage du fonctionnement à bruit réduit pour l'unité extérieure
- Gestion de l'énergie optimisée, par ex. en association avec une installation photovoltaïque, un système de stockage d'énergie électrique
- Représentation des flux d'énergie dans ViCare App et ViGuide

SG Ready

D'autres accessoires sont nécessaires pour l'optimisation de la consommation de courant autoproduit (voir Accessoires).

Type Volt	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWBT-M-E-AC 221.E06 2C 230 V	Z022736 **17.573,–** A++ A	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 2C 230 V	Z022737 **17.923,–** A++ A	–	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC 221.E08 2C 230 V	–	Z022738 **18.299,–** A++ A	Réf. **CHF** **GM WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 2C 230 V	–	Z022739 **18.649,–** A++ A	Réf. **CHF** **GM WS**

6.3

5469435

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale A7/W35 (kW) Puissance calorifique nominale A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Coefficient de performance (COP) à A7	5,1	5,0	
Plage de puissance calorifique à A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Température de départ	60	60	°C
Puissance de rafraîchissement	4,7	6,1	kW
Coefficient de performance (EER)	4,9	4,4	
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	kW
Niveau de puissance acoustique	50	50	dB(A)
Efficacité énergétique ηs à W35	190	192	%
Efficacité énergétique ηs à W55	130	134	%
Puissance calorifique nominale A2/W35	4,3	4,7	kW
Largeur de l'unité intérieure	600	600	mm
Hauteur de l'unité intérieure	1900	1900	mm
Longueur de l'unité intérieure	597	597	mm
Poids de l'unité intérieure	189	189	kg
Largeur de l'unité extérieure	1080	1080	mm
Hauteur de l'unité extérieure	850	850	mm
Longueur de l'unité extérieure	500	500	mm
Poids de l'unité extérieure	95	95	kg
Dimensions de la conduite de gaz chauds	12	16	mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	mm

Matériel livré :

Pompe à chaleur compacte version split, composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure

Unité intérieure
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier à émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Condenseur intégré
- Vanne d'inversion 4/3 voies intégrée chauffage/production ECS/ bipasse
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour le circuit secondaire
- Vase d'expansion à membrane de 18 litres
- Réservoir tampon intégré de 16 litres
- Système chauffant électrique intégré
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre numérique
- Régulation de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Sonde de débit volumique intégrée
- 2ème circuit de chauffage/rafraîchissement intégré

Unité extérieure
- Avec charge de fluide frigorigène (R32) jusqu'à 10 m de longueur de conduite simple, raccords à collet, compresseur commandé par onduleur, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC
- Version AF : avec dispositif chauffant électrique intégré pour la cuve des condensats

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de la société Viessmann (voir l'intercalaire 11) ou un installateur Viessmann agréé pour pompes à chaleur.

Conformément à la législation, les installations frigorifiques des pompes à chaleur air/eau split ne peuvent être réalisées que par des personnes certifiées. Assistance à l'installation par le personnel certifié Viessmann sur demande.

Les pompes à chaleur figurant sur cette feuille de prix disposent de la nouvelle plate-forme électronique Viessmann One Base, qui permet de mettre à niveau les produits à tout moment même lorsque les installations sont déjà montées. Ces mises à niveau peuvent aussi bien étendre les fonctions de régulation qu'améliorer l'efficacité de l'installation. Des mises à niveau de produits seront disponibles au cours de l'année, de sorte que les fonctionnalités décrites pourront continuer à être étendues. Pour cela, connecter les pompes à chaleur au Wi-Fi et effectuer les mises à jour logicielles via ViGuide. Parallèlement à la liste de prix imprimée, les feuilles de prix avec les fonctionnalités actuelles de la pompe à chaleur sont disponibles en ligne : voir www.vibooks.de.

- Coefficient de performance COP au point de fonctionnement A7/ W35 selon la norme EN 14511 à la puissance calorifique nominale
- Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement A7/W35
- Mesure du niveau total de puissance acoustique se référant à la norme
  EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 3 en mode nuit
- Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique ηs : performances de chauffage selon le décret UE n° 813/2013 avec des conditions climatiques moyennes pour une application basse température (W35) et une application température moyenne (W55)

Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique **doit** être mentionné sur la commande, voir Accessoires.

Applications mobiles et systèmes de gestion de l'énergie

Technique de communication

ViCare App - Applications mobiles pour l'utilisateur
Commande mobile du système de chauffage pour le chauffage et l'eau chaude.
Fonctions d'assistance et affichage des défauts avec possibilité d'entrer en contact directement avec l'installateur pour des demandes de maintenance.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de ViCare App, voir l'intercalaire 1 et www.vicare.info

Outils dédiés à la maintenance, à l'entretien et à la mise en service

Vitoguide - Applications mobiles pour l'installateur
Maintenance et entretien avec Vitoguide pour l'optimisation des processus de travail chez l'installateur Viessmann.
Garantie d'une maintenance en ligne conviviale pour l'utilisateur s'il a accordé une autorisation de maintenance via ViCare App.
Mise en service simple et efficace des générateurs de chaleur ayant un module de communication intégré et des systèmes de stockage sur batterie avec Vitoguide par l'installateur.

En plus de la version gratuite, les versions payantes Vitoguide Pro et Vitoguide Premium offrent des fonctions supplémentaires d'analyse, d'entretien à distance et d'optimisation.

►Pour de plus amples informations sur la configuration requise ou sur l'enregistrement et l'utilisation de Vitoguide, voir l'intercalaire 1 et www.vitoguide.info

Systèmes de gestion de l'énergie

Gestionnaire d'énergie Viessmann
Le gestionnaire d'énergie Viessmann est intégré à la dernière génération de pompes à chaleur et de réservoirs d'énergie Viessmann, ce qui permet un fonctionnement équilibré des composants de la maison qui produisent, consomment ou stockent de l'électricité.
Le point fort est l'optimisation de l'autoconsommation de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Le gestionnaire d'énergie fournit des informations avancées sur les flux d'électricité et la réduction des émissions de CO2.

S'ils le souhaitent, les clients peuvent ajouter d'autres niveaux d'optimisation dans ViCare App.

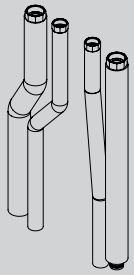
►Pour plus d'informations sur la configuration requise, les fonctions et l'utilisation, voir www.viessmann.de/energy-management

Energy Management Inside

Accessoires

Remarques !
- Pour le montage des appareils, un ensemble de raccordement hydraulique doit être mentionné sur la commande.
- Les indications "à gauche/à droite" sont vues de devant.

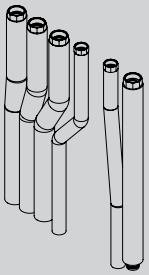
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée vers le haut
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée



ZK06401
182,–

Réf.
CHF
GM WX

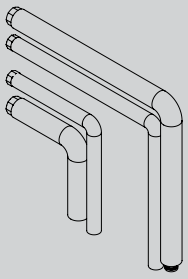
Ensemble de raccordement hydraulique pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée vers le haut
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée



ZK06404
284,–

Réf.
CHF
GM WX

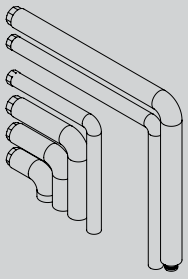
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée



ZK06402
182,–

Réf.
CHF
GM WX

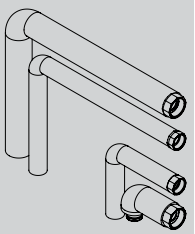
Ensemble de raccordement hydraulique pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée à gauche
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée



ZK06405
284,–

Réf.
CHF
GM WX

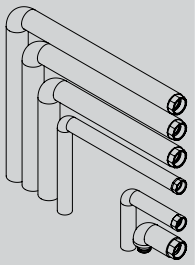
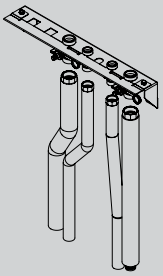
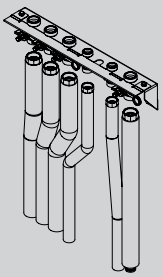
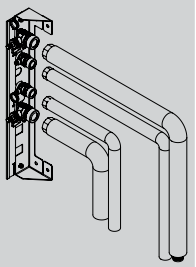
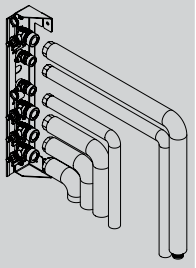
Ensemble de raccordement hydraulique pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à droite
- Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée
- Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée

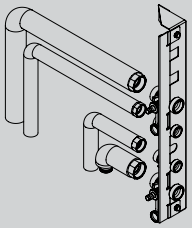
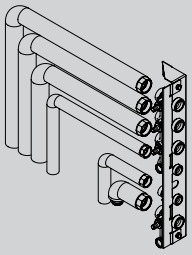
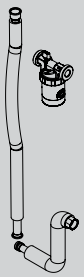


ZK06403
182,–

Réf.
CHF
GM WX

Accessoires

Ensemble de raccordement hydraulique pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée à droite ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée		ZK06406 **284,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré vers le haut ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06407 **326,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée vers le haut ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06410 **492,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire ■ *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06408 **326,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à gauche ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire ■ *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06411 **492,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires			
Support mural compact pour 1 circuit de chauffage/rafraîchissement, pour une installation non encastrée à droite ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire ■ *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06409 **326,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Support mural compact pour 2 circuits de chauffage/rafraîchissement, pour un montage non encastré à droite ■ Console de raccordement ■ Conduite de départ et de retour eau de chauffage G 1¼ calorifugée ■ Conduite d'eau froide et d'eau chaude G 1 calorifugée ■ Vannes d'arrêt pour départ et retour eau de chauffage avec robinet de remplissage et de vidange ■ Vannes d'arrêt pour eau chaude sanitaire ■ *Pour le mode rafraîchissement, les vannes d'arrêt doivent être isolées sur place.*		ZK06412 **492,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement bouclage ECS (pour les circulateurs à fournir par l'installateur) ■ Ensemble de tubes avec isolation		ZK06228 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement bouclage ECS ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Ensemble de tubes avec isolation		ZK06064 **438,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Circuit de chauffage			
Vanne à bille avec filtre (G 1 ¼) Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré. A monter dans le retour eau de chauffage pour protéger le condenseur des encrassements.		ZK03206 **98,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469435

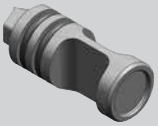
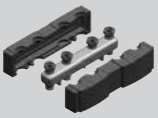
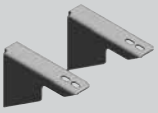
Séparateur d'air et de boues		
Pot à boue avec aimant Elimination des particules de poussière magnétiques et non magnétiques (à partir de 5 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales ■ Aimant non soudé sur l'extérieur avec amplification du champ magnétique ■ Grille métallique magnétisable à faible résistance, pour la séparation optimale des particules de boue. ■ Robinet de vidange pour l'élimination des particules de boue/magnétite collectées lors du fonctionnement de l'installation. ■ Incluant l'isolation selon EnEV ■ Pression de service adm. : ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Température de service maxi. : 110 °C 		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1"	ZK04656 **343,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Réf. **CHF** **GM VC**
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Réf. **CHF** **GM VC**

Remarque !
Pour la modernisation, un séparateur magnétique doit impérativement être utilisé avec les pompes à chaleur.

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1					
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant PlusBus) y compris câble de raccordement (3,5 m de long)					
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6		Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec système électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8		–		Z024685 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, conformément au label énergétique A), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation					
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6		Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8		–		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Accessoires Divicon					
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 74) Pour remplacer le câble de raccordement compris dans le matériel livré en présence de 2 ou 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse en vue du raccordement des systèmes électroniques de vanne mélangeuse.		ZK04322 **24,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5469435

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Accessoires Divicon					
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

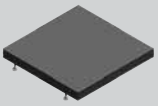
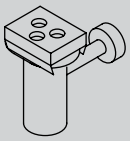
6.3

Remarques !

- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit, voir l'intercalaire 7.2

Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

5469435

Accessoires			
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		Z004247 **686,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers			
Plate-forme plancher brut Pour la mise en place de l'appareil sur le plancher brut. ■ Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm ■ Avec isolation		7417925 **474,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble entonnoir d'écoulement Entonnoir d'écoulement avec siphon et rosace DN 40.		7176014 **61,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires rafraîchissement		
Rafraîchissement		
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la détection du point de rosée ■ Evite la formation d'eau de condensation		7181418 **414,–**

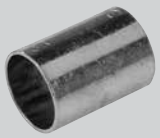
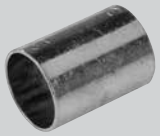
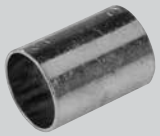
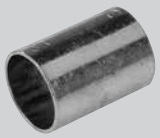
Réf.
CHF
GM WX

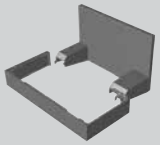
Conduites de fluide frigorigène pour le raccordement d'appareils split fixes		
Tube en cuivre avec isolation		
Tube en cuivre avec isolation ■ 6 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de fluide	7249274 **390,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 12 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7249272 **713,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Tube en cuivre avec isolation ■ 16 x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7441106 **880,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de fluide	7441108 **487,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Couronne de 50 m Conduite de gaz chauds	7441110 **948,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Tube en cuivre avec isolation ■ 5/8" x 1 mm ■ Couronne de 25 m Conduite de gaz chauds	7441111 **633,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Isolation pour conduites de fluide frigorigène		
Ruban isolant thermique Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm. Coloris : blanc. Autocollant. Pour le recouvrement des composants et des points de liaison non isolés.	7249275 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ruban adhésif PVC 50 mm de largeur, coloris : blanc	7249281 **50,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Pièces de liaison		
Mamelon de liaison		
Mamelon de raccordement 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.	7249276 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**

6.3

5469435

Pièces de liaison			
Mamelon de raccordement 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.		7249279 **140,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Mamelon de raccordement 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.		7441113 **148,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ecrous à collet			
Ecrou à collet 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités.		7249280 **31,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités.		7249283 **69,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ecrou à collet 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités.		7441115 **71,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Adaptateur à collet euro			
Adaptateur à collet euro 7/16 Pour tube en cuivre 6 x 1 mm et 1/4 x 0,8 mm. 10 unités		7249284 **153,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 3/4 Pour tube en cuivre 12 x 1 mm et 1/2 x 0,8 mm. 10 unités		7249286 **192,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Adaptateur à collet euro 7/8 Pour tube en cuivre 16 x 1 mm et 5/8 x 1 mm. 10 unités		7441117 **190,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

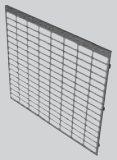
Pièces de liaison		
Bague d'étanchéité en cuivre 7/16 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249289 **8,10**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 3/4 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7249291 **11,50**	Réf. **CHF** **GM W**
Bague d'étanchéité en cuivre 7/8 10 unités. Bagues d'étanchéité de rechange pour adaptateur à collet euro.	7441119 **11,80**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchons à braser intérieurs 		
Manchon à braser en cuivre 6 mm 10 unités 	7249287 **22,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 12 mm 10 unités 	7249288 **6,20**	Réf. **CHF** **GM W**
Manchon à braser en cuivre 16 mm 10 unités 	7441121 **6,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 7/16" 10 unités	7441123 **19,20**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 3/4" 10 unités	7441125 **12,40**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchon à braser en cuivre 7/8" 10 unités	7441126 **13,70**	Réf. **CHF** **GM WX**
Manchette d'extrémité Pour l'étanchéité et le passage des conduites de fluide frigorigène à travers un tube PVC DN 125.	ZK02932 **10,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Consoles pour l'unité extérieure		
Base d'amortissement Base d'amortissement pour le montage de l'unité extérieure sur un support fixe	ZK06012 **96,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Consoles pour l'unité extérieure			
Console pour montage au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 459 mm de long *L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.*		ZK06305 **236,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : 298 mm de haut, 1080 mm de large, 500 mm de long		ZK06306 **529,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques entre la pompe à chaleur et le bâtiment avec un écart de 200 à 300 mm ■ Pour le montage mural et au sol, avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : hauteur 298 mm, largeur 1080 mm, longueur (variable) 691 à 835 mm		ZK06307 **658,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Utilisable jusqu'à un poids de 250 kg de l'unité extérieure ■ Dimensions : 560 mm de haut, 815 mm de large, 838 mm de long		ZK06016 **599,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design pour console murale ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite		ZK06308 **461,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles d'installation			
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ Ensemble de consoles pour montage mural ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type AWBT... 221.E04/E06		ZK06310 **1.579,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ Ensemble de consoles pour montage mural ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type AWBT... 221.E08/E10		ZK06311 **1.513,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 12 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type AWBT... 221.E04/E06		ZK06312 **1.216,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 6 x 1 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m ■ Tube en cuivre 16 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m ■ 2 consoles en profilés d'acier inoxydable pour le montage au sol ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 x 3 mm, coloris : blanc Pour le type AWBT... 221.E08/E10		ZK06313 **1.150,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Ensembles d'installation		
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWBT... 221.E04/E06	ZK06314 **1.197,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ Ensemble de consoles pour montage mural. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWBT... 221.E08/E10	ZK06315 **1.549,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 1/2 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWBT... 221.E04/E06	ZK06316 **834,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure ■ Tube en cuivre 1/4 x 0,8 mm avec isolation pour conduite de fluide, couronne de 12,5 m. ■ Tube en cuivre 5/8 x 1 mm avec isolation pour conduite de gaz chauds, couronne de 12,5 m. ■ 2 consoles en profilés d'aluminium pour le montage au sol. ■ 10 m de ruban isolant thermique 50 × 3 mm, coloris blanc. Pour le type AWBT... 221.E08/E10	ZK06317 **1.186,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divers		
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.	7441145 **92,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Bande mousse Rouleau de 5 m de long.	7441146 **23,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure Uniquement pour une libre évacuation des condensats ■ Longueur du dispositif chauffant 1,2 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04097 **195,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Dispositif chauffant électrique Pour la protection contre le gel de la cuve des condensats de l'unité extérieure. Uniquement pour l'évacuation des condensats par un flexible. ■ Longueur du dispositif chauffant 2,5 m ■ Coude d'évacuation des condensats ■ Bouchon ■ Clips de maintien pour fixer le dispositif chauffant dans la cuve des condensats	ZK04098 **427,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel	ZK06023 **306,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Poignées pour unité extérieure ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

6.3

5469435

Divers			
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.		ZK02933 **8,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Revêtement design grille de protection Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris : vitographite ■ Dimensions : 772 mm de haut, 830 mm de large, 20 mm de long		ZK06413 **364,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Produit de nettoyage			
Nettoyant spécial Pulvérisateur d'1 litre pour le nettoyage de l'évaporateur		7249305 **58,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque			
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures ■ Avec interface BUS CAN ■ Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. ■ Compteur bidirectionnel à équilibrage de phase AR-N (E380CA)		ZK06026 **342,–**	Réf. **CHF** **GM P**

Accessoires		
Câbles de liaison BUS		
Câble de communication BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06216 **68,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06217 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de communication BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, reliant l'unité extérieure et l'unité intérieure	ZK06218 **201,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 5 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06219 **66,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 15 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06220 **126,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Câble de liaison BUS, longueur 30 m Câble de communication BUS CAN blindé, prêt à être raccordé, pour la mise en réseau de participants BUS dans le réseau système, comme par ex. Vitoair, Vitocal, Vitocharge, etc.	ZK06221 **229,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Commandes à distance		
Vitotrol 300-E Commande à distance radio-pilotée multi-système supportant différents générateurs de chaleur (par ex. Vitodens, Vitocal et Vitovalor) ou des systèmes de ventilation domestique (Vitoair). ■ **Communication sans fil** avec le générateur de chaleur par transmission radio Low Power ■ Ecran graphique éclairé ■ Selon le système connecté : affichage de la température ambiante, de l'humidité de l'air ambiant, de la valeur de CO_2, de l'Energie cockpit ainsi que du support des modes de fonctionnement chauffage, rafraîchissement et ventilation ■ Vues des pièces en association avec la régulation individuelle des pièces ■ Réglage de différents modes de fonctionnement ou de différentes programmations horaires ■ Fonctions confort comme le programme vacances par ex. ■ Navigation utilisateur intuitive à l'aide de couleurs (Lightguide) *Si l'alimentation électrique de la Vitotrol 300-E est réalisée encastrée, un bloc d'alimentation pour montage encastré doit être mentionné sur la commande.* ■ *1 Vitotrol 300-E maxi. possible par circuit de chauffage/rafraîchissement ou par système de ventilation domestique.* ■ *Un fonctionnement mixte avec une Vitotrol 200-E n'est pas possible.* *Pour une vue d'ensemble précise de la compatibilité, voir* **www.vitotrol.info**	7959522 **622,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Bloc d'alimentation pour montage encastré Au lieu du bloc d'alimentation fourni, une autre solution consiste à assurer l'alimentation électrique à l'aide d'un bloc d'alimentation pour montage encastré. Le bloc d'alimentation pour montage encastré peut se loger dans un boîtier encastrable disponible dans le commerce. ■ Bloc d'alimentation électrique d'une puissance de sortie de 12 V/500 mA ■ Selon la directive EuP 2005/32/CE ■ Entrée et sortie par bornes à vis ■ Dimensions 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Réf. **CHF** **GM YE**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires			
Extension pour régulation de chauffage			
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (1,5 m de long) Uniquement en association avec un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse raccordé directement		ZK04647 **218,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance de température du milieu Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de surveillance à applique Aquastat de limitation de la température maximale pour plancher chauffant ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche ■ Limitation de température réglable entre 30 et 80 °C En association avec des circuits de chauffage à pompe de circuit de chauffage indépendante		7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage sur vanne mélangeuse) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeuse avec servo-moteur de vanne mélangeuse pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017409 **716,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural) (Participant PlusBus) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Système électronique de vanne mélangeusee de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse à mentionner sur la commande ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du PlusBus avec fiche ■ Avec raccord de sonde de température pour doigt de gant de bouteille de découplage (la sonde de température pour doigt de gant doit être mentionnée sur la commande.) *Convient uniquement au mode chauffage.*		Z017410 **466,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarques !
■ Un câble de liaison BUS reliant l'unité extérieure à l'unité intérieure doit être mentionné sur la commande.
■ Les câbles de raccordement ne doivent pas être rallongés.

L'équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ne peut pas être utilisé pour les unités intérieures ayant 2 circuits de chauffage/rafraîchissement intégrés (types ...2C).

►Accessoires supplémentaires et logiciel pour l'étude, voir l'intercalaire 12.

►Pour des informations concernant l'assistant de maintenance destiné à la mise en service, au diagnostic et à la maintenance, voir www.serviceassistent.info.

Echangeurs de chaleur à plaques externes pour la charge d'eau chaude avec pompes à chaleur (charge à l'allure 1)

Echangeurs de chaleur à plaques externes pour la charge du préparateur d'eau chaude par la pompe à chaleur avec bloc isolant
Sur les pompes à chaleur à 2 allures, les échangeurs de chaleur à plaques sont dimensionnés pour une allure pour la charge d'eau chaude.

Type de pompes à chaleur	Type d'échangeurs		
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 **1.213,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 **1.359,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 **1.375,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B120TH-40	Z003328 **2.835,–**	Réf. **CHF** **GM V**
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B120TH-60	Z003329 **3.419,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B120TH-80	Z005025 **3.860,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Pied de dépose des échangeurs de chaleur à plaques pour les types B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 **306,–**	Réf. **CHF** **GM V**

1/2023
5831582

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, au sol, à une allure et modulantes				
Vitocal 200-G, type BWC	jusqu'à 65 °C	B0/W35	De 5,8 à 17,4 kW	**7.1**
Vitocal 300-G, type BWC	jusqu'à 65 °C	B0/W35	De 1,7 à 16,5 kW	
Pompes à chaleur eau glycolée/eau, au sol, à une et deux allures				**7.2**
Vitocal 300-G, type BW/BWS	jusqu'à 60 °C	B0/W35	De 21,2 à 85,6 kW	
Vitocal 350-G, type BW/BWS	jusqu'à 68 °C	B0/W35	De 20,5 à 84,6 kW	
Accessoires pompes à chaleur				**7.3**
Vitocal 333-G	jusqu'à 65 °C	B0/W35	De 1,7 à 11,4 kW	**7.4**
Vitocal 300-G PRO, type BW (WO1C/SPS)	jusqu'à 60 °C	B0/W35	De 84,8 à 222,2 kW	**7.6**
Vitocal 350-G PRO, type BW (SPS)	jusqu'à 73 °C	B0/W35	De 27,2 à 197,9 kW	**7.7**
Vitocal 350-HT PRO, type BW (SPS)	jusqu'à 90 °C	B0/W35	De 56,6 à 144,9 kW	**7.8**

5831719 1/2023

7

5831719

Equipement	Vitocal 200-G type BWC 201.B06 … B17	Vitocal 300-G type BWC 301.C06 … C16
Puissance calorifique nominale (kW) à B0/W35 °C	**De 5,8 à 17,4**	**De 1,7 à 15,9**
Température de départ maxi. (°C)	**65**	**65**
Coefficient de performance ε (COP) à B0/W35	**Jusqu'à 4,8**	**Jusqu'à 5,0**
Pompe à chaleur		
Système RCD avec bilan énergétique intégré	**X**	**X**
Composants pour la fonction de rafraîchissement "natural cooling" (NC)	□	□
Système chauffant électrique	■	■
Pompes à chaleur KEYMARK	**X**	**X**
Hydraulique		
Pompe primaire à haute efficacité énergétique	■	■
Pompe secondaire à haute efficacité énergétique	■	■
Vanne d'inversion 3 voies Chauffage/ Production d'eau chaude sanitaire	■	■
Pompes de circuit de chauffage	□	□
Groupe de sécurité pour circuit de chauffage	●	●
Fonctions de régulation		
Cascade de pompes à chaleur	**X**	
Asservissement générateur de chaleur Viessmann ext. (par ex. chaudière mazout)	**X**	**X**
Commande de l'appareil de ventilation domestique (voir l'intercalaire 10)	**X**	**X**
Asservissement pompe de bouclage ECS	**X**	**X**
Régulation production d'ECS solaire	□	□
3 circuits de chauffage (dont 1 circuit de chauffage/rafraîchissement maxi.)	**X**	**X**
1 circuit de rafraîchissement indépendant (au lieu du circuit de chauffage/rafraîchissement)	**X**	**X**
Asservissement réservoir tampon (nécessaire pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse)	**X**	**X**
Chauffage de l'eau de piscine	**X**	**X**
Optimisation de la consommation de courant autoproduit	**X**	**X**

X concerné **■ intégré**
□ accessoire **● matériel livré**

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 200-G/300-G

Température de départ jusqu'à 65 °C

Pompes à chaleur à compression électrique pour le chauffage des pièces et la production d'ECS dans des installations de chauffage monovalentes ou bivalentes

- **Vitocal 200-G** :
  Circuit frigorifique avec puissance calorifique fixe
  Types BWC 201.B06 à 201.B17 : 400 V~
- **Vitocal 300-G :**
  Circuit frigorifique avec puissance calorifique modulante
  Types BWC 301.C06 à 301.C16 : 400 V~

Pression de service admissible :
eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris : vitopearlwhite

- Faibles coûts de fonctionnement grâce au SCOP élevé selon EN 14825 pour des conditions climatiques moyennes et une application basse température (W35).
  Vitocal 200-G : jusqu'à 5,3/ Vitocal 300-G : jusqu'à 5,6
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au nouveau concept d'insonorisation (à B0/W55)
  Vitocal 200-G : jusqu'à 47 dB(A)/Vitocal 300-G : de 30 à 47 dB(A).
- Mode monovalent pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire.
- Vitocal 200-G : faibles coûts de fonctionnement pour une efficacité élevée grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) avec détendeur électronique.
- Vitocal 300-G : très faibles coûts de fonctionnement grâce au circuit frigorifique à régulation de puissance avec la technologie d'onduleur novatrice pour une efficacité saisonnière SCOP (seasonal coefficient of performance) maximale.
- Système chauffant électrique intégré, par ex. pour le séchage de chape.
- Mise en place simple grâce au démontage rapide du module pompe à chaleur au moyen de raccords enfichables.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

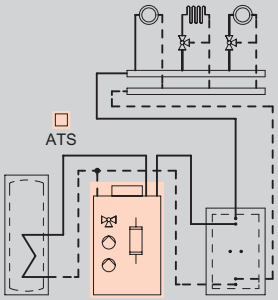
1/2023
5853570

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOCAL 200-G/300-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau
Vitocal 200-G, type BWC 201.B

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling" (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit

Des extensions (voir Accessoires) sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire, la fonction de régulation du rafraîchissement et le chauffage de l'eau de piscine.

Type Volt	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
BWC 201.B06 **400**	Z019166 **12.042,–** A++	–	–	–	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 201.B08 **400**	–	Z019167 **13.297,–** A++	–	–	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 201.B10 **400**	–	–	Z019168 **14.175,–** A++	–	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 201.B13 **400**	–	–	–	Z019169 **15.555,–** A++	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 201.B17 **400**	–	–	–	–	Z019170 **16.810,–** A++	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**

Remarque !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation via Internet.
Accessoire Vitoconnect OTPO 2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1.

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
Coefficient de performance (COP)	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5	
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	4,9	5,2	5,3	4,9	4,8	
Température de départ	65	65	65	65	65	°C
Longueur	680	680	680	680	680	mm
Largeur	600	600	600	600	600	mm
Hauteur	975	975	975	975	975	mm
Poids	145	148	152	158	165	kg

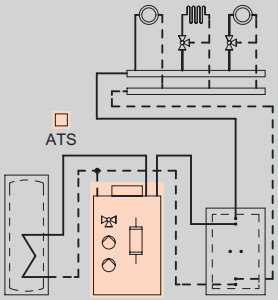
Matériel livré :

- Pompe à chaleur eau glycolée/eau dans un bâti compact
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit eau glycolée (circuit primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (circuit secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique et surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (circuit primaire) du circuit de chauffage et du départ ECS (circuit secondaire) pour raccordement par le haut.

VITOCAL 200-G/300-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau
Vitocal 300-G, type BWC 301.C

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling" (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit

Des extensions (voir Accessoires) sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire, la fonction de régulation du rafraîchissement et le chauffage de l'eau de piscine.

Type Volt	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511)			
	4,3	5,3	7,4	
BWC 301.C06 **400**	Z019443 **14.927,–** A++	–	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 301.C12 **400**	–	Z019444 **15.806,–** A+++	–	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**
BWC 301.C16 **400**	–	–	Z019533 **18.440,–** A+++	Réf. **CHF** **Energie** **GM WT**

Remarque !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation via Internet.
Accessoire Vitoconnect OTPO 2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1.

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
Plage de puissance mini./maxi.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	4,2 - 16,5	kW
Coefficient de performance (COP)	4,9	4,8	5,0	
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	5,3	5,3	5,6	
Température de départ	65	65	65	°C
Longueur	680	680	680	mm
Largeur	600	600	600	mm
Hauteur	975	975	975	mm
Poids	149	154	164	kg

Plage de puissance mini./maxi. au point de fonctionnement B0/W35
Coefficient COP au point de fonctionnement B0/W35 selon la norme EN 14511 (05/2018) à la puissance calorifique nominale.
Coefficient de performance saisonnier SCOP pour des conditions climatiques moyennes, application basse température (W35) selon EN 14825.

Matériel livré :

- Pompe à chaleur eau glycolée/eau dans un boîtier compact
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit eau glycolée (circuit primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (circuit secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (circuit primaire) du circuit de chauffage et du départ ECS (circuit secondaire) pour raccordement par le haut.

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Jeux de transformation pompe à chaleur eau/eau
Composants :
- Contrôleur de débit avec point de commutation réglé
- Aquastat de surveillance de protection contre le gel

Caractéristiques techniques pour une utilisation comme pompe à chaleur eau/eau
(point de fonctionnement W10/W35, écart de 5 K selon la norme EN 14511)

	Vitocal 200-G					
Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	
Puissance calorifique nominale (kW)	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6	
COP	6,1	6,2	6,4	6,5	6,2	
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7441719 **782,–**	7441720 **782,–**	7441721 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**	Réf. **CHF GM WX**

	Vitocal 300-G				
Type	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16		
Puissance calorifique nominale (kW)	11,1	14,5	21,2		
COP	5,4	5,0	5,2		
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7441720 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**		Réf. **CHF GM WX**

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Jeux de transformation pompe à chaleur eau/eau
Composants :
- Contrôleur de débit avec point de commutation réglé.
- Aquastat de surveillance de protection contre le gel.

Pompes à chaleur avec 2 Vitocal 200-G

Tableau de sélection du jeu de transformation
Pour la sélection du jeu de transformation avec différentes combinaisons de puissances de pompes à chaleur pilote et en cascade (cascade LON)

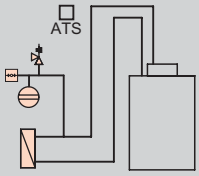
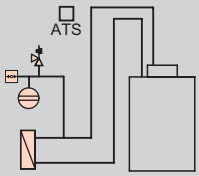
Combinaison de puissances Pompe à chaleur pilote et pompe à chaleur en cascade	**Point de commutation du contrôleur de débit litres/h**							
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200
Types BWC 201.B06 et 201.B06	x							
Types BWC 201.B06 et 201.B08		x						
Types BWC 201.B06 et 201.B10			x					
Types BWC 201.B06 et 201.B13			x					
Types BWC 201.B06 et 201.B17					x			
Types BWC 201.B08 et 201.B08		x						
Types BWC 201.B08 et 201.B10			x					
Types BWC 201.B08 et 201.B13				x				
Types BWC 201.B08 et 201.B17						x		
Types BWC 201.B10 et 201.B10				x				
Types BWC 201.B10 et 201.B13					x			
Types BWC 201.B10 et 201.B17							x	
Types BWC 201.B13 et 201.B13						x		
Types BWC 201.B13 et 201.B17							x	
Types BWC 201.B17 et 201.B17								x
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7441721 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**	7441726 **1.189,–**	7441724 **1.022,–**	7441727 **1.189,–**	7441725 **1.024,–**	7441728 **1.189,–**

Réf.
CHF
GM WX

7.1

5853570

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Ensembles de pièces de transformation pour application eau/eau Type		BWC 201. B06	BWC 301. C06/ BWC 201.B08	BWC 201. B10	BWC 301. C12/BWC 201.B13	BWC 301. C16/BWC 201.B17	
Ensemble de pièces de transformation "Sécurité nappe phréatique" Avec échangeur de chaleur de séparation **vissé** pour l'entretien et le nettoyage : ■ Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau (contrôleur de débit et aquastat de surveillance de protection contre le gel adaptés). ■ Echangeur de chaleur de séparation (vissé, réutilisable). ■ Petit collecteur pour circuit intermédiaire. ■ Vase d'expansion avec fixation murale pour circuit intermédiaire. ■ Vanne à capuchon R ¾. ■ Fluide caloporteur "Tyfocor" (30 litres). Matériel livré		ZK00303 **3.947,–**	ZK00305 **4.713,–**	ZK00307 **4.450,–**	ZK00309 **5.536,–**	ZK00311 **4.949,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de pièces de transformation "nappe phréatique" Avec échangeur de chaleur de séparation **brasé** : ■ Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau (contrôleur de débit et aquastat de surveillance de protection contre le gel adaptés). ■ Echangeur de chaleur de séparation Vitotrans 100. ■ Petit collecteur pour circuit intermédiaire. ■ Vase d'expansion avec fixation murale pour circuit intermédiaire. ■ Vanne à capuchon R ¾. ■ Fluide caloporteur "Tyfocor" (30 litres). **Remarque !** Les échangeurs de chaleur à plaques Vitotrans 100 sales ou défectueux doivent être remplacés par de nouveaux Vitotrans 100. Matériel livré		ZK00304 **3.196,–**	ZK00306 **3.196,–**	ZK00308 **3.196,–**	ZK00310 **3.879,–**	ZK00312 **4.571,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires

Appareils d'admission et d'évacuation d'air

Systèmes de ventilation domestique Vitovent
Systèmes de ventilation domestique avec récupération de chaleur, version murale, suspendue au plafond ou au sol.
- Débits volumiques maxi. jusqu'à 400 m³/h
- Habitations maxi. jusqu'à 370 m²

Les appareils de ventilation compatibles Vitovent peuvent être commandés à partir de la régulation de la pompe à chaleur.

►Appareils de ventilation et accessoires, voir liste de prix, partie 2, intercalaire 9.

Circuit eau glycolée (circuit primaire)

Ensemble de raccordement hydraulique Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur par l'arrière ■ Départ et retour circuit primaire (eau glycolée) ■ Départ et retour circuit secondaire (eau de chauffage) ■ Départ préparateur d'eau chaude sanitaire ■ Isolation	ZK05344 **88,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de raccordement hydraulique circuit primaire Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur au circuit primaire (eau glycolée) par la droite ou par la gauche ■ Départ et retour circuit primaire (eau glycolée) ■ Isolation	ZK05345 **114,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble d'accessoires eau glycolée jusqu'à 17 kW Pour le raccordement de la pompe à chaleur au circuit primaire. Ensemble de raccordement composé des éléments suivants : ■ Séparateur d'air avec purgeur d'air ■ Soupape de sécurité 3 bar (0,3 MPa) ■ Manomètre ■ Robinet de remplissage et de vidange ■ 2 dispositifs de verrouillage fil. mâle 2 x 1¼ ■ Isolation PPE *Débit volumique maximal dans le circuit primaire : 5000 l/h*	ZK05955 **661,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Accessoires

Vase d'expansion eau glycolée, 25 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248242 **247,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion eau glycolée, 40 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248243 **320,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion eau glycolée, 50 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248244 **477,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Accessoires		
Circuit eau glycolée (circuit primaire)		
Pressostat (non utilisable en association avec un fluide caloporteur à base de carbonate de potassium)	9532663 **238,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée pour capteurs horizontaux enterrés/sondes géothermiques (en matériau synthétique) ■ Raccords de départ et de retour G 1½ ■ Raccords filetés à olive avec raccord emboîtable sur collecteur ■ Circuit eau glycolée obturable séparément ■ 2 robinets de remplissage et de vidange ■ Accessoires de montage		
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 2 circuits eau glycolée	ZK01285 **579,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 3 circuits eau glycolée	ZK01286 **748,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 4 circuits eau glycolée	ZK01287 **921,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 2 circuits eau glycolée	ZK01288 **607,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 3 circuits eau glycolée	ZK01289 **818,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 4 circuits eau glycolée	ZK01290 **1.012,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
Un relais auxiliaire est nécessaire lors de l'utilisation de circulateurs de 400 V pour le circuit eau glycolée.
► *Relais auxiliaire, voir Accessoires pour régulation.*

Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 30 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05914 **139,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 200 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05915 **852,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Unité de remplissage ■ Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn ■ Filtre à impuretés (côté aspiration) ■ Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration) ■ Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités) ■ Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage)	7188625 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Accessoires

Circuit sur nappe phréatique

Echangeur de chaleur à plaques (vissé)
Pour la séparation système du circuit sur nappe phréatique et du circuit eau glycolée.
► *Liste de prix Vitoset*

Autres accessoires à fournir par l'installateur

Circuit de chauffage

Vanne de décharge (R 3/4) Pour assurer le débit volumique minimal	ZK05500 **73,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, type SVPA Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique maxi. de 17 kW. Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitopearlwhite ■ Vanne de décharge	Z017685 **676,–** ◇B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

► *Réservoirs tampon, voir intercalaire 10.*

Divers

Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Elément de manutention module pompe à chaleur Pour sortir et porter facilement le module du circuit frigorifique à 2 personnes.	ZK04568 **142,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Prestations de services

Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette		
Langue DE	7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR	7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT	7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Accessoires

Circuit de chauffage

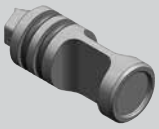
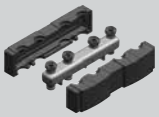
Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

Accessoires

Circuit de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 		7464889 **23,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison générateur de chaleur - Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison générateur de chaleur - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**		Réf. **CHF** **GM W**

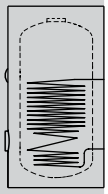
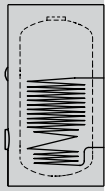
Remarque !
- Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
- Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Extension pour régulation de chauffage

Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne m élangeuse Viessmann de DN 20 à 50, de R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage *Accessoires nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse M2.*		7441998 **536,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires de production d'ECS
Avec préparateur d'eau chaude sanitaire

Vitocell 100-W Capacité (litres)		300	390	500	
Vitocell 100-W, type CVWB Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. Pas pour le type BWC 201.B17		Z021898 **2.500,–** B	–		Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Vitocell 100-W, type CVWA Préparateur d'eau chaude sanitaire ■ En acier, à émaillage Céraprotect ■ Coloris : vitopearlwhite ■ 2 systèmes chauffants électriques peuvent être montés. ■ Raccordement de capteurs solaires au moyen de l'ensemble échangeur solaire		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

► *Choix du préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux documents d'étude.*

Système chauffant électrique Capacité (litres)		300	390	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell			Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires Capacité (litres)		300	390	500	
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W. ■ Circulateur ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation		–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie			Z004247 **686,–**		Réf. **CHF** **GM W**

7.1

5853570

Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire/le stockage eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée

Accessoires

Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01343 **189,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 1 ½ (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01344 **218,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord G 2 (filetage mâle) *Pour le raccordement hydraulique d'un réservoir tampon d'eau de chauffage avec module de production d'ECS instantanée.*		ZK01353 **254,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Accessoires rafraîchissement

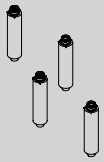
Rafraîchissement

NC-Box
Unité préfabriquée pour l'exécution de la fonction "natural cooling" avec un circuit de chauffage/rafraîchissement.
Pour le raccordement de planchers chauffants, de plafonds rafraîchissants ou de ventilo-convecteurs, par exemple.
Puissance de rafraîchissement maxi. en fonction de la source de chaleur.
Asservissement direct par la régulation de pompe à chaleur ("signal NC").
Modulation au moyen de la vitesse du circulateur primaire de la pompe à chaleur.
Montage possible sur la face arrière de la pompe à chaleur ou au mur.
- Vannes d'inversion 3 voies (chauffage/rafraîchissement)
- Echangeur de chaleur à plaques
- Boîtier calorifugé (PPE)

Longueur	520 mm
Hauteur	422 mm
Largeur	265 mm
Poids	9 kg

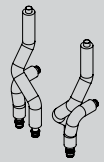
ZK05954 Réf.
3.344,– CHF
GM WX

Ensemble de raccordement hydraulique NC-Box, montage mural
Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur
- Départ et retour circuit primaire (eau glycolée)
- Départ et retour circuit secondaire (eau de chauffage)
- Isolation



ZK06080 Réf.
164,– CHF
GM WX

Ensemble de raccordement hydraulique NC-Box, montage sur la pompe à chaleur
Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement sur la face arrière de la pompe à chaleur
- Départ et retour circuit primaire (eau glycolée)
- Départ et retour circuit secondaire (eau de chauffage)
- Isolation



ZK06081 Réf.
170,– CHF
GM WX

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la saisie du point de rosée
- Evite la formation d'eau de condensation

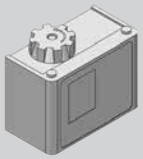
7181418 Réf.
414,– CHF
GM WX

Equipement de motorisation "natural cooling"
Electronique pour le traitement des signaux et l'asservissement de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling".
- Fiche de raccordement.
- Accessoire de montage.

La sonde d'humidité doit être mentionnée sur la commande.

7179172 Réf.
252,– CHF
GM WX

Aquastat de surveillance de protection contre le gel
Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel



7179164 Réf.
194,– CHF
GM WX

Echangeur de chaleur à plaques (vissé)
Pour "natural cooling".
► *Liste de prix Vitoset*

Accessoires rafraîchissement

Accessoires

Vanne à bille motorisée 2 voies (DN 32) Utilisable comme vanne d'arrêt. ■ A compression électrique (230 V~) ■ Raccord 1¼ Nécessaire dans le cas de l'utilisation de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling".	7968559 **715,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Vannes d'inversion

Vanne d'inversion 3 voies (R 1 1/4) Nécessaire dans le cas de l'utilisation de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling". Pour l'intégration d'un échangeur de chaleur dans le circuit primaire (eau glycolée).		7165482 **1.007,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Sondes

Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection de la température sur un tube ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires		
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé pour la consommation de courant autoproduit à 2 allures Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. 	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
Autres accessoires et logiciels, voir les intercalaires suivants :

►Intercalaire 1, Connectivité et domotique (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate, etc.).
►Intercalaire 5, Accessoires pour régulation (commandes à distance, sondes, etc.)

Equipement	Vitocal 300-G type BW/BWS 301.A21 ... A45	Vitocal 350-G type BW 351.B20...B42
Puissance calorifique nominale (kW) à B0/W35	**De 21,2 à 42,8**	**De 20,5 à 42,3**
Température de départ maxi. (°C)	**60**	**68**
Coefficient de performance ε (COP) à B0/W35	**Jusqu'à 4,8**	**Jusqu'à 5,0**
Pompe à chaleur		
Système RCD avec bilan énergétique intégré	**X**	**X**
Composants pour la fonction de rafraîchissement "natural cooling" (NC)	○	○
Composants pour la fonction de rafraîchissement "active cooling" (AC)	○	○
Système chauffant électrique	○*1	○*1
Label de qualité EHPA	**X**	**X**
Hydraulique		
Pompe primaire à haute efficacité énergétique	□	□
Pompe secondaire à haute efficacité énergétique	□	□
Pompe de charge ECS	□	□
Pompe de charge ECS (système de charge, côté ECS)	□	□
Pompes de circuit de chauffage	□	□
Groupe de sécurité pour circuit de chauffage	□	□
Fonctions de régulation		
Cascade de pompes à chaleur	**X**	**X**
Asservissement générateur de chaleur Viessmann ext. (par ex. chaudière mazout)	**X**	**X**
Asservissement pompe de bouclage ECS	**X**	**X**
Régulation production d'ECS solaire	□	□
3 circuits de chauffage (dont 1 circuit de chauffage/ rafraîchissement maxi.)	**X**	**X**
1 circuit de rafraîchissement indépendant (au lieu du circuit de chauffage/rafraîchissement)	**X**	**X**
Asservissement réservoir tampon (nécessaire pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse)	**X**	**X**
Chauffage de l'eau de piscine	**X**	**X**
Optimisation de la consommation de courant autoproduit	**X**	**X**

*1 *Pas possible pour le type BWS*

X concerné
□ accessoire
○ non fournis

■ intégré
● matériel livré

1/2023
5831721

Pompes à chaleur eau glycolée/eau de 20,5 à 85,6 kW
Pompes à chaleur eau/eau de 25,4 à 117,8 kW
à une et deux allures

Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Vitocal 300-G/350-G

Pompes à chaleur à compression électrique pour le chauffage des pièces et la production d'ECS dans des installations de chauffage monovalentes ou bivalentes.

Vitocal 300-G, type BW/BWS 301.A
Température de départ jusqu'à 60 °C.

Vitocal 350-G, type BW/BWS 351.B
Température de départ jusqu'à 68 °C.

- **Type BW 301.A/BW 351.B** : Pompes à chaleur à une allure sans circulateurs intégrés, également comme 1ère allure (maître) d'une pompe à chaleur à deux allures.
- **Type BWS 301.A/BWS 351.B** : 2ème allure (esclave) d'une pompe à chaleur à deux allures, sans régulation qui lui est propre.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris : vitoargent

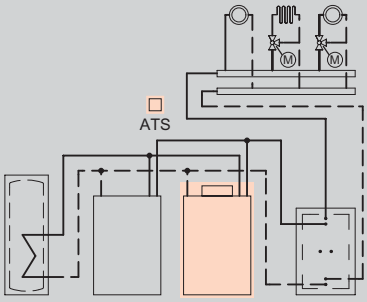
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon la norme la norme EN 14511 : Vitocal 300-G jusqu'à 4,8 (B0/W35), Vitocal 350-G jusqu'à 5,0 (B0/W35).
- Mode monovalent pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire.
- Températures de départ maximales pour un confort ECS élevé : Vitocal 300-G : jusqu'à 60 °C, Vitocal 350-G : jusqu'à 68 °C.
- Faibles vibrations et émissions sonores grâce au concept d'insonorisation optimisé de l'appareil.
- Faibles coûts de fonctionnement pour une efficacité maximale en tout point de fonctionnement grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) novateur avec détendeur électronique.
- Régulation Vitotronic d'utilisation simple avec affichage graphique et en texte clair pour un mode de chauffage en fonction de la température extérieure et "natural cooling" ou "active cooling".
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applications Viessmann.

5831320 1/2023

VITOCAL 300-G/350-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, à une/deux allure(s)
Vitocal 300-G, type BW

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Régulation hybride Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Fonctions de régulation de rafraîchissement "natural cooling" et "active cooling" (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit

Des extensions sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire, les fonctions de régulation de rafraîchissement et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 une allure/deux allures maître	Z012778 **16.721,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BW 301.A29 une allure/deux allures maître	–	Z012779 **21.880,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BW 301.A45 une allure/deux allures maître	–	–	Z012780 **26.914,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

7.2

5831320

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Longueur	1085	1085	1085	mm
Largeur	780	780	780	mm
Hauteur	1267	1267	1267	mm
Poids	245	272	298	kg
Distance entre les appareils	300	300	300	mm
Coefficient de performance (COP)	4,7	4,8	4,6	
Température de départ	60	60	60	°C

Matériel livré :

type BW 301.A

- Pompe à chaleur complète, version compacte, comme pompe à chaleur à une allure ou comme 1ère allure (maître) d'une pompe à chaleur à deux allures
- Pieds amortisseurs de bruit
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique et surveillance des phases intégrée

Remarques !

La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi

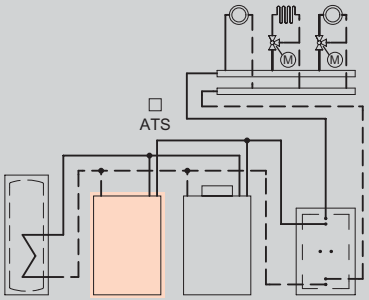
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Toujours installer la pompe à chaleur 2ème allure (esclave) à gauche de la 1ère allure (maître).

VITOCAL 300-G/350-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, à une/deux allure(s)
Vitocal 300-G, type BWS 301.A

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Sans régulation qui lui est propre, pour marche en fonction de la température extérieure

La Vitocal 300-G, type BWS fonctionne uniquement comme pompe à chaleur 2ème allure en association avec une Vitocal 300-G, types BW 301.A21 à A45 ou Vitocal 350-G, type BW 351.B20 à B42.
Les différents types de diverses puissances nominales peuvent être combinés différemment suivant les installations.

SG Ready

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BWS 301.A21 deux allures esclave	Z012781 **14.078,–** A++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BWS 301.A29 deux allures esclave	–	Z012782 **18.500,–** A++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BWS 301.A45 deux allures esclave	–	–	Z012783 **22.796,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

7.2

5831320

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Longueur	1085	1085	1085	mm
Largeur	780	780	780	mm
Hauteur	1267	1267	1267	mm
Poids	245	272	298	kg
Distance entre les appareils	300	300	300	mm
Coefficient de performance (COP)	4,7	4,8	4,6	
Température de départ	60	60	60	°C

Matériel livré :
type BWS 301.A
- Pompe à chaleur, version compacte, comme 2ème allure (esclave)
- Pieds amortisseurs de bruit
- Câble de raccordement électrique avec la 1ère allure (maître)
- Limiteur de courant de démarrage électronique

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

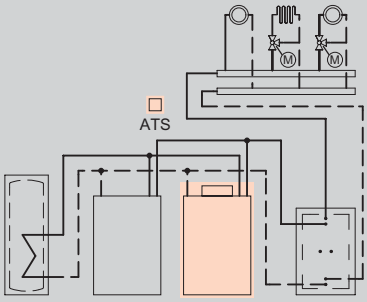
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Toujours installer la pompe à chaleur 2ème allure (esclave) à gauche de la 1ère allure (maître).

VITOCAL 300-G/350-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, à une/deux allure(s)
Vitocal 350-G, type BW 351.B

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande d'une chaudière mazout/gaz supplémentaire
- Couplage en cascade de maximum 5 Vitocal (accessoires nécessaires)
- Fonctions de régulation de rafraîchissement "natural cooling" et "active cooling" (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit

Des extensions sont nécessaires pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la chaudière mazout/gaz supplémentaire, les fonctions de régulation de rafraîchissement et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BW 351.B20 une allure/deux allures maître	Z013390 **20.298,–** A+++	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BW 351.B27 une allure/deux allures maître	–	Z013391 **23.703,–** A+++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BW 351.B33 une allure/deux allures maître	–	–	Z013392 **25.854,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BW 351.B42 une allure/deux allures maître	–	–	–	Z013393 **29.186,–** A+++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

7.2

5831320

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, à une/deux allure(s)
Vitocal 350-G, type BW 351.B

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Longueur	1085	1085	1085	1085	mm
Largeur	780	780	780	780	mm
Hauteur	1267	1267	1267	1267	mm
Poids	270	285	310	315	kg
Distance entre les appareils	300	300	300	300	mm
Coefficient de performance (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Température de départ	68	68	68	68	°C

Matériel livré :
type BW 351.B
- Pompe à chaleur complète, version compacte, comme pompe à chaleur à une allure ou comme 1ère allure (maître) d'une pompe à chaleur à deux allures
- Pieds amortisseurs de bruit
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique et surveillance des phases intégrée

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

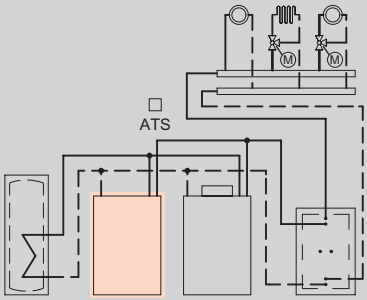
Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Toujours installer la pompe à chaleur 2ème allure (esclave) à gauche de la 1ère allure (maître).

VITOCAL 300-G/350-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau, à une/deux allure(s)
Vitocal 350-G, type BWS 351.B

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 1 ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

Sans régulation qui lui est propre, pour marche en fonction de la température extérieure

La Vitocal 350-G, type BWS fonctionne uniquement comme pompe à chaleur 2ème allure en association avec une Vitocal 350-G, types BW 351.B20 à B42 ou Vitocal 300-G, types BW 301.A21 à A45.

SG Ready

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BWS 351.B20 deux allures esclave	Z013394 **17.029,–** A+++	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BWS 351.B27 deux allures esclave	–	Z013395 **20.067,–** A+++	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BWS 351.B33 deux allures esclave	–	–	Z013396 **21.900,–** A+++	–	Réf. **CHF** Energie **GM WT**
BWS 351.B42 deux allures esclave	–	–	–	Z013397 **24.696,–** A+++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

7.2

5831320

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale (kW) au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Longueur	1085	1085	1085	1085	mm
Largeur	780	780	780	780	mm
Hauteur	1267	1267	1267	1267	mm
Poids	270	285	310	315	kg
Distance entre les appareils	300	300	300	300	mm
Coefficient de performance (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Température de départ	68	68	68	68	°C

Matériel livré :
type BWS 351.B
- Pompe à chaleur, version compacte, comme 2ème allure (esclave)
- Pieds amortisseurs de bruit
- Câble de raccordement électrique avec la 1ère allure (maître)
- Limiteur de courant de démarrage électronique

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'intercalaire 1.1

Toujours installer la pompe à chaleur 2ème allure (esclave) à gauche de la 1ère allure (maître).

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Jeux de transformation pompe à chaleur eau/eau
Composants :
- Contrôleur de débit avec point de commutation réglé.
- Aquastat de surveillance de protection contre le gel.

Pompes à chaleur à une allure

Caractéristiques techniques pour une utilisation comme pompe à chaleur eau/eau (point de fonctionnement W10/W35, écart de 5 K selon la norme EN 14511)

	Vitocal 300-G				
Type	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45		
Puissance calorifique nominale (kW)	28,1	37,1	58,9		
COP	5,9	6,0	5,5		
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7424671 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424673 **1.171,–**		Réf. **CHF** **GM WX**

	Vitocal 350-G				
Type	BW 351.B20	BW 351.B27	BW 351.B33	BW 351.B42	
Puissance calorifique nominale (kW)	25,4	34,7	42,2	52,3	
COP	5,7	6,1	6,2	5,8	
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7424671 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424673 **1.171,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Jeux de transformation pompe à chaleur eau/eau
Composants :
- Contrôleur de débit avec point de commutation réglé.
- Aquastat de surveillance de protection contre le gel.

Pompes à chaleur à deux allures

Tableau de sélection du jeu de transformation
Pour la sélection du jeu de transformation avec différentes combinaisons maître/esclave

Combinaison de puissances Type BW (maître) / type BWS (esclave)	**Point de commutation du contrôleur de débit litres/h**				
	6500	8500	9750	10700	13000
Types BW/BWS 301.A21 et 301.A21	x				
Types BW/BWS 301.A21 et 301.A29		x			
Types BW/BWS 301.A21 et 301.A45			x		
Types BW/BWS 301.A29 et 301.A29		x			
Types BW/BWS 301.A29 et 301.A45				x	
Types BW/BWS 301.A45 et 301.A45					x
Types BW/BWS 351.B20 et 351.B20 ou 301.A21	x				
Types BW/BWS 351.B20 et 351.B27	x				
Types BW/BWS 351.B20 et 351.B33 ou 301.A29		x			
Types BW/BWS 351.B20 et 351.B42 ou 301.A45			x		
Types BW/BWS 351.B27 et 351.B27 ou 301.A21 ou 301.A29		x			
Types BW/BWS 351.B27 et 351.B33			x		
Types BW/BWS 351.B27 et 351.B42				x	
Types BW/BWS 351.B27 et 301.A45			x		
Types BW/BWS 351.B33 et 301.A21 ou 301.A29		x			
Types BW/BWS 351.B33 et 351.B33			x		
Types BW/BWS 351.B33 et 351.B42 ou 301.A45				x	
Types BW/BWS 351.B42 et 301.A21			x		
Types BW/BWS 351.B42 et 301.A29				x	
Types BW/BWS 351.B42 et 351.B42 ou 301.A45					x
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7424673 **1.171,–**	7417868 **1.137,–**	7424674 **1.137,–**	7424675 **1.137,–**	7424676 **1.171,–**

Réf.
CHF
GM WX

7.2

5831320

VITOCAL 300-G/350-G

Pompes à chaleur eau glycolée/eau de 20,5 à 85,6 kW
Pompes à chaleur eau/eau de 25,4 à 117,8 kW
pompes à chaleur à une et deux allures

Puissance calorifique nominale B0/W35, 5K	42,4 kW	57,6 kW	85,6 kW	41,0 kW	57,4 kW	65,4 kW	84,6 kW	
Pompe à chaleur eau glycolée/eau								
Ensembles maître/esclave pour Vitocal 300-G Ensemble maître/esclave de même puissance calorifique nominale : ■ Vitocal 300-G, type BW 301.A ■ Vitocal 300-G, type BWS 301.A	Z012784 **30.791,–** A++	Z012785 **40.372,–** A++	Z012786 **49.702,–** A++	-				Réf. **CHF** Energie **GM WT**
Ensembles maître/esclave pour Vitocal 350-G Ensemble maître/esclave de même puissance calorifique nominale : ■ Vitocal 350-G, type BW 351.B ■ Vitocal 350-G, type BWS 351.B	-			Z013398 **37.319,–** A+++	Z013399 **43.762,–** A+++	Z013400 **47.746,–** A+++	Z013401 **53.874,–** A+++	Réf. **CHF** Energie **GM WT**

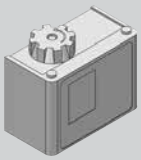
Les pompes à chaleur des types 301.A21 à A45 et 351.B20 à B42 peuvent être associées au choix comme type BW (maître), type BWS (esclave) dans les différentes puissances ; lors de la combinaison de la Vitocal 300-G et de la Vitocal 350-G, la 350-G forme en principe la BW (maître) et la Vitocal 300-G la BWS (esclave).

Circuit eau glycolée (circuit primaire)		
Ensemble d'accessoires eau glycolée jusqu'à 43 kW Pour le raccordement de la pompe à chaleur au circuit primaire. Ensemble de raccordement composé des éléments suivants : ■ Séparateur d'air avec purgeur d'air ■ Soupape de sécurité 3 bar (0,3 MPa) ■ Manomètre ■ Robinet de remplissage et de vidange ■ 2 dispositifs de verrouillage fil. mâle/femelle 2 x 1½ ■ Fixations murales ■ Isolation (étanche à la diffusion de vapeur) *Le débit volumique maximal dans le circuit primaire ne doit pas dépasser 6500 l/h.*	ZK02447 **962,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles de pompes pour ensemble d'accessoires eau glycolée jusqu'à 29 kW Nécessaires si aucune pompe primaire n'est montée dans la pompe à chaleur. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V ■ Raccord G 1½ ■ Dispositif de verrouillage fil. mâle/femelle 2 x 1½ ■ Isolation pour le circulateur et le dispositif de verrouillage (étanche à la diffusion de vapeur) *Pour le type BW 301.A21*	ZK02448 **730,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensembles de pompes pour ensemble d'accessoires eau glycolée jusqu'à 43 kW Nécessaires si aucune pompe primaire n'est montée dans la pompe à chaleur. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 V ■ Raccord G 1½ ■ Dispositif de verrouillage fil. mâle/femelle 2 x 1½ ■ Isolation pour le circulateur et le dispositif de verrouillage (étanche à la diffusion de vapeur) *Pour les types BW 301.A29 et BW 351.B20*	ZK02449 **1.239,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Accessoires		
Vase d'expansion eau glycolée, 40 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248243 **320,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion eau glycolée, 50 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248244 **477,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion eau glycolée, 80 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248245 **665,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Circuit eau glycolée (circuit primaire)		
Pressostat (non utilisable en association avec un fluide caloporteur à base de carbonate de potassium)	9532663 **238,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 30 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05914 **139,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 200 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05915 **852,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

7.2

5831320

Fluide caloporteur		
Unité de remplissage ■ Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn ■ Filtre à impuretés (côté aspiration) ■ Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration) ■ Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités) ■ Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage) 	7188625 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Circuit sur nappe phréatique (circuit primaire)		
Echangeur de chaleur à plaques (vissé) Pour la séparation système du circuit sur nappe phréatique et du circuit eau glycolée. ► Liste de prix Vitoset		
Autres accessoires à fournir par l'installateur.		
Groupe de sécurité		
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation 	7143779 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Boîtier pour classeur de notices ■ Boîtier de protection pour classeur de documentation avec imprimés ■ A fixer sur la chaudière ou au mur ■ Coloris vitoargent	7334502 **14,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Prestations de services		
Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette		
Langue DE	7000643 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue FR	7737496 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Langue IT	7737495 **88,–**	Réf. **CHF** **GM N**

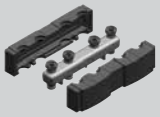
Rafraîchissement			
Equipement de motorisation "natural cooling" Electronique pour le traitement des signaux et l'asservissement de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling". ■ Fiche de raccordement. ■ Accessoire de montage. La sonde d'humidité doit être mentionnée sur la commande.		7179172 **252,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Thermostat de protection contre le gel Commutateur de sécurité pour protéger la pompe à chaleur contre le gel.		7179164 **194,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sonde d'humidité 24 V ■ Pour la saisie du point de rosée. ■ Evite la formation d'eau de condensation.		7181418 **414,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Echangeur de chaleur à plaques (vissé) Pour "natural cooling". ► *Liste de prix Vitoset*			
Vannes d'inversion			
Vanne d'inversion 3 voies (R 1¼) Nécessaire dans le cas de l'utilisation de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling". Pour l'intégration d'un échangeur de chaleur dans le circuit primaire (eau glycolée).		7165482 **1.007,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Accessoires			
Vanne à bille motorisée 2 voies (DN 32) Utilisable comme vanne d'arrêt. ■ A compression électrique (230 V~) ■ Raccord 1¼ Nécessaire dans le cas de l'utilisation de la fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling".		7968559 **715,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Sondes			
Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) ■ Pour la saisie de la température sur un tube. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.		7426463 **159,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Photovoltaïque			
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.		7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

7.2

5831320

Accessoires

Circuit de chauffage Raccordement au circuit de chauffage (diamètre nominal)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	GM 0
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément) ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/6 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3				
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (participant BUS KM) avec câble de raccordement (3,5 m de long)				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.		7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
■ Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
■ Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Echangeurs de chaleur à plaques externes pour la charge d'eau chaude avec pompes à chaleur (charge à l'allure 1)

Echangeurs de chaleur à plaques externes pour la charge du préparateur d'eau chaude par la pompe à chaleur avec bloc isolant
Sur les pompes à chaleur à 2 allures, les échangeurs de chaleur à plaques sont dimensionnés pour une allure pour la charge d'eau chaude.

Type de pompes à chaleur	Type d'échangeurs		
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 **1.213,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 **1.359,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 **1.375,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B12TH-40	Z003328 **2.835,–**	Réf. **CHF** **GM V**
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B12TH-60	Z003329 **3.419,–**	Réf. **CHF** **GM V**
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B12TH-80	Z005025 **3.860,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Pied de dépose des échangeurs de chaleur à plaques pour les types B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 **306,–**	Réf. **CHF** **GM V**

1/2023
5831327

Equipement

	Vitocal 333-G type BWT 333.C06 ... C12
Puissance calorifique nominale (kW) à B0/W35	**De 1,7 à 11,4**
Température de départ maxi. (°C)	**65**
Coefficient de performance ε (COP) à B0/W35	**Jusqu'à 4,8**
Pompe à chaleur	
Système RCD avec bilan énergétique intégré	**X**
Composants pour la fonction de rafraîchissement "natural cooling" (NC)	□
Système chauffant électrique	■
Pompes à chaleur KEYMARK	**X**
Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré	
Préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 litres	**X**
Hydraulique	
Pompe primaire à haute efficacité énergétique	■
Pompe secondaire à haute efficacité énergétique	■
Vanne d'inversion 3 voies Chauffage/production d'ECS	■
Pompes de circuit de chauffage	□
Groupe de sécurité pour circuit de chauffage	●
Fonctions de régulation	
Asservissement pompe de bouclage ECS	**X**
Régulation production d'ECS solaire	□
Commande de l'appareil de ventilation domestique (voir l'intercalaire 10)	**X**
3 circuits de chauffage (dont 1 circuit de chauffage/ rafraîchissement maxi.)	**X**
1 circuit de rafraîchissement indépendant (au lieu du circuit de chauffage/rafraîchissement)	**X**
Asservissement réservoir tampon (nécessaire pour les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse)	**X**
Chauffage de l'eau de piscine	**X**
Optimisation de la consommation de courant autoproduit	**X**

X concerné ■ **intégré**
□ **accessoire** ● **matériel livré**

Label de qualité EHPA comme attestation du COP en vue de la subvention dans le cadre du programme d'incitation du marché

Pompes à chaleur certifiées KEYMARK

Vitocal 333-G

Température de départ jusqu'à 65 °C
Vitocal 333-G, BWT 331.C : circuit frigorifique avec puissance calorifique modulante

Pompes à chaleur compactes
- Préparateur d'eau chaude sanitaire de 220 l de capacité
- Avec circulateurs à haute efficacité énergétique et vanne d'inversion 3 voies
- Avec système chauffant électrique intégré

Pression de service admissible :
eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa), eau sanitaire 10 bar (1 MPa)

Coloris : vitopearlwhite

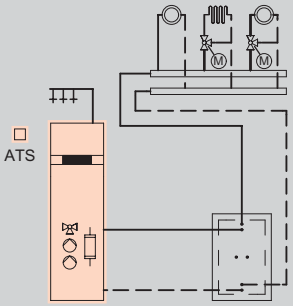
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au SCOP élevé selon EN 14825 : jusqu'à 5,3 pour des conditions climatiques moyennes, application basse température (W35)
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au nouveau concept d'insonorisation (à B0/W55) :
  Vitocal 333-G : de 33 à 47 dB(A)
- Très faibles coûts de fonctionnement grâce au circuit frigorifique à régulation de puissance avec la technologie d'onduleur novatrice pour une efficacité saisonnière SCOP (seasonal coefficient of performance) maximale
- Confort eau chaude sanitaire élevé (label A+) et très hautes performances de soutirage (jusqu'à 315 litres)
- Mise en place simple grâce au démontage rapide du module pompe à chaleur au moyen de raccords enfichables
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann

1/2023
5836694

VITOCAL 333-G

Pompes à chaleur compactes
Vitocal 333-G, type BWT 331.C

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire

Vitotronic 200
Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de pompe à chaleur numérique
- Régulation de température ECS
- Commande à menu déroulant.
- Système de diagnostic intégré
- Commande d'un système chauffant électrique
- Commande des appareils de ventilation Vitovent compatibles
- Fonction de régulation de rafraîchissement "natural cooling" (accessoires nécessaires)
- Chauffage de l'eau de piscine
- Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés
- Optimisation de la consommation de courant autoproduit

Des extensions sont nécessaires pour le circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la fonction de régulation du rafraîchissement et le chauffage de l'eau de piscine (voir Accessoires).

Type	Puissance calorifique nominale au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)		
	4,3	5,3	
BWT 331.C06	Z016844 **17.271,–** A++ A+	–	Réf. **CHF** **GM WT**
BWT 331.C12	–	Z016845 **19.348,–** A+++ A+	Réf. **CHF** **GM WT**

7.4

5836694

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale au point de fonctionnement B0/W35, écart de 5 K (selon la norme EN 14511) (kW)		
	4,3	5,3	
Plage de puissance mini./maxi.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	kW
Coefficient de performance (COP)	4,7	4,8	
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	5,3	5,3	
Température de départ	65	65	°C
Capacité de stockage	220	220	l
Longueur	680	680	mm
Largeur	600	600	mm
Hauteur	2000	2000	mm
Poids	277	282	kg

Matériel livré :
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- Préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation
- Vanne d'inversion chauffage intégrée/production d'ECS
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit eau glycolée (circuit primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (circuit secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit primaire (eau glycolée) pour raccordement au choix à gauche ou à droite (fournis)
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit secondaire (chauffage) pour raccordement par le haut (fournis)

Remarques !
La mise en service des pompes à chaleur doit être effectuée par le service technique de Viessmann ou par un installateur agréé Viessmann pour pompes à chaleur.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications **ViCare** et **ViGuide** permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir la liste de prix principale.

Coefficient COP au point de fonctionnement B0/W35 selon la norme EN 14511 (05/2018) à la puissance calorifique nominale.

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau

Jeux de transformation pompe à chaleur eau/eau
Composants :
- Contrôleur de débit avec point de commutation réglé
- Aquastat de surveillance de protection contre le gel

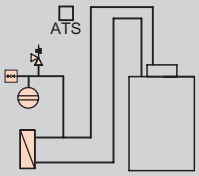
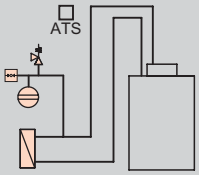
Caractéristiques techniques pour une utilisation comme pompe à chaleur eau/eau
(point de fonctionnement W10/W35, écart de 5 K selon la norme EN 14511)

Vitocal 333-G

Type	BWT 331.C06	BWT 331.C12		
Puissance calorifique nominale	5,6	7,0		kW
COP	6,4	6,4		
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau	7441720 **782,–**	7441722 **782,–**		Réf. **CHF** **GM WX**

Transformation pour pompe à chaleur eau/eau Vitocal 333-G

Ensembles de pièces de transformation pour application eau/eau

Type		BWT 331. C06	BWT 331. C12	
Ensemble de pièces de transformation "Sécurité nappe phréatique" Avec échangeur de chaleur de séparation **vissé** pour l'entretien et le nettoyage : ■ Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau (contrôleur de débit et aquastat de surveillance de protection contre le gel adaptés). ■ Echangeur de chaleur de séparation (vissé, réutilisable). ■ Petit collecteur pour circuit intermédiaire. ■ Vase d'expansion avec fixation murale pour circuit intermédiaire. ■ Vanne à capuchon R ¾. ■ Fluide caloporteur "Tyfocor" (30 litres). Matériel livré		ZK00305 **4.713,–**	ZK00309 **5.536,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble de pièces de transformation "nappe phréatique" Avec échangeur de chaleur de séparation **brasé** : ■ Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau (contrôleur de débit et aquastat de surveillance de protection contre le gel adaptés). ■ Echangeur de chaleur de séparation Vitotrans 100. ■ Petit collecteur pour circuit intermédiaire. ■ Vase d'expansion avec fixation murale pour circuit intermédiaire. ■ Vanne à capuchon R ¾. ■ Fluide caloporteur "Tyfocor" (30 litres). **Remarque !** Les échangeurs de chaleur à plaques Vitotrans 100 sales ou défectueux doivent être remplacés par de nouveaux Vitotrans 100. Matériel livré		ZK00306 **3.196,–**	ZK00310 **3.879,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Circuit eau glycolée (circuit primaire)		
Ensemble d'accessoires eau glycolée jusqu'à 17 kW Pour le raccordement de la pompe à chaleur au circuit primaire. Ensemble de raccordement composé des éléments suivants : ■ Séparateur d'air avec purgeur d'air ■ Soupape de sécurité 3 bar (0,3 MPa) ■ Manomètre ■ Robinet de remplissage et de vidange ■ 2 dispositifs de verrouillage fil. mâle 2 x 1¼ ■ Isolation PPE *Débit volumique maximal dans le circuit primaire : 5000 l/h*	ZK05955 **661,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Accessoires		
Vase d'expansion eau glycolée, 25 litres, 10 bar Coloris blanc Avec vanne d'arrêt et fixation	7248242 **247,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion eau glycolée, 40 litres, 10 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation ■ Pression de gonflage 4,5 bar	7248243 **320,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Circuit eau glycolée (circuit primaire)		
Pressostat (non utilisable en association avec un fluide caloporteur à base de carbonate de potassium)	9532663 **238,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée pour capteurs horizontaux enterrés/sondes géothermiques (en matériau synthétique) ■ Raccords de départ et de retour G 1½ ■ Raccords filetés à olive avec raccord emboîtable sur collecteur ■ Circuit eau glycolée obturable séparément ■ 2 robinets de remplissage et de vidange ■ Accessoires de montage		
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 2 circuits eau glycolée	ZK01285 **579,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 3 circuits eau glycolée	ZK01286 **748,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 25 × 2,3 pour 4 circuits eau glycolée	ZK01287 **921,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 2 circuits eau glycolée	ZK01288 **607,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 3 circuits eau glycolée	ZK01289 **818,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Collecteur eau glycolée PE 32 × 2,9 pour 4 circuits eau glycolée	ZK01290 **1.012,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

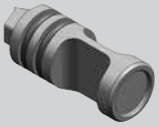
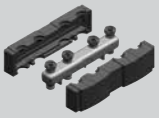
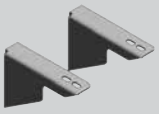
Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 30 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05914 **139,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur "Tyfocor GE" 200 litres Mélange prêt à l'emploi à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs de corrosion jusqu'à –16 °C (vert clair), dans un bidon à usage unique. *Ne convient pas aux installations solaires thermiques.*	ZK05915 **852,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Unité de remplissage ■ Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn ■ Filtre à impuretés (côté aspiration) ■ Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration) ■ Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités) ■ Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage) 	7188625 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Circuit de chauffage		
Vanne de décharge (R 3/4) Pour assurer le débit volumique minimal	ZK05500 **73,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Remarque !
Dimensionnement de l'ensemble d'accessoires eau glycolée, du collecteur eau glycolée et du vase d'expansion eau glycolée conformément aux documents d'étude.

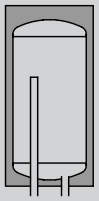
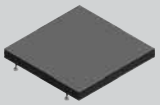
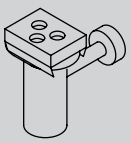
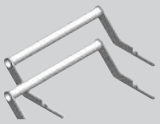
Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage A1				
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **898,–**	7521288 **927,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté Sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **978,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M2	–			
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (sous forme de kit) ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.* ►Voir paragraphe Extension pour régulation de chauffage.				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Yonos Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	ZK00967 **932,–**	ZK00968 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		ZK01825 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon pour circuit de chauffage M3	–			
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse (entièrement monté) ■ Pompe de circuit de chauffage (circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse), précâblée ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec câble de raccordement (3,5 m de long)				

7.4

5836694

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6	7521285 **1.787,–**	7521286 **1.816,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté ■ Avec vanne mélangeuse 3 voies et équipement de motorisation pour vanne mélangeuse ■ Avec électronique de vanne mélangeuse et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Avec circulateur Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–		ZK01830 **1.791,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière - collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse avec câble de raccordement (4,0 m de long) pour vanne mélangeuse Viessmann de DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour vannes mélangeuses à brides) et fiche. ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage.	7441998 **536,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
■ Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.
■ Le collecteur de chauffage Divicon ne convient pas aux circuits de chauffage également utilisés pour le rafraîchissement.

Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, type SVPA, vitopearlwhite Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge (DN 25, R 1). Pour garantir le volume minimal de l'installation. ■ Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale ■ 46 litres de capacité ■ Coloris vitopearlwhite 	Z017685 **676,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Accessoires de raccordement hydrauliques		
Ensemble de raccordement bouclage ECS ■ Pompe de bouclage ECS ■ Groupe de tubes avec isolation ■ A monter dans le boitier de la pompe à chaleur.	ZK04652 **483,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien. ■ A la place de l'anode au magnésium fournie.	7182008 **376,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Divers		
Plate-forme plancher brut Pour l'installation de l'ensemble Vitocal sur le plancher brut. ■ Réglable en hauteur, pour des hauteurs de chape allant de 10 à 18 cm. ■ Avec isolation. 	7417925 **474,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Ensemble entonnoir d'écoulement Entonnoir d'écoulement avec siphon et rosace. 	7176014 **61,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Elément de manutention module pompe à chaleur Pour sortir et porter facilement le module du circuit frigorifique à 2 personnes. 	ZK04568 **142,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

Rafraîchissement

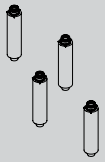
NC-Box
Unité préfabriquée pour l'exécution de la fonction "natural cooling" avec un circuit de chauffage/rafraîchissement.
Pour le raccordement de planchers chauffants, de plafonds rafraîchissants ou de ventilo-convecteurs, par exemple.
Puissance de rafraîchissement maxi. en fonction de la source de chaleur.
Asservissement direct par la régulation de pompe à chaleur ("signal NC").
Modulation au moyen de la vitesse du circulateur primaire de la pompe à chaleur.
Montage possible sur la face arrière de la pompe à chaleur ou au mur.
- Vannes d'inversion 3 voies (chauffage/rafraîchissement)
- Echangeur de chaleur à plaques
- Boîtier calorifugé (PPE)

Longueur	520 mm
Hauteur	422 mm
Largeur	265 mm
Poids	9 kg

ZK05954
3.344,–

Réf.
CHF
GM WX

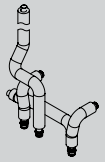
Ensemble de raccordement hydraulique NC-Box, montage mural
Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur
- Départ et retour circuit primaire (eau glycolée)
- Départ et retour circuit secondaire (eau de chauffage)
- Isolation



ZK06080
164,–

Réf.
CHF
GM WX

Ensemble de raccordement hydraulique NC-Box, montage sur la pompe à chaleur compacte
Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement sur la face arrière de la pompe à chaleur compacte
- Départ et retour circuit primaire (eau glycolée)
- Départ et retour circuit secondaire (eau de chauffage)
- Isolation



ZK06082
311,–

Réf.
CHF
GM WX

Sonde d'humidité 24 V
- Pour la saisie du point de rosée
- Evite la formation d'eau de condensation

7181418
414,–

Réf.
CHF
GM WX

Sondes

Sonde de température à applique (NTC 10 kΩ)
- Pour la saisie de la température sur un tube.
- Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.

Pour la saisie de la température de départ en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant** ou via un circuit de chauffage **sans** vanne mélangeuse.

7426463
159,–

Réf.
CHF
GM W

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural.
Pour la saisie de la température ambiante en cas de rafraîchissement via un circuit de rafraîchissement **indépendant**.

7438537
151,–

Réf.
CHF
GM W

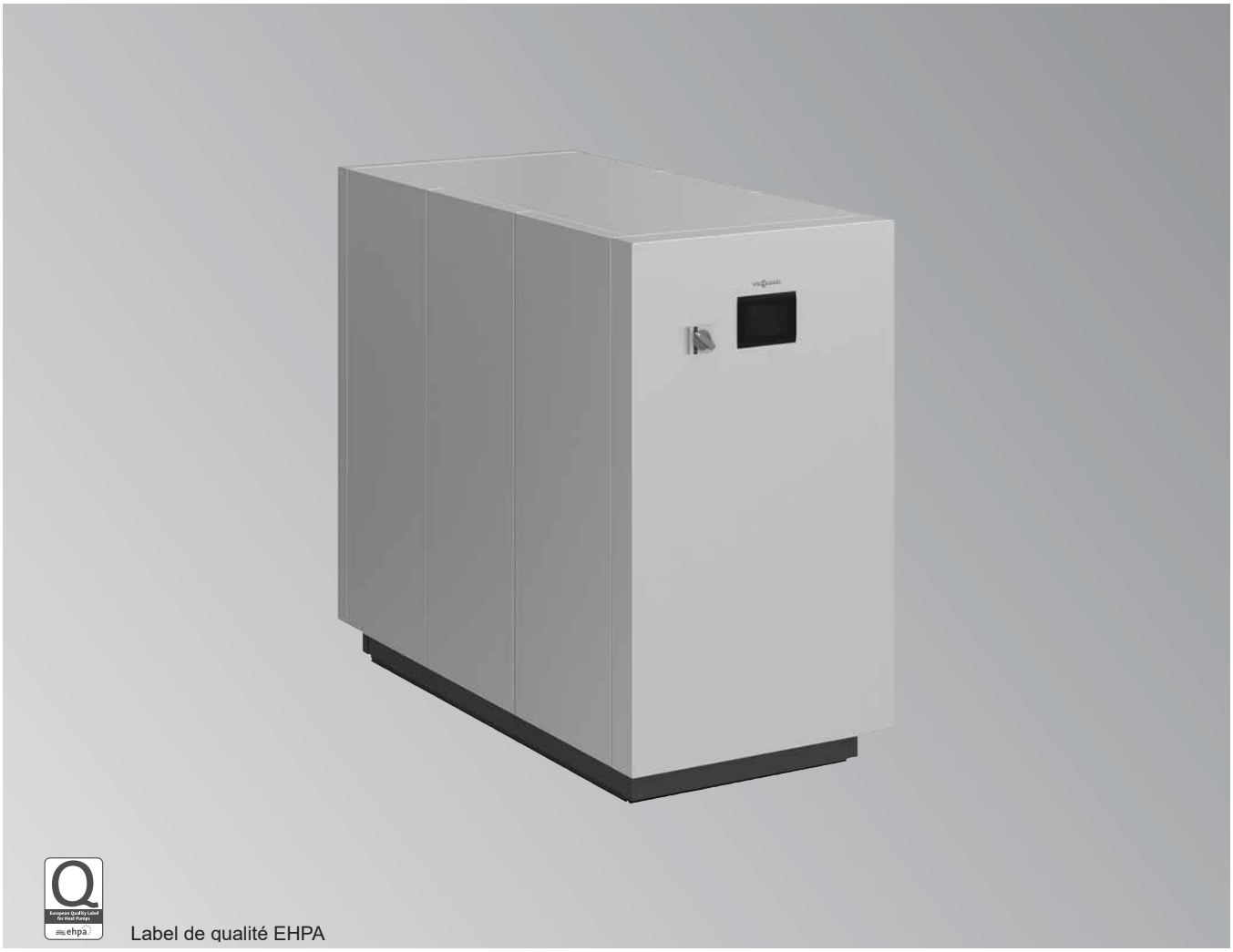
Remarque !
►Unité de remplissage, voir circuit eau glycolée

Accessoires		
Capteurs solaires Surface de capteurs maximum pouvant être raccordée ■ 4,6 m² Vitosol 200-FM ■ 3 m² Vitosol 300-TM		
Ensemble échangeur solaire (Divicon) Pour le raccordement d'installations solaires thermiques sur les types BWT 221.B et 331.C. ■ Circulateur ■ Raccords adaptés au Divicon solaire pour un montage direct sous le Divicon solaire ■ Isolation ■ Coude de raccordement avec doigt de gant	ZK05960 **1.426,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Divicon solaire, type PS 10 Ensemble de pompe bitube pour le circuit capteurs. Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ Module électronique intégré SDIO/SM1A ■ Vannes de remplissage ■ Séparateur d'air ■ 2 thermomètres ■ 2 vannes à bille avec clapet anti-retour ■ Circulateur ■ Affichage du débit volumique ■ Manomètre ■ Soupape de sécurité (6 bar) ■ Isolation ■ Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm	Z021901 **1.861,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Limiteur de température de sécurité pour installation solaire Pour montage dans le préparateur d'eau chaude sanitaire à système de charge intégré de la pompe à chaleur. ■ Point de commutation maxi. 95 °C.	7506168 **103,–**	Réf. **CHF** **GM WX**
Fluide caloporteur		
Fluide caloporteur "Tyfocor LS" **25 litres** en bidon à usage unique. Mélange prêt à l'emploi jusqu'à -28 °C. Le Tyfocor LS peut être mélangé au Tyfocor G-LS.	7159727 **272,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Photovoltaïque		
Compteur d'électricité triphasé Avec interface Modbus en série. Pour l'exploitation optimale par la pompe à chaleur de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques. Non utilisable en association avec un gestionnaire d'énergie Viessmann.	7506157 **609,–**	Réf. **CHF** **GM WX**

VITOCAL 300-G PRO

Pompe à chaleur à deux allures
Pompe à chaleur eau glycolée/eau de 84,9 à 222,2 kW
Application air/eau de 91,4 à 192,2 kW

Voir liste de prix 3 Pompes à chaleur industrielles



Label de qualité EHPA

Vitocal 300-G Pro

BW 302.DS / BW 302.D

Température de départ jusqu'à 60 °C

Pompe à chaleur eau glycolée/eau à deux allures à compression électrique pour le chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage monovalentes ou bivalentes.

Type BWR 302.DS
- Avec régulation numérique basée SPS pour la télésurveillance/commande à distance
- Comme "maître" en association avec une pompe à chaleur esclave

Type BWS 302.DS
- Sans régulation
- Comme "esclave" en association avec une pompe à chaleur maître

Pression de service admissible : eau de chauffage 10 bar (1,0 MPa)

- **Vitocal 300-G PRO pour application air/eau**
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau comme application air/eau pour l'exploitation de la **source de chaleur air**
- **Pression de service admissible : eau de chauffage 6 bar (0,6 MPa)**

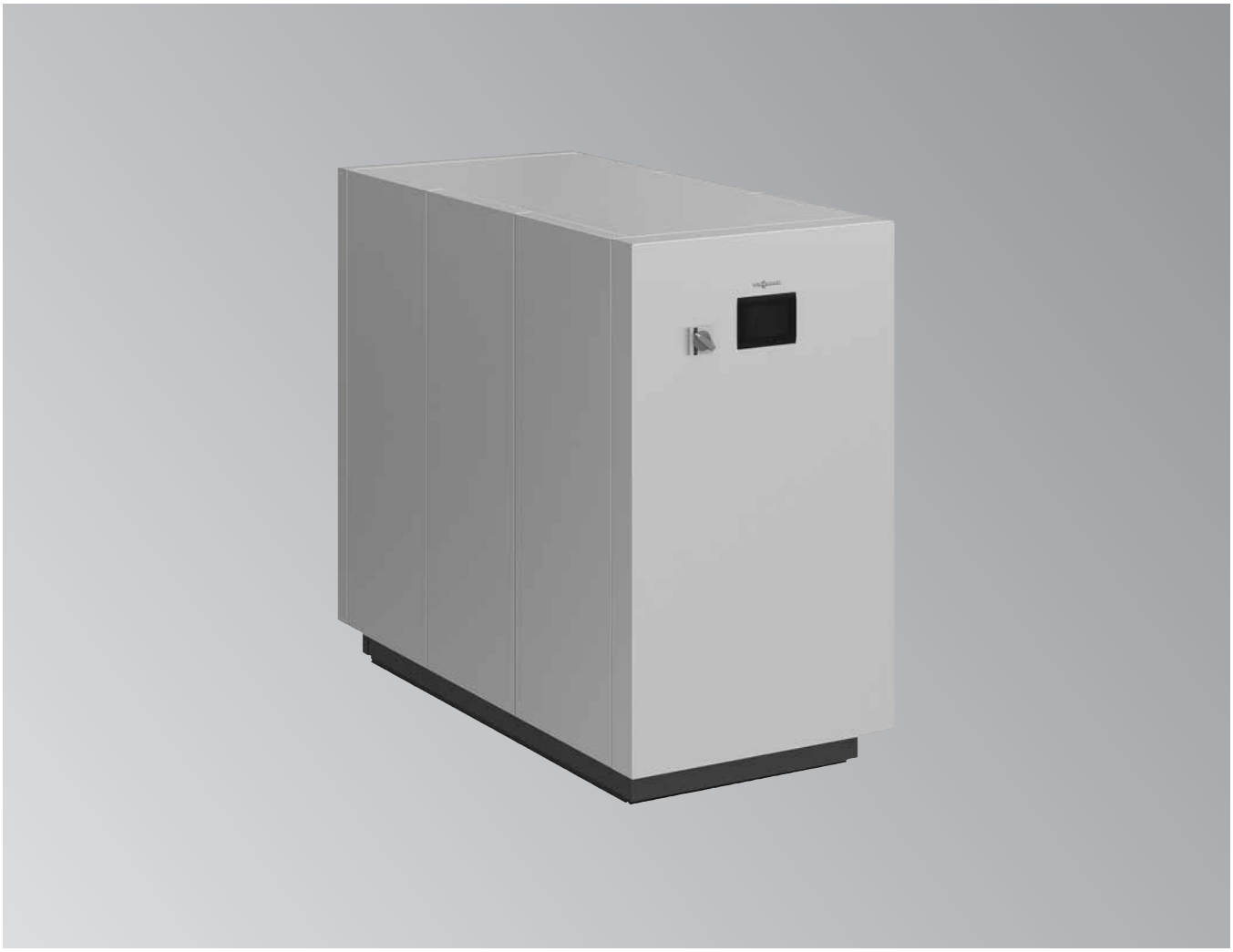
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau à 2 allures : de 84,8 à 222,0 kW (à B0/W35 selon la norme EN 14511)
- Pompe à chaleur à compression électrique pour le chauffage/rafraîchissement
- Avec système de démarrage "démarreur progressif électronique"
- Avec régulation en fonction de la température extérieure (SPS)
- Avec compresseur Scroll entièrement hermétique et fluide frigorigène R410a
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Avec concept d'insonorisation optimisé de l'appareil
- Structure compacte et facile à entretenir

5831318 1/2023

VITOCAL 350-G PRO

Pompe à chaleur eau glycolée/eau à 2 et 3 allures
De 27,2 à 197,9 kW

Voir liste de prix 3 Pompes à chaleur industrielles



7.7

Vitocal 350-G PRO

Température de départ jusqu'à 73 °C.

Pompe à chaleur eau glycolée/eau à 2 ou 3 allures
à compression électrique pour le chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans des installations de chauffage monovalentes ou bivalentes.

Types BWR 352.B et BWR 353.B
- Avec régulation numérique basée SPS pour l'accès/la commande à distance
- Pompe à chaleur maître en association avec une pompe à chaleur esclave

Types BWS 352.B et BWS 353.B
- Sans régulation
- Pompe à chaleur esclave en association avec une pompe à chaleur maître

Pression de service admissible : eau de chauffage 10 bar (1,0 MPa)

- Pompe à chaleur eau glycolée/eau à 2 et 3 allures
- de 27,3 à 197,9 kW (à B0/W35 selon la norme EN 14511)
- Pompe à chaleur à compression électrique pour le chauffage/rafraîchissement
- Avec régulation SPS en fonction de la température extérieure
- Avec compresseur à piston semi-hermétique et fluide frigorigène R134a
- Température de départ jusqu'à 73 °C
- Avec concept d'insonorisation optimisé de l'appareil
- Structure compacte et facile à entretenir

5831315 1/2023

Voir liste de prix 3 Pompes à chaleur industrielles

Vitocal 350-HT Pro

Types BW 352.AHT et BW 353.AHT

Pompe à chaleur à compression électrique pour une large palette d'utilisation en fonctionnement monovalent : chauffage des pièces, production d'eau chaude sanitaire, fonctions de rafraîchissement, réseaux de chaleur, exploitation de la chaleur dissipée et mise à disposition d'eau de processus industriels.

Avec régulation SPS en fonction de la température extérieure

Température de départ jusqu'à 90 °C
Température source jusqu'à 45 °C

Pression de service admissible : eau de chauffage 10 bar (1,0 MPa)

- Pompe à chaleur eau glycolée/eau à 2 et 3 allures
  – de 56,6 à 144,9 kW (à B0/W35 selon la norme EN 14511)
  – de 133,3 à 351,5 kW (à W45/W90 selon la norme EN 14511)
- Pompe à chaleur à compression électrique pour le chauffage/ rafraîchissement
- Avec système de démarrage "Part Winding" ou "démarreur progressif électronique"
- Avec régulation SPS en fonction de la température extérieure
- Avec compresseur à piston semi-hermétique
- Pompe à chaleur HFO avec fluide frigorigène R1234ze (GWP env. 7)
- Température de départ jusqu'à 90 °C
- Avec concept d'insonorisation optimisé de l'appareil
- Structure compacte et facile à entretenir

5831317 1/2023

Vitoligno 200-S	Chaudières à gazéificateur, pour bûches de bois de 0,5 m	de 20 à	50 kW	**8.1**
Vitoligno 300-S	Chaudières à gazéificateur, pour bûches de bois de 0,5 m	de 33 à	75 kW	
Vitoligno 250-S	Chaudières à gazéificateur, pour bûches de bois de 1,0 m	de 85 à	170 kW	
Vitoligno 300-C	Chaudière pour granulés de bois	de 2,4 à	99 kW	**8.2**
Systèmes de réserve de granulés				**8.3**

5831722 1/2023

VITOLIGNO 200-S

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois
de 20 à 50 kW

Vitoligno 200-S

Type VL2A

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois
pour des bûches de bois d'une longueur maxi. de 50 cm

Température de service admissible de maximum 95 °C

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

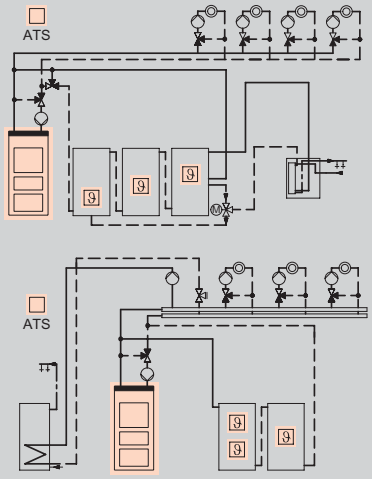
- Grand volume de remplissage en acier inoxydable et chambre de combustion en céramique spéciale pour des bûches de bois d'une longueur maximum de 50 cm.
- Nettoyage aisé des tubes de l'échangeur de chaleur au moyen d'un mécanisme à levier.
- Fonctionnement modulant avec une adaptation optimale aux besoins calorifiques du moment
- Rendement : jusqu'à 92,7 %.
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant avec commande de quatre circuits de chauffage maximum et gestion intégrée du réservoir tampon.
- Nettoyage mécanique simple des surfaces d'échange et intervalles de nettoyage espacés.
- Dispositif d'allumage automatique disponible en option.
- Système efficace d'aspiration des gaz de combustion pour un réapprovisionnement sans fumées après une combustion complète.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

5831326 1/2023

VITOLIGNO 200-S

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois
de 20 à 50 kW

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

ou

- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire

Ecotronic, pour une marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Grâce au module d'extension intégrable pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir Accessoires.

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.

Une extension est nécessaire pour chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse:Module d'extension circuits de chauffage
Réf. ZK02451 CHF 360,– MG Y

Combustible	Puissance calorifique nominale (kW)				
	20,0	30,0	40,0	50,0	
Bûches de bois	Z025447 **16.269,–** A+	Z025448 **17.401,–** A+	Z025449 **19.025,–** A+	Z025450 **20.159,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM YB**

Caractéristiques techniques					
Longueur	1165	1165	1165	1165	mm
Largeur	714	714	714	714	mm
Hauteur	1587	1587	1797	1797	mm
Poids	770	770	865	865	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	150	150	150	150	Ø mm
Volume de remplissage	169	169	211	211	l

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Sonde de température de fumées, sonde Lambda, sonde de température extérieure
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant
- Commutateur de sécurité pour la porte du volume de remplissage
- Outil de tisonnement et de nettoyage
- Dispositif électrique de rehaussement de la température de retour
- Raccord fileté pour tube
- Cendrier

Remarques !
Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 55 l/kW.

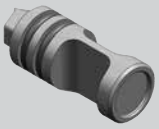
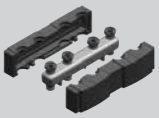
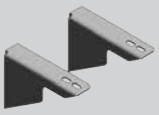
► *Tenir compte des documents d'étude.*

Puissance calorifique nominale (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Chaudière					
Ensemble de raccordement Pour le raccordement du dispositif de rehaussement de la température de retour au Divicon. ■ 2 raccords R 1½ (avec déport). ■ Joints.	7159411 **97,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar). ■ Isolation.	Z001849 **259,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires					
Sécurité thermique Avec doigt de gant R 1/2 (longueur 155 mm)	ZK02006 **254,–**				Réf. **CHF** **GM Y**
Dispositif d'allumage électrique ■ Avec câble de raccordement et manchon isolant ■ Avec commutateurs de sécurité pour la porte d'allumage et la porte du cendrier *Commutateur de sécurité pour la porte du volume de remplissage compris dans le matériel livré avec la chaudière*	ZK01728 **989,–**				Réf. **CHF** **GM Y**
Manchette de raccordement à la chaudière ■ Taille système Ø 150 mm ■ montage enfichable, conique	7539478 **140,–**				Réf. **CHF** **GM VH**
Ventilations motorisées pour cheminée					
Modérateur de tirage avec pièce de raccordement ■ Taille système Ø 150 mm ■ Avec sortie Ø 150 mm ■ Modérateur de tirage type fu38	7539480 **479,–**				Réf. **CHF** **GM VH**
Accessoires pour générateur de chaleur externe					
Ensemble de commutateurs de sécurité pour porte ■ Commutateurs de sécurité pour porte d'allumage et porte de cendrier en association avec une chaudière mazout/gaz (avec conduit de cheminée commun) *Commutateur de sécurité pour la porte du volume de remplissage compris dans le matériel livré avec la chaudière*	ZK01729 **258,–**				Réf. **CHF** **GM Y**
Circuit de chauffage					
Unité de raccordement du réservoir tampon Pour le raccordement du réservoir tampon dans le circuit de chauffage **en amont** du Divicon ou **en amont** du collecteur. ■ 2 tés avec écrous ■ Joints	7159406 **93,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Vannes pour moteur					
Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25 En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire. Matériel livré : ■ Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés. ■ Commande de vanne	7441735 **610,–**				Réf. **CHF** **GM Y**

8.1

5831326

Puissance calorifique nominale (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Vannes pour moteur					
Vanne 3 voies motorisée, DN 25, VXG 48.25 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441732 **599,–**				Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne 3 voies motorisée, DN 32, VXG 48.32 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441731 **791,–**				Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne 3 voies motorisée, DN 40, VXG 48.40 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441730 **836,–**				Réf. **CHF** **GM Y**

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*					
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)		–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

8.1

5831326

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.		7424958 **863,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

8.1

5831326

Commandes à distance

Vitotrol 200-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage :
- Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement.
- Fonctions réceptions et économique.
- Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement.
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse).

Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote).
Vitotrol uniquement pour le circuit de chauffage 1, 2 ou 3, le circuit de chauffage 4 ne peut pas être régulé au moyen de la commande à distance.

Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation.

Z008341
257,–

Réf.
CHF
GM W

Vitotrol 300-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. :
- Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique
- Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS
- Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Affichage de l'état de charge du réservoir tampon
- Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés)
- Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois)

Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation,
l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est
pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation.

Z008342
443,–

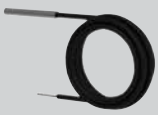
Réf.
CHF
GM W

Commande à distance/extension de fonctions

Vitotrol 350-C
Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade
(participant BUS CAN)
- Avec écran couleur tactile pour montage mural
- Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître.
- Comme commande à distance et pour l'entretien à distance
- Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic
- Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires).
- Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.

Z014450
2.119,–

Réf.
CHF
GM W

Commande à distance/extension de fonctions		
Module de régulateur Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés. Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C. ■ Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural. ■ Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm **Remarques !** ■ Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies). ■ Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande. ■ La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.		7453165 **983,–** Réf. **CHF** **GM W**
Ligne de transmission de données, longueur 10 m Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur. Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm² *La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.*		7522616 **60,–** Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de sondes de température Pt1000 Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C. ■ Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long) ■ Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement Sonde de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.		7528122 **288,–** Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. Avec câble de raccordement (5 m de long)		ZK02908 **28,–** Réf. **CHF** **GM V**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. *En complément à la Vitotrol 300-A* *Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*		7438537 **151,–** Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour circuit de chauffage ■ Sonde de température à applique Pt1000 Comme sonde de température de départ.		7528121 **213,–** Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7438702 **161,–** Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–** Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température réservoir tampon Pt1000 (3 unités) Pour un fonctionnement avec réservoir tampon. ■ Sondes de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (5 m de long), pour la détection des températures dans le réservoir tampon. ■ 3 sondes de température réservoir tampon avec doigts de gant R ½ × 280 mm		ZK01320 **187,–** Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de sondes de température pour circuit solaire Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température des capteurs avec câble de raccordement (5 m de long) Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température ECS avec câble de raccordement (5 m de long) *Uniquement en association avec un module d'extension pour circuits de chauffage (référence ZK02451) et un limiteur de température de sécurité (référence Z001889).*		ZK01271 **116,–** Réf. **CHF** **GM Y**

Limiteur de température de sécurité

Limiteur de température de sécurité
- A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire. Avec un système thermostatique.
- Requis en présence d'un volume de stockage inférieur à 40 litres par m² de surface d'absorbeur. Des températures supérieures à 95 °C sont ainsi évitées à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.
- Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long.

Z001889
279,–
Réf.
CHF
GM W

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02940
766,–
Réf.
CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande**
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :
L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation.
La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).

ZK02941
504,–
Réf.
CHF
GM W

Aquastat à doigt de gant
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.
- Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.

7151728
374,–
Réf.
CHF
GM W

Aquastat à applique
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.

7151729
292,–
Réf.
CHF
GM W

Divers

Relais auxiliaire
Contacteur dans petit boîtier
- Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture
- Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre

Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A.
Tension : 230 V/50 Hz.

7814681
274,–
Réf.
CHF
GM W

8.1

5831326

Divers		
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.	7415028 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Circuit de chauffage		
Module d'extension pour circuits de chauffage Platine électronique à monter dans la régulation. L'extension permet d'effectuer les fonctions suivantes : ■ Raccordement direct de 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. ■ Raccordement direct de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire ■ Raccordement direct d'1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, d'1 circuit solaire et production d'eau chaude sanitaire **Remarques !** ■ Pour un raccordement direct du circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, seul un équipement de motorisation avec servo-moteur de vanne mélangeuse et sonde de température de départ (référence ZK01 270) est requis. ■ Pour un raccordement direct de la production d'eau chaude sanitaire, seule une sonde de température pour le préparateur d'eau chaude sanitaire (comprise dans le matériel livré) est requise. ■ Pour un raccordement direct du circuit solaire, la sonde de température des capteurs et la sonde de température ECS comme ensemble (référence ZK01271) sont requis.	ZK02451 **360,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, à câbler sur le chantier : ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Sonde de température de départ **comme sonde de température à applique** (Pt 1000) ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R 1/2 à R 1 1/4 (pas pour les vannes mélangeuses à brides).	ZK01270 **536,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

Vitoligno 300-S

Type SH3

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois

Combustibles :
- Bûches de bois d'une longueur maxi. de 50 cm
- Briquettes de bois
- Bois résiduel avec copeaux
- Bûches de bois résiduel

Température de service admissible de maximum 95 °C

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

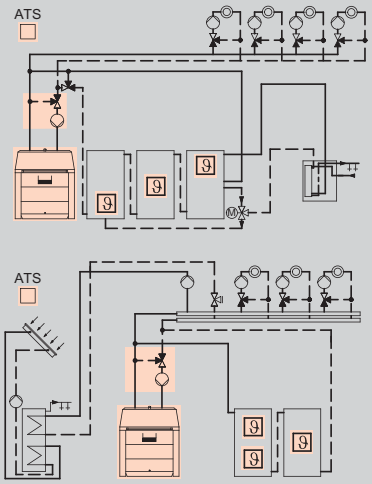
- Chaudière pour bûches de bois de 50 cm de long maxi. avec confort d'utilisation élevé grâce au chargement par le haut.
- Grand volume de remplissage (de 185 à 255 litres).
- Rendement de la chaudière : jusqu'à 94,6 %.
- Sonde Lambda à large bande pour une régulation de la combustion optimale
- Faibles émissions de poussière.
- Régulation Ecotronic avec assistant de mise en service pour un maximum de 4 circuits de chauffage.
- Confort d'utilisation élevé et intervalles d'entretien espacés grâce au nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur.
- Stratification précise des températures dans le réservoir tampon grâce à l'emploi de la vanne de réglage du réservoir tampon – aucune perturbation de la stratification par le retour.
- Allumage automatique avec élément d'allumage économique.
- Système d'aspiration des gaz de distillation permettant un réapprovisionnement sans fumées.
- Compatible Internet grâce à Vitoconnect (accessoire) permettant l'utilisation et la maintenance via appli Viessmann.

5831325 1/2023

VITOLIGNO 300-S

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois
de 33 à 75 kW

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

ou

- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire

Ecotronic,
pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir Accessoires.

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec régulation solaire intégrée
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.

Une extension est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir Accessoires pour régulations.

Combustible	Puissance calorifique nominale (kW)				
	33,0	49,0	60,0	75,0	
Bûches de bois d'une longueur maxi. de 50 cm	SH30001 **23.355,–** A+	SH30002 **24.709,–** A+	SH30003 **27.023,–** A+	SH30004 **29.732,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM YB**

Caractéristiques techniques					
Longueur	1195	1195	1256	1256	mm
Largeur	840	840	840	840	mm
Hauteur	1463	1463	1517	1517	mm
Poids	742	742	841	841	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	200	200	Ø mm
Volume de remplissage	185	185	255	255	l

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant pour marche en fonction de la température extérieure
- Sondes de température de départ et de retour
- Extracteur de fumées avec sonde de température de fumées et sonde Lambda à large bande
- Allumage et nettoyage automatiques de l'échangeur de chaleur
- Boîte à cendres
- Vanne de réglage du réservoir tampon
- Commutateur de sécurité pour porte pour l'ouverture du volume de remplissage et trappe de visite
- Sonde de température extérieure
- 3 sondes de température de réservoir tampon avec doigt de gant
- Outil de tisonnement et de nettoyage
- Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour

Remarques !
Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 55 l/kW.

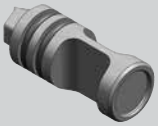
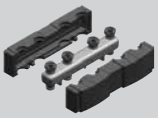
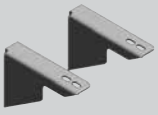
► *Tenir compte des documents d'étude.*

Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Chaudière		
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar). ■ Isolation.	Z001849 **259,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sécurité thermique 100 °C	7441729 **422,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires		
Manchette de raccordement à la chaudière (taille système Ø 200 mm) montage enfichable, conique Délai de livraison à convenir.	7539504 **162,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Ventilations motorisées pour cheminée		
Modérateur de tirage avec pièce de raccordement ■ Taille système Ø 200 mm ■ Sortie Ø 150 mm ■ Modérateur de tirage type fu38 Délai de livraison à convenir.	7539506 **565,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Vannes pour moteur		
Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25 En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire. Matériel livré : ■ Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés. ■ Commande de vanne	7441735 **610,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne 3 voies motorisée, DN 25, VXG 48.25 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441732 **599,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne 3 voies motorisée, DN 32, VXG 48.32 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441731 **791,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne 3 voies motorisée, DN 40, VXG 48.40 Matériel livré : ■ Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés ■ Commande de vanne	7441730 **836,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

8.1

5831325

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

8.1

5831325

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.		7424958 **863,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Commandes à distance			
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation. *Seuls les 1er, 2ème et 3ème circuits de chauffage peuvent être régulés avec la commande à distance.* *Ne convient pas au 4ème circuit de chauffage.*		Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) ■ Affichage de l'état de charge du réservoir tampon ■ Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés) ■ Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois) Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation. *Seuls les 1er, 2ème et 3ème circuits de chauffage peuvent être régulés avec la commande à distance.* *Ne convient pas au 4ème circuit de chauffage.*		Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commande à distance/extension de fonctions			
Vitotrol 350-C **Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade** (participant BUS CAN) ■ Avec écran couleur tactile pour montage mural ■ Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître. ■ Comme commande à distance et pour l'entretien à distance ■ Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic ■ Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires). ■ Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.		Z014450 **2.119,–**	Réf. **CHF** **GM W**

8.1

5831325

Commande à distance/extension de fonctions

Module de régulateur
Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés.
Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C.
- Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural.
- Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm

Remarques !
- Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies).
- Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande.
- La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.

7453165 **983,–** Réf. **CHF GM W**

Ligne de transmission de données, longueur 10 m
Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur.
Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm²
La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.

7522616 **60,–** Réf. **CHF GM W**

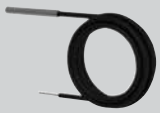
Ensemble de sondes de température Pt1000
Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.
- Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long)
- Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement

Sonde de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.

7528122 **288,–** Réf. **CHF GM W**

Sondes

Sonde de température pour doigt de gant Pt1000
Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
Avec câble de raccordement (5 m de long)



ZK02908 **28,–** Réf. **CHF GM V**

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural.
En complément à la Vitotrol 300-A
Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

7438537 **151,–** Réf. **CHF GM W**

Sonde de température pour circuit de chauffage
- Sonde de température à applique Pt1000

7528121 **213,–** Réf. **CHF GM W**

Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
- Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
- Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.

7438702 **161,–** Réf. **CHF GM W**

Doigt de gant en acier inoxydable
R ½, 200 mm de long.

7819693 **90,–** Réf. **CHF GM W**

Ensemble de sondes de température pour circuit solaire
Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température des capteurs avec câble de raccordement (5 m de long)
Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température ECS avec câble de raccordement (5 m de long)

ZK01271 **116,–** Réf. **CHF GM Y**

8.1

5831325

Limiteur de température de sécurité		
Limiteur de température de sécurité ■ A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire. Avec un système thermostatique. ■ Requis en présence d'un volume de stockage inférieur à 40 litres par m² de surface d'absorbeur. Des températures supérieures à 95 °C sont ainsi évitées à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire. ■ Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long.	Z001889 **279,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche **A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :** L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation. La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. *En complément à la Vitotrol 300-A* *Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Circuit de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, à câbler sur le chantier : ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Sonde de température de départ **comme sonde de température à applique** (Pt 1000) ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R 1/2 à R 1 1/4 (pas pour les vannes mélangeuses à brides).	ZK01270 **536,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

8.1

5831325

Divers			
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Vitoligno 250-S

Type SH2

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois

Combustibles :
- Bûches de bois
- Briquettes de bois
- Bois résiduel avec copeaux
- Bûches de bois résiduel

Température de service admissible de maximum 95 °C

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

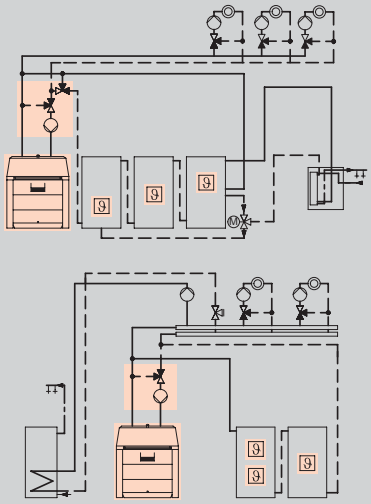
- Chaudière pour bûches de bois de 100 cm de long maxi. avec confort d'utilisation élevé grâce au chargement par le haut.
- Grand volume de remplissage (de 375 à 500 litres).
- Rendement de la chaudière : jusqu'à 93,2 %.
- La régulation Lambda garantit de faibles émissions polluantes.
- Précâblage.
- Volets d'air à régulation constante avec optimisation de la montée en température et de la combustion.
- Stratification précise des températures dans le réservoir tampon grâce à l'emploi de la vanne de réglage du réservoir tampon – aucune perturbation de la stratification par le retour.
- Dispositif de rehaussement de la température de retour entièrement assemblé.
- Ecran robuste et insensible intégré.
- Utilisation simple par menus déroulants avec fonction d'aide contextuelle.
- Gestion de la charge tampon intégrée.
- Insensible aux facteurs perturbateurs (clous, vis, etc.).
- Compatible Internet grâce à Vitoconnect (accessoire) permettant l'utilisation et la maintenance via appli Viessmann.

5831323 1/2023

VITOLIGNO 250-S

Chaudière à gazéificateur pour bûches de bois
de 85 à 170 kW

Installation de chauffage



- 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse

ou

- 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire

Ecotronic,
pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse ou deux circuits de chauffage
avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Assistant de mise en service

Un équipement de motorisation est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir Accessoires.

Combustible	Puissance calorifique nominale (kW)				
	85,0	100,0	120,0	170,0	
Bûches de bois d'une longueur maxi. de 100 cm	SH20005 **30.813,–**	SH20006 **32.768,–**	SH20007 **35.044,–**	SH20008 **41.126,–**	Réf. **CHF** **GM YB**

Caractéristiques techniques					
Longueur	1728	1728	2063	2063	mm
Largeur	1369	1369	1369	1369	mm
Hauteur	1892	1892	2012	2012	mm
Poids	1300	1320	1680	1720	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	200	200	250	250	Ø mm
Volume de remplissage	375	375	500	500	l

Matériel livré :

- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant pour marche en fonction de la température extérieure
- Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour entièrement assemblé avec pompe du circuit de chaudière, vanne de réglage de la chaudière, ainsi que sondes de température de départ et de retour
- Extracteur de fumées avec sonde de température de fumées et sonde Lambda
- Boîte à cendres
- Vanne de réglage du réservoir tampon
- Sonde de température extérieure
- Outil de tisonnement et de nettoyage

Remarques !
Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 55 l/kW.

► *Tenir compte des documents d'étude.*

Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

8.1

5831323

Groupe de sécurité

Petit collecteur
- Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa)
- Isolation

Pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 85 à 100 kW.

7143780 **220,–** Réf. **CHF GM W**

Chaudière

Limiteur de niveau d'eau
- Emploi comme sécurité de manque d'eau
- Avec code d'identification valide
- A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière

9529050 **631,–** Réf. **CHF GM W**

Sécurité thermique 100 °C

7441729 **422,–** Réf. **CHF GM Y**

Ventilations motorisées pour cheminée

Modérateur de tirage avec pièce de raccordement
- Taille système Ø 200 mm
- Sortie Ø 150 mm
- Modérateur de tirage type fu38

Pour les chaudières d'une puissance calorifique nominale de 85 à 100 kW.

7539506 **565,–** Réf. **CHF GM VH**

Robinet motorisé

Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25
En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire.
Matériel livré :
- Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés.
- Commande de vanne

7441735 **610,–** Réf. **CHF GM Y**

Vanne 3 voies motorisée, DN 25, VXG 48.25
Matériel livré :
- Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés
- Commande de vanne

7441732 **599,–** Réf. **CHF GM Y**

Vanne 3 voies motorisée, DN 32, VXG 48.32
Matériel livré :
- Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés
- Commande de vanne

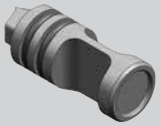
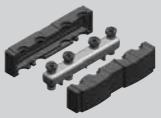
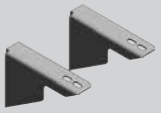
7441731 **791,–** Réf. **CHF GM Y**

Vanne 3 voies motorisée, DN 40, VXG 48.40
Matériel livré :
- Vanne 3 voies motorisée avec joints et raccords filetés
- Commande de vanne

7441730 **836,–** Réf. **CHF GM Y**

8.1

5831323

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*					
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)		–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)			7465894 **68,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.			7464889 **23,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)			7465439 **68,–**		Réf. **CHF** **GM W**

5831323

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.	7424958 **863,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Commandes à distance			
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation.		Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) ■ Affichage de l'état de charge du réservoir tampon ■ Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés) ■ Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois) Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation.		Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Amplificateur BUS KM Si la Vitotrol 300-A est utilisée en association avec la Vitoligno 250-S, il convient de mentionner l'amplificateur de BUS KM sur la commande.		ZK02450 **54,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Divers			
Répartiteur de BUS KM Pour raccorder entre 2 et 9 appareils sur le BUS KM.		7415028 **147,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Commande à distance/extension de fonctions

Vitotrol 350-C
Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade (participant BUS CAN)
- Avec écran couleur tactile pour montage mural
- Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître.
- Comme commande à distance et pour l'entretien à distance
- Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic
- Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires).
- Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.

Z014450
2.119,–
Réf.
CHF
GM W

Module de régulateur
Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés.
Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C.
- Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural.
- Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm

Remarques !
- Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies).
- Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande.
- La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.

7453165
983,–
Réf.
CHF
GM W

Ligne de transmission de données, longueur 10 m
Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur.
Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm²
La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.

7522616
60,–
Réf.
CHF
GM W

Adaptateur D-SUB9
Pour la ligne de transmission de données BUS CAN.

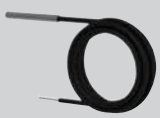
7395520
119,–
Réf.
CHF
GM W

Ensemble de sondes de température Pt1000
Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.
- Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long)
- Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement

7528122
288,–
Réf.
CHF
GM W

Sondes

Sonde de température pour doigt de gant Pt1000
Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
Avec câble de raccordement (5 m de long)



ZK02908
28,–
Réf.
CHF
GM V

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural.
En complément à la Vitotrol 300-A
Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

7438537
151,–
Réf.
CHF
GM W

Sonde de température pour circuit de chauffage
- Sonde de température à applique Pt1000

7528121
213,–
Réf.
CHF
GM W

8.1

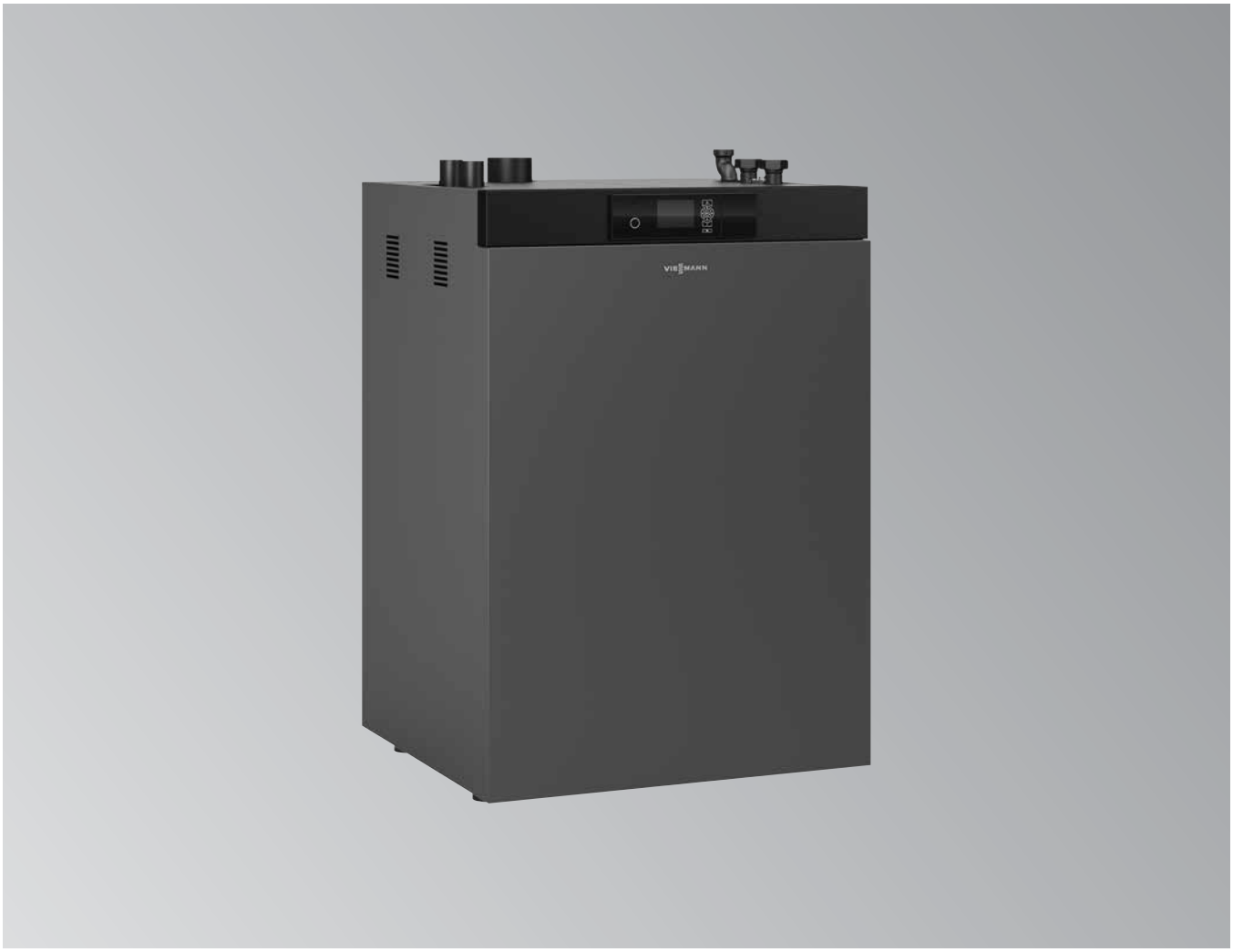
5831323

Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.	7819693 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Extension pour régulation de chauffage		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides) ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche	ZK02940 **766,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande** ■ Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche ■ Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche **A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :** L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation. La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).	ZK02941 **504,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à doigt de gant Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche. ■ Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.	7151728 **374,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat à applique Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant. ■ Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.	7151729 **292,–**	Réf. **CHF** **GM W**

5831323

VITOLIGNO 300-C

Chaudière pour granulés de bois
de 2,4 à 12,0 kW



8.2

Vitoligno 300-C

Type VL3C

Chaudière pour granulés de bois

Température de départ admissible de 90 °C maximum

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

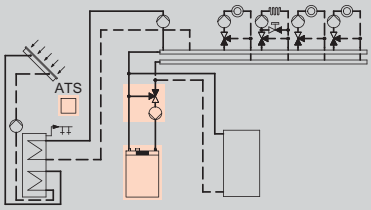
- Rendement : jusqu'à 95,3 %.
- Emissions de poussières très faibles grâce à une technologie de combustion novatrice.
- Idéale pour les bâtiments ayant une bonne isolation et de faibles besoins calorifiques (maisons à faible consommation d'énergie ou maisons passives).
- Possibilité d'une mise en place flexible à encombrement réduit grâce à l'installation en angle.
- Fonctionnement avec une ventouse possible.
- Régulation Ecotronic avec menu déroulant, affichage en texte clair et surveillance automatique du fonctionnement, régulation solaire et régulation de charge réservoir tampon.
- Décendrage automatique de la chambre de combustion avec grille à lamelles en acier inoxydable assurant une grande fiabilité et des intervalles de nettoyage espacés.
- Le cendrier est vidé une à deux fois par an uniquement.
- Alimentation en combustible flexible, par ex. avec un système par aspiration des granulés ou le remplissage manuel avec des granulés en sacs.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

5831328 1/2023

VITOLIGNO 300-C

Chaudière pour granulés de bois
de 2,4 à 12,0 kW

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire et solaire

Ecotronic, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir Accessoires.

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions
- Assistant de mise en service

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.
Un équipement de motorisation est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir Accessoires.

Mode de fonctionnement	Plage de puissance calorifique nominale (kW)	
	2,4 - 12,0	
avec système par aspiration	Z024712 **14.194,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM YB**

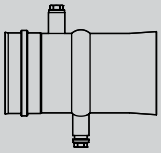
Caractéristiques techniques		
Longueur	770	mm
Largeur	850	mm
Hauteur	1233	mm
Poids	310	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	100	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation et dispositif régulé de rehaussement de la température de retour intégré
- Régulation de chaudière Ecotronic
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- Sondes de température de départ et de retour
- Brûleur avec régulation de la combustion avec sonde Lambda et sonde de température de fumées
- Allumage automatique
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Turbine d'aspiration intégrée avec raccord pour flexible d'amenée des granulés de bois et flexible d'air de reprise
- Trémie à granulés pour 32 kg de combustible
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur
- Cendrier séparable pour des intervalles de nettoyage espacés

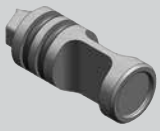
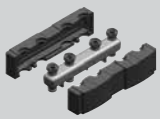
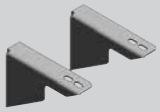
Remarques !
Les chaudières à granulés nécessitent une mise en service par le service technique Viessmann

Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 30 l/kW.
► *Tenir compte des documents d'étude.*

Puissance calorifique nominale (kW)		12,0	
Groupe de sécurité			
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation		7143779 **220,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires			
Manchette de raccordement à la chaudière (taille système Ø 100 mm) avec manchon de condensats et manchon de mesure, montage enfichable		7539971 **595,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Adaptateur Pour l'extension de la section de Ø 100 mm sur Ø 130 mm.		7539979 **178,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Aspiration de l'air Ensemble d'adjonction pour un fonctionnement avec une ventouse. ■ Capot ■ Flexible de 1,8 m de long, Ø 65 mm (1 unité) ■ Adaptateur de raccordement		ZK01275 **299,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Entonnoir pour remplissage manuel Pour faciliter le remplissage quotidien de la trémie avec des granulés de bois.		ZK01274 **87,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Outil de transport (4 barres de transport)		ZK01961 **98,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ventilations motorisées pour cheminée			
Modérateur de tirage (type fu 96) Avec raccordement pour le conduit d'évacuation des fumées, taille système 100 mm. A monter dans la conduite de raccordement. Uniquement pour un fonctionnement avec une cheminée.		7539974 **436,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Circuit de chauffage			
Unité de raccordement du réservoir tampon Pour le raccordement du réservoir tampon dans le circuit de chauffage **en amont** du Divicon ou **en amont** du collecteur. ■ 2 tés avec écrous ■ Joints		7159406 **93,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Un modérateur de tirage doit être monté.

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage				
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*				
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)	–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)	7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, à câbler sur le chantier : ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Sonde de température de départ **comme sonde de température à applique** (Pt 1000) ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R 1/2 à R 1 1/4 (pas pour les vannes mélangeuses à brides).	ZK01270 **536,–**			Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage. 	7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur) 	7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

8.2

5831328

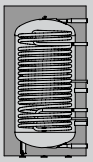
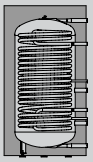
Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.			7424958 **863,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

8.2

5831328

Réservoir tampon d'eau de chauffage avec production d'eau chaude sanitaire intégrée

Vitocell 320-M Capacité du réservoir (litres)		750	
Vitocell 320-M, type SVHA Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube ondulé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire ■ 2 thermomètres ■ Système de serrage pour la fixation de sondes de température d'immersion sur l'enveloppe du ballon ■ Isolation thermique amovible haute efficacité ■ Couleur : Vitographite *Respecter le volume tampon minimal selon l'OPair pour les chaudières à bois*		Z024793 **6.861,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Vitocell 320-M, type SVHA Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube ondulé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire ■ 2 thermomètres ■ Système de serrage pour la fixation de sondes de température d'immersion sur l'enveloppe du réservoir ■ Isolation thermique amovible standard ■ Couleur : Vitographite *Respecter le volume tampon minimal selon l'OPair pour les chaudières à bois*		Z024674 **5.873,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Circuit de chauffage Capacité du réservoir (litres)		750	
Unité de raccordement du réservoir tampon Pour l'intégration du réservoir tampon d'eau de chauffage dans le circuit de chauffage avant le Divicon ou avant le barre de distribution. ■ 2 pièces en T avec écrous-raccords ■ Joints d'étanchéité		7159406 **93,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Circuit de chauffage Capacité du réservoir (litres)		750	
Système chauffant électrique EHE Puissance de chauffage au choix 2, 4 ou 6 kW Utilisable uniquement avec une eau potable douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). Pour le montage dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Régulateur de température		Z012684 **771,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Puissance de chauffage au choix : 4, 8 ou 12 kW Utilisable uniquement avec une eau potable douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). Pour le montage dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Régulateur de température		Z012687 **911,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Commandes à distance

Vitotrol 200-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage :
- Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement.
- Fonctions réceptions et économique.
- Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement.
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse).

Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote).
Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation.

Z008341
257,–

Réf.
CHF
GM W

Vitotrol 300-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. :
- Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique
- Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS
- Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Affichage de l'état de charge du réservoir tampon
- Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés)
- Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois)

Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation.

Z008342
443,–

Réf.
CHF
GM W

Commande à distance/extension de fonctions

Vitotrol 350-C
Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade (participant BUS CAN)
- Avec écran couleur tactile pour montage mural
- Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître.
- Comme commande à distance et pour l'entretien à distance
- Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic
- Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires).
- Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.

Z014450
2.119,–

Réf.
CHF
GM W

Module de régulateur
Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés.
Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C.
- Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural.
- Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm

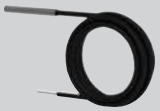
Remarques !
- Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies).
- Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande.
- La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.

7453165
983,–

Réf.
CHF
GM W

8.2

5831328

Commande à distance/extension de fonctions		
Ligne de transmission de données, longueur 10 m Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur. Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm² *La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.*	7522616 **60,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de sondes de température Pt1000 Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C. ■ Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long) ■ Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement	7528122 **288,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes		
Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. Avec câble de raccordement (5 m de long) 	ZK02908 **28,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. *En complément à la Vitotrol 300-A* *Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*	7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour circuit de chauffage ■ Sonde de température à applique Pt1000 Comme sonde de température de départ.	7528121 **213,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.	7819693 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température réservoir tampon Pt1000 (3 unités) Pour un fonctionnement avec réservoir tampon. ■ Sondes de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (5 m de long), pour la détection des températures dans le réservoir tampon. ■ 3 sondes de température réservoir tampon avec doigts de gant R ½ × 280 mm	ZK01320 **187,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de sondes de température pour circuit solaire ■ Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 comme sonde de température des capteurs avec câble de raccordement (5 m de long) ■ Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 comme sonde de température ECS avec câble de raccordement (5 m de long)	ZK01271 **116,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

5831328

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02940
766,–

Réf.
CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande**
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :
L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation.
La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).

ZK02941
504,–

Réf.
CHF
GM W

Aquastat à doigt de gant
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.
- Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.

7151728
374,–

Réf.
CHF
GM W

Aquastat à applique
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.

7151729
292,–

Réf.
CHF
GM W

Limiteur de température de sécurité

Limiteur de température de sécurité
- A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire. Avec un système thermostatique.
- Requis en présence d'un volume de stockage inférieur à 40 litres par m² de surface d'absorbeur. Des températures supérieures à 95 °C sont ainsi évitées à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.
- Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long.

Z001889
279,–

Réf.
CHF
GM W

Robinet motorisé

Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25
En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire.
Matériel livré :
- Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés.
- Commande de vanne

7441735
610,–

Réf.
CHF
GM Y

8.2

5831328

Vitoligno 300-C

Type VL3C

Chaudière pour granulés de bois

Température de départ admissible de 90 ° C maximum

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

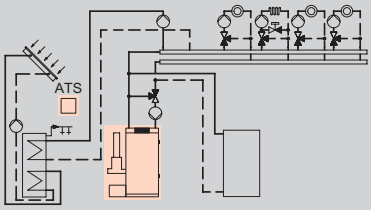
- Rendement : jusqu'à 95,1 %.
- Emissions de poussières très faibles grâce à une technologie de combustion novatrice.
- Décendrage automatique de la chambre de combustion avec grille à lamelles en acier inoxydable assurant une grande fiabilité et des intervalles de nettoyage espacés.
- Le décendrage automatique compresse les cendres dans le cendrier ;
  – Le cendrier mobile est vidé une à deux fois par an uniquement.
- Fiabilité de fonctionnement élevée grâce à l'écluse à roue cellulaire pour une sécurité anti-retour de feu totale.
- Faible consommation électrique grâce à l'allumage automatique avec élément de chauffe céramique.
- Régulation Ecotronic avec menu déroulant, affichage en texte clair et surveillance automatique du fonctionnement, ainsi que régulation de charge réservoir tampon et fonction solaire.
- Vaste gamme d'accessoires pour l'amenée et le stockage des granulés de bois.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

5831331 1/2023

VITOLIGNO 300-C

Alimentation de la chaudière en granulés avec vis sans fin flexible.

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire et solaire

Ecotronic,
pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir Accessoires.

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.
Une extension est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir Accessoires pour régulations.

Mode de fonctionnement	Plage de puissance calorifique nominale (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
avec vis sans fin flexible	Z025451 **14.688,–** A+	Z025452 **15.099,–** A+	Z025453 **17.527,–** A+	Z025454 **18.324,–** A+	Z025455 **19.092,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM YB**

8.2

5831331

Alimentation de la chaudière en granulés avec vis sans fin flexible.

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Longueur	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Largeur	1142	1142	1244	1244	1244	mm
Hauteur	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Poids	492	492	615	615	615	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	130	130	150	150	150	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- Brûleur avec régulation de la combustion avec sonde Lambda et sonde de température de fumées
- Allumage automatique
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Module de raccordement insertion
- Mécanisme d'entraînement pour vis sans fin flexible (module de raccordement)
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur
- Extraction automatique des cendres dans le cendrier (amovible)
- Sondes de température réservoir tampon (3 unités)

Remarques !
Les chaudières à granulés nécessitent une mise en service par le service technique Viessmann

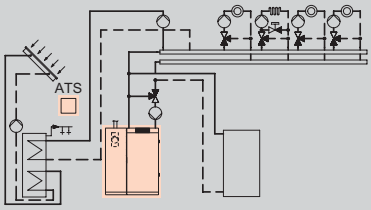
Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 30 l/kW.
► *Tenir compte des documents d'étude.*

VITOLIGNO 300-C

Alimentation de la chaudière en granulés avec système par aspiration.

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire et solaire

Ecotronic,
pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire. Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.

Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir Accessoires.

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.
Une extension est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir Accessoires pour régulations.

Mode de fonctionnement	Plage de puissance calorifique nominale (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
avec système par aspiration	Z025456 **15.374,–** A+	Z025457 **15.785,–** A+	Z025458 **18.455,–** A+	Z025459 **19.252,–** A+	Z025460 **20.020,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM YB**

8.2

5831331

Alimentation de la chaudière en granulés avec système par aspiration.

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Longueur	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Largeur	1175	1175	1332	1332	1332	mm
Hauteur	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Poids	510	510	650	650	650	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	130	130	150	150	150	Ø mm

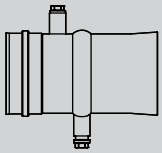
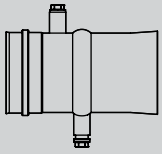
Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- Brûleur avec régulation de la combustion avec sonde Lambda et sonde de température de fumées
- Allumage automatique
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Module de raccordement insertion
- Trémie à granulés
- Turbine d'aspiration intégrée avec raccord pour flexible d'amenée des granulés de bois et flexible d'air de reprise
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur
- Extraction automatique des cendres dans le cendrier (amovible)
- Sondes de température réservoir tampon (3 unités)

Remarques !
Les chaudières à granulés nécessitent une mise en service par le service technique Viessmann

Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Les caractéristiques techniques se rapportent à la chaudière avec trémie à granulés.

Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 30 l/kW.
► *Tenir compte des documents d'étude.*

Puissance calorifique nominale (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
Chaudière						
Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour (DN 25) Prémonté et prêt au raccordement ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse Viessmann ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ 2 vannes à bille pour le verrouillage de la pompe ■ Isolation *à mentionner sur la commande*	ZK01956 **922,–**		–			Réf. **CHF** **GM Y**
Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour (DN 32) Prémonté et prêt au raccordement ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse Viessmann ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse ■ 2 vannes à bille pour le verrouillage de la pompe ■ Isolation *à mentionner sur la commande*	–		ZK02926 **1.091,–**			Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires						
Manchette de raccordement à la chaudière ■ Taille système Ø 130 mm ■ Avec manchon de condensats et manchon de mesure ■ Montage enfichable	 7539451 **610,–**		–			Réf. **CHF** **GM VH**
Manchette de raccordement à la chaudière ■ Taille système Ø 150 mm ■ Avec manchon de condensats et manchon de mesure ■ Montage enfichable *Délai de livraison à convenir.*	 –		7539476 **620,–**			Réf. **CHF** **GM VH**
Groupe de sécurité						
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation			7143779 **220,–**			Réf. **CHF** **GM W**

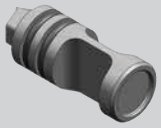
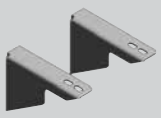
8.2

5831331

Puissance calorifique nominale (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
Ventilations motorisées pour cheminée						
Ventilation motorisée pour cheminée Pour un montage mural.			7249379 **133,–**			Réf. **CHF** **GM Y**
Ventilation motorisée pour cheminée Modérateur de tirage automatique à connecter au conduit d'évacuation des fumées.			7264701 **114,–**			Réf. **CHF** **GM Y**

Remarque !

Un dispositif d'air secondaire doit être installé.

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*					
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)		–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière - Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, à câbler sur le chantier : ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Sonde de température de départ **comme sonde de température à applique** (Pt 1000) ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R 1/2 à R 1 1/4 (pas pour les vannes mélangeuses à brides).		ZK01270 **536,–**			Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

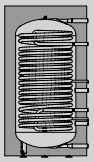
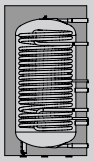
8.2

5831331

Taille nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage				
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.		7424958 **863,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

Réservoir tampon d'eau de chauffage avec production d'eau chaude sanitaire intégrée

Vitocell 320-M Capacité du réservoir (litres)		750	910	
Vitocell 320-M, type SVHA Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube ondulé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire ■ 2 thermomètres ■ Système de serrage pour la fixation de sondes de température d'immersion sur l'enveloppe du ballon ■ Isolation thermique amovible haute efficacité ■ Couleur : Vitographite *Respecter le volume tampon minimal selon l'OPair pour les chaudières à bois*		Z024793 **6.861,–**	Z024794 **7.761,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Vitocell 320-M, type SVHA Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube ondulé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire ■ 2 thermomètres ■ Système de serrage pour la fixation de sondes de température d'immersion sur l'enveloppe du réservoir ■ Isolation thermique amovible standard ■ Couleur : Vitographite *Respecter le volume tampon minimal selon l'OPair pour les chaudières à bois*		Z024674 **5.873,–**	Z024675 **6.645,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Circuit de chauffage Capacité du réservoir (litres)		750	910	
Unité de raccordement du réservoir tampon Pour l'intégration du réservoir tampon d'eau de chauffage dans le circuit de chauffage avant le Divicon ou avant le barre de distribution. ■ 2 pièces en T avec écrous-raccords ■ Joints d'étanchéité		7159406 **93,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique Capacité du réservoir (litres)		750	910	
Système chauffant électrique EHE Puissance de chauffage au choix 2, 4 ou 6 kW Utilisable uniquement avec une eau potable douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). Pour le montage dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Régulateur de température		Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Puissance de chauffage au choix : 4, 8 ou 12 kW Utilisable uniquement avec une eau potable douce à moyennement dure jusqu'à 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). Pour le montage dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Régulateur de température		Z012687 **911,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Commandes à distance

Vitotrol 200-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage :
- Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement.
- Fonctions réceptions et économique.
- Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement.
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse).

Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote).
Vitotrol uniquement pour le circuit de chauffage 1, 2 ou 3, le circuit de chauffage 4 ne peut pas être régulé au moyen de la commande à distance.

Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation.

Z008341
257,–

Réf.
CHF
GM W

Vitotrol 300-A
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. :
- Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique
- Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS
- Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair
- Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse)
- Affichage de l'état de charge du réservoir tampon
- Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés)
- Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois)

Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation.

Z008342
443,–

Réf.
CHF
GM W

Commande à distance/extension de fonctions

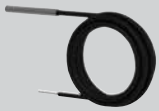
Vitotrol 350-C
Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade (participant BUS CAN)
- Avec écran couleur tactile pour montage mural
- Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître.
- Comme commande à distance et pour l'entretien à distance
- Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic
- Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires).
- Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.

Z014450
2.119,–

Réf.
CHF
GM W

8.2

5831331

Commande à distance/extension de fonctions			
Module de régulateur Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés. Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C. ■ Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural. ■ Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm **Remarques !** ■ Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies). ■ Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande. ■ La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.		7453165 **983,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ligne de transmission de données, longueur 10 m Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur. Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm² *La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.*		7522616 **60,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de sondes de température Pt1000 Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C. ■ Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long) ■ Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement Sonde de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.		7528122 **288,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sondes			
Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. Avec câble de raccordement (5 m de long)		ZK02908 **28,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ) Dans le boîtier pour un montage mural. *En complément à la Vitotrol 300-A* *Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.*		7438537 **151,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour circuit de chauffage ■ Sonde de température à applique Pt1000 Comme sonde de température de départ.		7528121 **213,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.		7438702 **161,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de sondes de température pour circuit solaire Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température des capteurs avec câble de raccordement (5 m de long) Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température ECS avec câble de raccordement (5 m de long)		ZK01271 **116,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

8.2

5831331

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02940
766,–
Réf.
CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande**
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :
L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation.
La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).

ZK02941
504,–
Réf.
CHF
GM W

Aquastat à doigt de gant
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.
- Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.

7151728
374,–
Réf.
CHF
GM W

Aquastat à applique
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.

7151729
292,–
Réf.
CHF
GM W

Limiteur de température de sécurité

Limiteur de température de sécurité
- A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire. Avec un système thermostatique.
- Requis en présence d'un volume de stockage inférieur à 40 litres par m² de surface d'absorbeur. Des températures supérieures à 95 °C sont ainsi évitées à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.
- Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long.

Z001889
279,–
Réf.
CHF
GM W

Robinet motorisé

Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25
En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire.
Matériel livré :
- Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés.
- Commande de vanne

7441735
610,–
Réf.
CHF
GM Y

8.2

5831331

VITOLIGNO 300-C

Chaudière pour granulés de bois
de 18 à 99 kW (installation à plusieurs chaudières jusqu'à 198 kW)

Vitoligno 300-C

Type VL3C

Chaudière pour alimentation automatique en granulés de bois

Température de service admissible de maximum 90°C

Pression de service admissible de 3 bar (0,3 MPa)

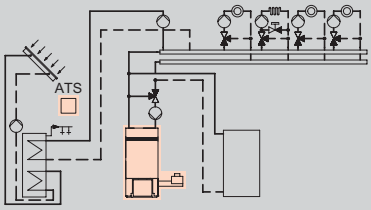
- Plage de modulation de 1:3.
- Rendement : jusqu'à 96 %.
- Combustion étagée dans les chambres de combustion primaire et secondaire pour une haute efficacité constante et de faibles émissions polluantes.
- Grille auto-nettoyante pour un fonctionnement fiable et efficace en permanence.
- Alimentation flexible avec vis sans fin flexible et extraction par aspiration (silo à granulés de bois, local de stockage).
- Allumage automatique et régulation de la combustion avec sonde Lambda et sonde de température de fumées.
- Le nettoyage automatique des surfaces d'échange et le décendrage entièrement automatique augmentent la disponibilité et rallongent les intervalles d'entretien.
- Régulation Ecotronic avec affichage graphique pour un grand confort d'utilisation.
- Dimensions compactes.
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

5831332 1/2023

VITOLIGNO 300-C

Chaudière pour la combustion de granulés de bois

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire et solaire

Ecotronic,
pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir "Accessoires".

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire
peuvent être raccordés directement sur la platine.
Une extension est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir "Accessoires" pour régulations.

Mode de fonctionnement Version	Plage de puissance calorifique nominale (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
avec vis sans fin flexible Alimentation arrière	VL3C118 **25.886,–** A+	VL3C119 **28.124,–** A+	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM YB**
avec vis sans fin flexible Alimentation à gauche	–	–	VL3C120 **32.982,–**	VL3C177 **32.463,–**	Réf. **CHF** **GM YB**
avec vis sans fin flexible Alimentation à droite	–	–	VL3C121 **32.982,–**	VL3C178 **32.463,–**	Réf. **CHF** **GM YB**

8.2

5831332

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Longueur	1923	1923	1771	1771	mm
Largeur	1156	1156	1810	1810	mm
Hauteur	1655	1655	1856	1856	mm
Poids	1014	1014	1430	1430	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	150	150	200	200	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant pour marche en fonction de la température extérieure
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Cendrier (mobile), outil de nettoyage
- Vis d'alimentation
- Allumage automatique
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur et de la grille
- Ecluse à roue cellulaire
- Dispositif de rehaussement de la température de retour (jusqu'à 70 kW)
- Unité d'entraînement de la vis sans fin flexible
- Cellule photoélectrique infrarouge pour la surveillance du niveau de combustible dans la chambre de combustion
- Sonde Lambda
- Sonde de température de fumées Pt1000
- Sonde de température de retour Pt1000
- Sonde de température de chaudière Pt1000
- Limiteur de température de sécurité
- Sonde de température extérieure Pt1000
- Sonde de température pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- Sondes de température réservoir tampon (3 unités)

Remarques !
Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 30 l/kW.
► *Tenir compte des documents d'étude.*

La largeur est celle de la chaudière avec l'alimentation.

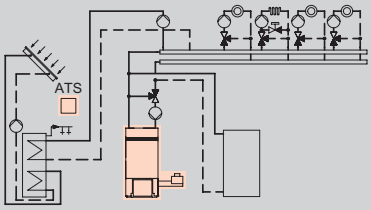
Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir l'"intercalaire 1.1".

Les chaudières à granulés nécessitent une mise en service par le service technique Viessmann

VITOLIGNO 300-C

Chaudière pour la combustion de granulés de bois

Installation de chauffage



- 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
- Production d'eau chaude sanitaire et solaire

Ecotronic, pour marche en fonction de la température extérieure

Avec régulation pour trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la production d'eau chaude sanitaire ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Grâce au module d'extension intégré pour circuits de chauffage, il est possible d'avoir également 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire et un circuit solaire.
Des sondes supplémentaires sont nécessaires pour ce faire, voir "Accessoires".

- Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure
- Avec plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de fonctionnement réglables de manière autonome
- Avec régulation de température ECS
- Avec gestion tampon intelligente
- Avec assistant de mise en service
- Avec système de diagnostic intégré et autres fonctions

Les circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, la production d'eau chaude sanitaire ou l'installation solaire peuvent être raccordés directement sur la platine.
Une extension est nécessaire pour **chaque circuit de chauffage avec vanne mélangeuse**, voir "Accessoires" pour régulations.

Mode de fonctionnement Version	Plage de puissance calorifique nominale (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
avec système par aspiration Alimentation arrière	VL3C124 **27.129,–** A+	VL3C125 **29.367,–** A+	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM YB**
avec système par aspiration Alimentation à gauche	–	–	VL3C126 **34.534,–**	VL3C179 **34.015,–**	Réf. **CHF** **GM YB**
avec système par aspiration Alimentation à droite	–	–	VL3C127 **34.534,–**	VL3C180 **34.015,–**	Réf. **CHF** **GM YB**

8.2

5831332

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Longueur	1923	1923	1771	1771	mm
Largeur	1156	1156	1810	1810	mm
Hauteur	1655	1655	1856	1856	mm
Poids	1014	1014	1430	1430	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	150	150	200	200	Ø mm

Matériel livré :
- Corps de chaudière avec isolation
- Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant pour marche en fonction de la température extérieure
- Extracteur de fumées à asservissement de vitesse.
- Cendrier (mobile), outil de nettoyage
- Vis d'alimentation
- Allumage automatique
- Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur et de la grille
- Ecluse à roue cellulaire
- Turbine d'aspiration
- Trémie à granulés
- Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour (pour les chaudières jusqu'à 70 kW)
- Cellule photoélectrique infrarouge pour la surveillance du niveau de combustible dans la chambre de combustion
- Sonde Lambda
- Sonde de température de fumées Pt1000
- Sonde de température de retour Pt1000
- Sonde de température de chaudière Pt1000
- Limiteur de température de sécurité
- Sonde de température extérieure Pt1000
- Sonde de température pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- Sondes de température réservoir tampon (3 unités)

Remarques !
Il faut prévoir un réservoir tampon ayant une puissance de chaudière minimale de 30 l/kW.
► *Tenir compte des documents d'étude.*

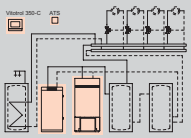
La largeur est celle de la chaudière avec l'alimentation.

Connectivité via Wi-Fi
Les applications ViCare et ViGuide permettent d'accéder à la régulation en fonction de la température extérieure via Internet. Accessoire Vitoconnect type OPTO2 nécessaire, voir voir l'"intercalaire 1.1".

Les chaudières à granulés nécessitent une mise en service par le service technique Viessmann

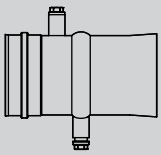
Installations à plusieurs chaudières

Installations à plusieurs chaudières Vitoligno
La régulation de cascade Vitotrol 350-C permet de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître.
►Matériel livré et données techniques des chaudières à combustible solide mentionnées ci-dessous comme décrit pour les installations équipées d'une seule chaudière.
►Description complète de la Vitotrol 350-C, voir "Accessoires" pour régulation.



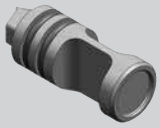
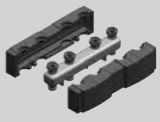
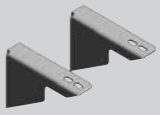
Matériel livré

Installation à plusieurs chaudières Vitoligno 300-C de 147 kW avec système par aspiration Alimentation à gauche Matériel livré : ■ Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 48 kW ■ Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 99 kW ■ Vitotrol 350-C (régulateur de cascade)	VL3C183 **55.780,–**	Réf. **CHF** **GM YB**
Installation à plusieurs chaudières Vitoligno 300-C de 198 kW avec système par aspiration Alimentation à gauche Matériel livré : ■ 2x Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 99 kW ■ Vitotrol 350-C (régulateur de cascade)	VL3C184 **69.580,–**	Réf. **CHF** **GM YB**
Installation à plusieurs chaudières Vitoligno 300-C de 147 kW avec vis sans fin flexible Alimentation à gauche Matériel livré : ■ Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 48 kW ■ Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 99 kW ■ Vitotrol 350-C (régulateur de cascade)	VL3C181 **53.300,–**	Réf. **CHF** **GM YB**
Installation à plusieurs chaudières Vitoligno 300-C de 198 kW avec vis sans fin flexible Alimentation à gauche Matériel livré : ■ 2x Vitoligno 300-C d'une puissance calorifique nominale de 99 kW ■ Vitotrol 350-C (régulateur de cascade)	VL3C182 **66.476,–**	Réf. **CHF** **GM YB**

Accessoires		
Dispositif régulé de rehaussement de la température de retour Matériel livré : ■ Vanne mélangeuse 3 voies ■ Servo-moteur ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Stratos Para 30/1-8 ■ Clapet anti-retour Pour une puissance calorifique nominale de 80 à 99 kW.	ZK01532 **1.595,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Cendrier (pour 50 à 70 kW) Capacité 45 litres	ZK01913 **622,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Cendrier (pour 80 et 99 kW) Capacité 45 litres	ZK01533 **323,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Manchette de raccordement à la chaudière ■ Taille système Ø 150 mm ■ Avec manchon de condensats et manchon de mesure ■ Montage enfichable *Délai de livraison à convenir.* 	7539476 **620,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Sondes		
Sonde de température réservoir tampon Pt1000 (5 unités) Pour un fonctionnement avec réservoir tampon. Sondes de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (5 m de long), pour la détection des températures dans le réservoir tampon. Régulation selon QM Holzheizwerke avec 5 sondes. ■ 5 sondes de température réservoir tampon avec doigts de gant R ½ × 280 mm	ZK01535 **313,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Groupe de sécurité		
Petit collecteur ■ Soupape de sécurité (3 bar), manomètre et purgeur d'air. ■ Isolation.	7143783 **300,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Chaudière		
Limiteur de niveau d'eau ■ Emploi comme sécurité de manque d'eau ■ Avec code d'identification valide ■ A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière	9529050 **631,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Sécurité thermique 100 °C	7441729 **422,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ventilations motorisées pour cheminée		
Modérateur de tirage avec pièce de raccordement ■ Taille système Ø 150 mm ■ Avec sortie Ø 150 mm ■ Modérateur de tirage type fu38 Pour des puissances calorifiques nominales de 60 et 70 kW.	7539480 **479,–**	Réf. **CHF** **GM VH**
Modérateur de tirage avec pièce de raccordement ■ Taille système Ø 200 mm ■ Sortie Ø 150 mm ■ Modérateur de tirage type fu38 Pour des puissances calorifiques nominales de 80 et 99 kW.	7539506 **565,–**	Réf. **CHF** **GM VH**

8.2

5831332

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuit de chauffage					
Collecteur de chauffage Divicon sous forme de kit ■ Pompe de circuit de chauffage, précâblée (livrée séparément). ■ Clapet anti-retour. ■ 2 vannes à bille avec thermomètre. ■ Isolation. *Les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse doivent être mentionnés sur la commande.*					
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo Para 25/6. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long)		–		Z024691 **1.009,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Kit collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies ■ Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Avec câble de raccordement (3,5 m de long).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Réf. **CHF** **GM WN**
Fixation murale pour Divicon individuel (liaison manchon de la chaudière – Divicon à réaliser par l'installateur)		7465894 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, à câbler sur le chantier : ■ Servo-moteur de vanne mélangeuse ■ Sonde de température de départ **comme sonde de température à applique** (Pt 1000) ■ Pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50 (à souder) et R 1/2 à R 1 1/4 (pas pour les vannes mélangeuses à brides).		ZK01270 **536,–**			Réf. **CHF** **GM Y**
Vanne de bipasse Pour l'équilibrage hydraulique du circuit de chauffage.		7464889 **23,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 2 Divicon ■ Avec isolation ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Collecteur pour 3 Divicon ■ Avec isolation. ■ Montage mural (avec fixation murale à mentionner sur la commande).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Fixation murale pour collecteur (liaison manchon de la chaudière – collecteur à réaliser par l'installateur)		7465439 **68,–**			Réf. **CHF** **GM W**

8.2

5831332

Taille nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Extension pour régulation de chauffage					
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au BUS KM) Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé. ■ Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse**. ■ Sonde de température de départ comme **sonde de température pour doigt de gant** (NTC 10 kΩ) à installer dans le Divicon, avec câble de raccordement (0,9 m de long) et fiche. ■ Fiche pour pompe de circuit de chauffage. ■ Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche.			7424958 **863,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Tenir compte des documents d'étude pour le dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon.

8.2

5831332

Commandes à distance			
Vitotrol 200-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un circuit de chauffage : ■ Consigne de température ambiante et programme de fonctionnement. ■ Fonctions réceptions et économique. ■ Ecran d'affichage de la température extérieure, de la température ambiante et des états de fonctionnement. ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse). Si la Vitotrol 200-A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Raccorder trois Vitotrol 200-A au maximum sur la régulation. *Vitotrol uniquement pour le circuit de chauffage 1, 2 ou 3, le circuit de chauffage 4 ne peut pas être régulé au moyen de la commande à distance.*		Z008341 **257,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Vitotrol 300-A (appareil raccordé au BUS KM) Pour le réglage des fonctionnalités suivantes pour un, deux ou trois circuits de chauffage maxi. : ■ Consigne de température ambiante et consigne de température ambiante réduite, température d'eau chaude, programmes de fonctionnement et vacances, ainsi que fonctions confort et économique ■ Programmation horaire pour les circuits de chauffage, le préparateur d'eau chaude sanitaire et la pompe de bouclage ECS ■ Ecran graphique éclairé indiquant la température extérieure, la température ambiante et les états de fonctionnement, affichage en texte clair ■ Sonde de température ambiante de compensation (uniquement pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse) ■ Affichage de l'état de charge du réservoir tampon ■ Affichage de la boîte à cendres pleine (pour les chaudières à granulés) ■ Affichage du réapprovisionnement en combustible et de la montée en température (pour les chaudières à bûches de bois) Si la Vitotrol 300A est utilisée comme sonde ambiante de compensation, l'appareil doit être placé dans une **pièce d'habitation principale** (pièce pilote). Mentionner sur la commande une sonde de température ambiante, référence 7438537, s'il n'est pas possible de placer la Vitotrol 300-A à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante. Raccorder une Vitotrol 300-A au maximum sur la régulation. *Vitotrol uniquement pour le circuit de chauffage 1, 2 ou 3, le circuit de chauffage 4 ne peut pas être régulé au moyen de la commande à distance.*		Z008342 **443,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Commande à distance/extension de fonctions			
Vitotrol 350-C **Commande dans la pièce, extension de régulation et régulateur de cascade** (participant BUS CAN) ■ Avec écran couleur tactile pour montage mural ■ Utilisation au choix comme commande dans la pièce, extension de régulation et/ou régulateur de cascade. Il est possible de monter en cascade jusqu'à 4 chaudières à combustible solide (uniquement Vitoligno 300-C). De plus, une chaudière mazout/gaz peut être libérée au moyen de la chaudière maître. ■ Comme commande à distance et pour l'entretien à distance ■ Extension de fonctions de la régulation de chaudière Ecotronic ■ Pour la commande d'autres circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon comme sous-station et les lignes de chaleur longue distance (modules de régulateur supplémentaires et le cas échéant sondes nécessaires). ■ Jusqu'à 5 modules de régulateur peuvent être raccordés. Ainsi, il est possible d'avoir 20 circuits régulateurs via les modules de régulateur.		Z014450 **2.119,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Commande à distance/extension de fonctions

Module de régulateur
Pour l'extension de 4 fonctions au maximum de la Vitotrol 350-C. Les circuits de chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou les lignes de chaleur longue distance avec sous-station peuvent être commandés.
Il est possible de raccorder jusqu'à 5 modules de régulateur par Vitotrol 350-C.
- Module de régulateur dans un boîtier en matériau synthétique pour montage mural.
- Largeur 325 mm, hauteur 195 mm, profondeur 75 mm

Remarques !
- Une commande à distance Vitotrol 350-C et une ligne de transmission de données sont nécessaires (non fournies).
- Pour toute production d'eau chaude sanitaire, la sonde de température pour doigt de gant (référence 7528122) doit être mentionnée sur la commande.
- La sonde de température à applique Pt1000 (référence 7528121) doit être mentionnée sur la commande pour chaque circuit de chauffage et chaque ligne de chaleur longue distance.

7453165
983,–
Réf.
CHF
GM W

Ligne de transmission de données, longueur 10 m
Pour relier la régulation de chaudière, la Vitotrol 350-C et le module de régulateur.
Ligne de transmission de données préconfectionnée BUS CAN LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm²
La longueur totale de tous les câbles ne doit pas excéder 300 m.

7522616
60,–
Réf.
CHF
GM W

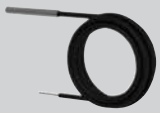
Ensemble de sondes de température Pt1000
Ensemble de sondes de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.
- Sonde de température pour doigt de gant avec câble de raccordement (2 m de long)
- Sonde de température à applique Pt1000 sans câble de raccordement

Sonde de température pour la production d'eau chaude sanitaire avec la Vitotrol 350-C.

7528122
288,–
Réf.
CHF
GM W

Sondes

Sonde de température pour doigt de gant Pt1000
Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
Avec câble de raccordement (5 m de long)



ZK02908
28,–
Réf.
CHF
GM V

Sonde de température ambiante (NTC 10 kΩ)
Dans le boîtier pour un montage mural.
En complément à la Vitotrol 300-A
Si la Vitotrol 300-A ne peut être placée à un emplacement adéquat permettant de détecter la température ambiante.

7438537
151,–
Réf.
CHF
GM W

Sonde de température pour circuit de chauffage
- Sonde de température à applique Pt1000

7528121
213,–
Réf.
CHF
GM W

Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)
- Pour la détection d'une température dans un doigt de gant.
- Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.

7438702
161,–
Réf.
CHF
GM W

Doigt de gant en acier inoxydable
R ½, 200 mm de long.

7819693
90,–
Réf.
CHF
GM W

Ensemble de sondes de température pour circuit solaire
Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température des capteurs avec câble de raccordement (5 m de long)
Sonde de température pour doigt de gant Pt 1000 comme sonde de température ECS avec câble de raccordement (5 m de long)

ZK01271
116,–
Réf.
CHF
GM Y

8.2

5831332

Divers

Relais auxiliaire
Contacteur dans petit boîtier
- Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture
- Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre

Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A.
Tension : 230 V/50 Hz.

7814681
274,–

Réf.
CHF
GM W

Extension pour régulation de chauffage

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse avec **servo-moteur de vanne mélangeuse** pour vannes mélangeuses Viessmann DN 20 à 50, R ½ à 1¼ (pas pour les vannes mélangeuses à brides)
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (2,0 m de long) et fiche
- Fiche pour pompe de circuit de chauffage
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

ZK02940
766,–

Réf.
CHF
GM W

Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage mural)
(appareil raccordé au BUS KM)
Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé.
- Electronique de vanne mélangeuse pour servo-moteur de vanne mélangeuse **à mentionner sur la commande**
- Sonde de température de départ comme sonde de température à applique (NTC 10 kΩ) avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche
- Fiches pour pompe de circuit de chauffage et servo-moteur de vanne mélangeuse
- Câble d'alimentation électrique et câble du BUS KM avec fiche

A utiliser alternativement pour la production d'eau chaude sanitaire avec régulation du débit volumique :
L'extension permet d'actionner la pompe de charge ECS et une vanne de régulation.
La sonde de température à applique comprise dans le matériel livré avec l'équipement de motorisation est utilisée comme sonde de température de retour (fiche 2).

ZK02941
504,–

Réf.
CHF
GM W

Aquastat à doigt de gant
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.
- Avec doigt de gant R ½ x 200 mm en acier inoxydable.

7151728
374,–

Réf.
CHF
GM W

Aquastat à applique
Aquastat de surveillance comme limitation maximale de température pour plancher chauffant.
- Avec câble de raccordement (4,2 m de long) et fiche.

7151729
292,–

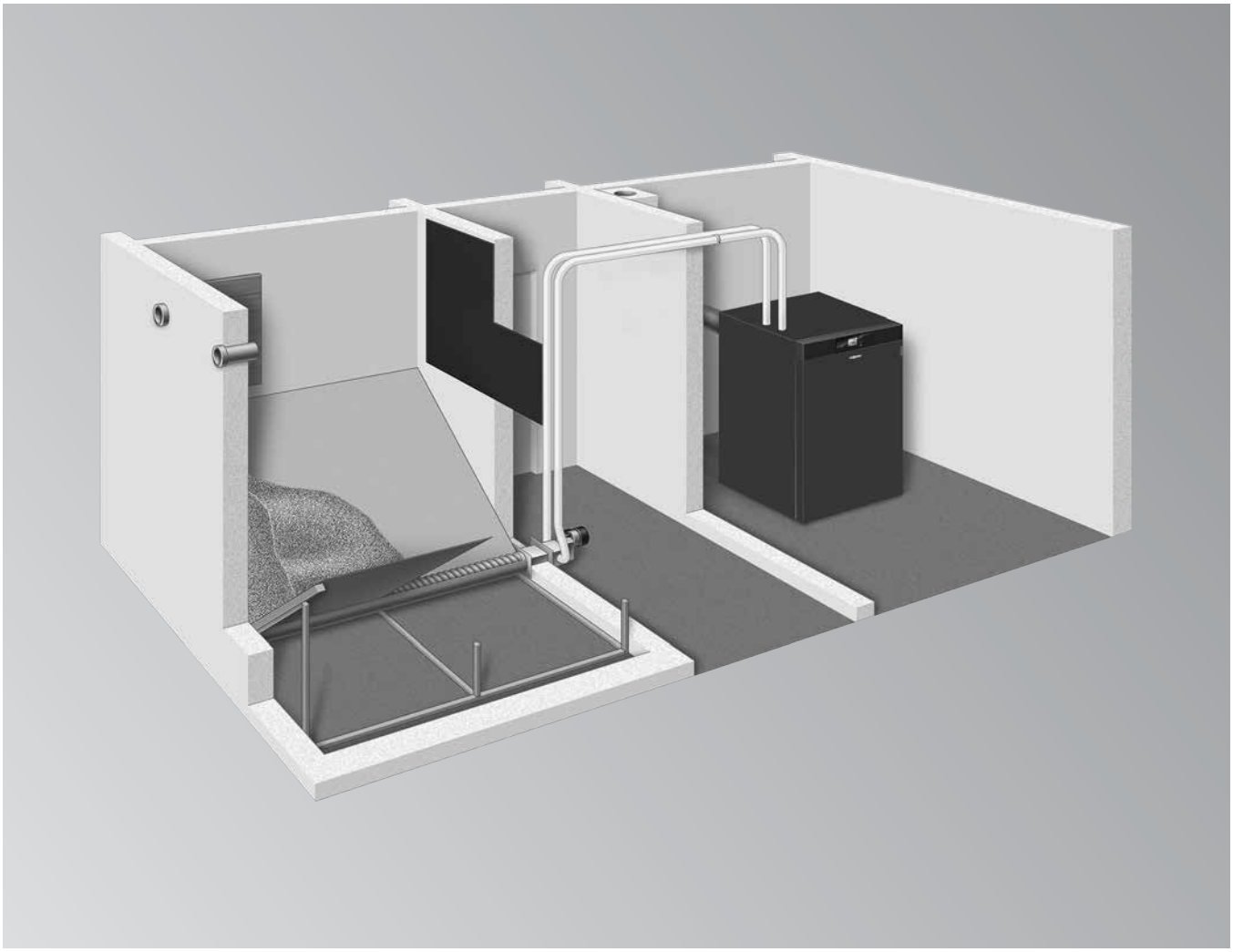
Réf.
CHF
GM W

Vannes pour moteur

Vanne 2 voies motorisée, DN 25, VVG 48.25
En guise de vanne deux voies de réglage pour la régulation du débit volumique lors de la production d'eau chaude sanitaire.
Matériel livré :
- Vanne 2 voies motorisée avec joints et raccords filetés.
- Commande de vanne

7441735
610,–

Réf.
CHF
GM Y



Systèmes de réserve de granulés

Extraction avec :
- Système de convoyage à vis sans fin et vis sans fin flexible
- Système de convoyage à vis sans fin et système par aspiration
- Sondes d'aspiration, unité d'inversion et système par aspiration
- Taupe

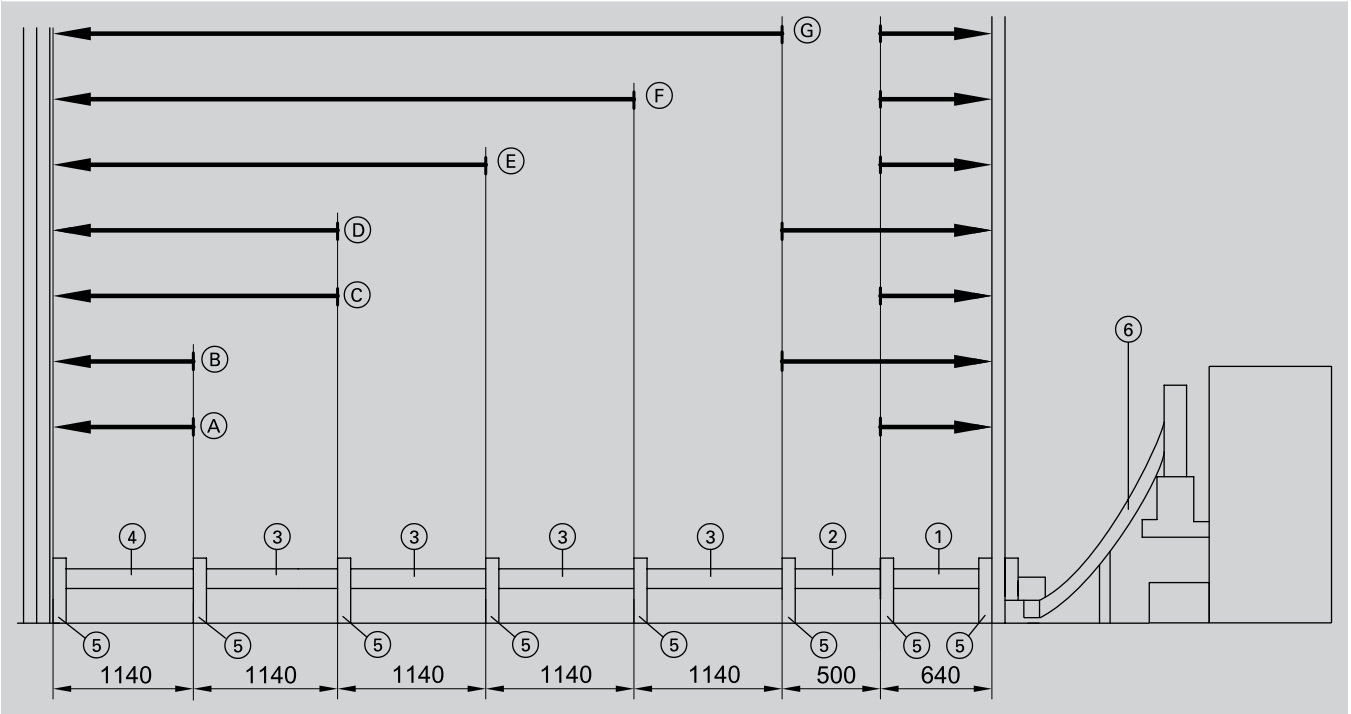
Accessoires, par ex. silos à granulés de bois et systèmes de remplissage

5831341 1/2023

Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Extraction avec système de convoyage à vis sans fin et vis sans fin flexible



Système complet pour l'extraction des granulés de bois avec un système de convoyage à vis sans fin
- Vis sans fin flexible d'amenée, 3 ou 4 m de long
- Système de convoyage à vis sans fin pour différentes profondeurs de pièce et un raccordement à la vis sans fin flexible d'amenée

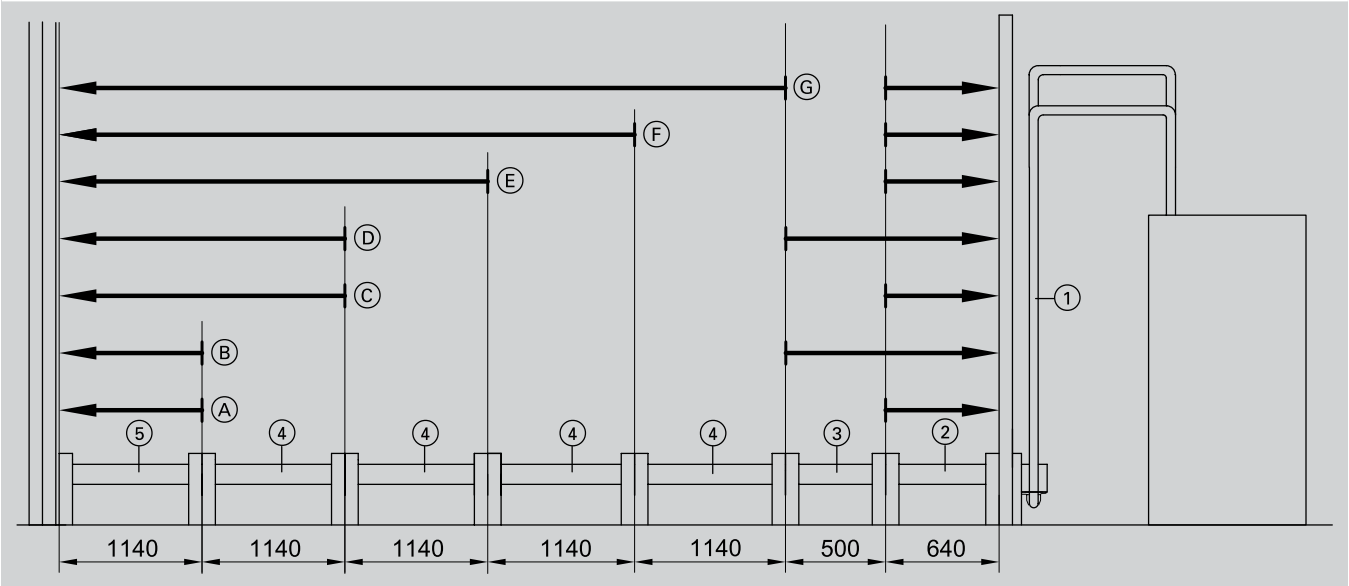
Longueur de la vis sans fin flexible d'amenée	3 m	4 m	
Système avec vis sans fin flexible d'amenée			
Profondeur 1,8 m Ⓐ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 3 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z013495 **3.151,–**	Z013500 **3.274,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 2,3 m Ⓑ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 1 module de vis sans fin 0,5 m de long ②. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 4 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z013496 **3.626,–**	Z013501 **3.749,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 2,9 m Ⓒ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 1 module de vis sans fin 1,14 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 4 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z013497 **3.849,–**	Z013502 **3.972,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

Longueur de la vis sans fin flexible d'amenée	3 m	4 m	
Système avec vis sans fin flexible d'amenée			
Profondeur 3,4 m Ⓓ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 1 module de vis sans fin 0,5 m de long ②. ■ 1 module de vis sans fin 1,14 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 5 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z013498 **4.324,–**	Z013503 **4.447,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 4,1 m Ⓔ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 2 modules de vis sans fin 1,14 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 5 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z014444 **4.547,–**	Z014447 **4.670,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 5,2 m Ⓕ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 3 modules de vis sans fin 1,14 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 6 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z014445 **5.245,–**	Z014448 **5.368,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 6,4 m Ⓖ ■ 1 module mural système à vis sans fin 0,64 m de long ①. ■ 4 modules de vis sans fin 1,14 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 7 consoles ⑤. ■ 1 vis sans fin flexible d'amenée ⑥.	Z014446 **5.943,–**	Z014449 **6.066,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Extraction avec système de convoyage à vis sans fin et système par aspiration



Système complet pour l'extraction des granulés de bois avec système par aspiration
- ① Flexible d'alimentation en granulés et d'air de reprise (Ø 50 mm), rouleau de 15 ou de 25 m (à commander séparément).
- ② à ⑤ Système de convoyage à vis sans fin pour différentes profondeurs de pièce et un raccordement au système par aspiration.

Longueur maxi. du flexible d'alimentation = 25 m.
Longueur maxi. du flexible d'alimentation plus flexible d'air de reprise 50 m.
Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément.

Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Extraction avec système de convoyage à vis sans fin et système par aspiration			
Profondeur 1,8 m Ⓐ ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015501 **2.525,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 2,3 m Ⓑ ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 1 module de vis sans fin 0,5 m de long ③. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015502 **2.955,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 2,9 m Ⓒ ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 1 module de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015503 **3.178,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 3,4 m Ⓓ ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 1 module de vis sans fin 0,5 m de long ③. ■ 1 module de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015504 **3.608,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 4,1 m Ⓔ (profondeur de pièce maxi.) ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 2 modules de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015505 **4.040,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

5831341

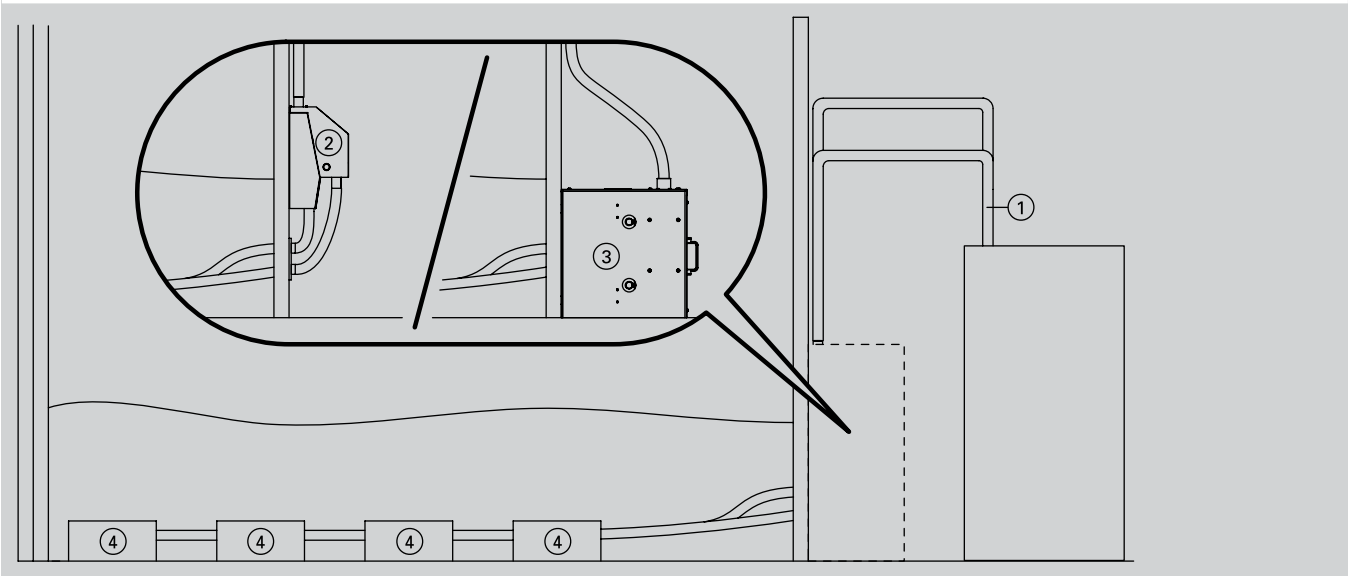
Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Extraction avec système de convoyage à vis sans fin et système par aspiration			
Profondeur 5,2 m Ⓕ (profondeur de pièce maxi.) ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 3 modules de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015506 **4.693,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Profondeur 6,4 m Ⓖ (profondeur de pièce maxi.) ■ 1 module mural système par aspiration 0,64 m de long ②. ■ 4 modules de vis sans fin 1,14 m de long ④. ■ 1 module d'extrémité de vis sans fin 1,14 m de long ⑤.	Z015507 **5.346,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires			
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 15 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 30 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 25 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 50 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de coques de support Pour la fixation et le guidage des flexibles de granulés (Ø 50 mm) dans la réserve de granulés (2 x 2 m de long).	ZK02866 **138,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

Remarque !
Espace libre en vue du montage (profondeur) : minimum 100 mm entre le système de convoyage à vis sans fin et le mur.

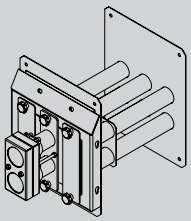
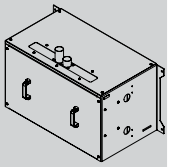
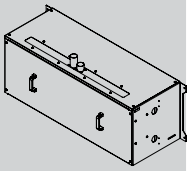
Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière



Système d'extraction avec sondes d'aspiration, unité d'inversion et système par aspiration
- ① Flexible d'alimentation en granulés et d'air de reprise (Ø 50 mm), rouleau de 15 ou de 25 m (à commander séparément).
- ② Unité d'inversion (4x ou 8x)
- ③ Unité d'inversion (12x)
- ④ Sondes d'aspiration (4x, 8x ou 12x)

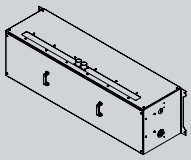
Longueur maxi. du flexible d'alimentation = 25 m.
Longueur maxi. du flexible d'alimentation plus flexible d'air de reprise 50 m.
Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément.

Puissance calorifique nominale (kW)		12,0 - 48,0	60,0 - 99,0	
Extraction avec sondes d'aspiration, unité d'inversion et système par aspiration				
Unité d'inversion manuelle ■ 3 sondes d'aspiration ■ 2 manchettes anti-incendie ■ Colliers de serrage ■ Fixation murale ■ Tôle de protection		7506004 **845,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Unité de commutation automatique (4 fois) ■ Sondes d'aspiration (4 pièces) ■ Console pour tuyaux ■ Habillage ■ Fixation ■ Kit anti-incendie		7727150 **3.404,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Unité de commutation automatique (8 unités) ■ Sondes d'aspiration (8 pièces) ■ Console pour tuyaux ■ Habillage ■ Fixation ■ Kit anti-incendie		7727149 **4.625,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

8.3

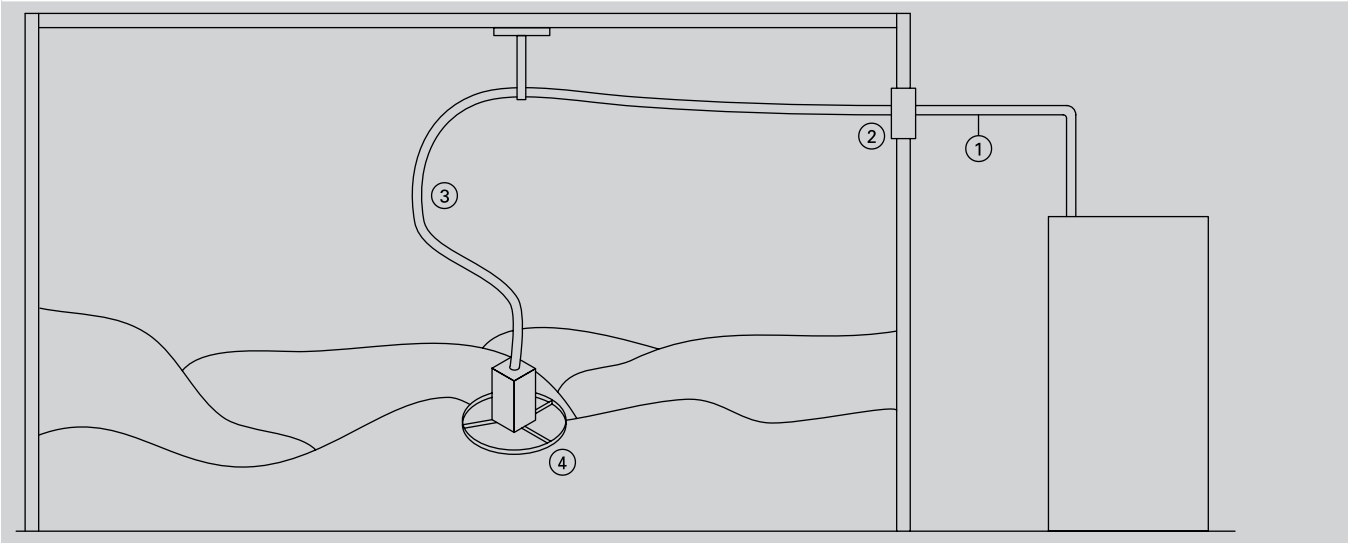
5831341

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 48,0	60,0 - 99,0	
Extraction avec sondes d'aspiration, unité d'inversion et système par aspiration			
Unité d'inversion automatique (12x) ■ Sondes d'aspiration (12 unités) ■ Console pour flexible ■ Habillage ■ Fixation ■ Ensemble anti-incendie 	ZK04681 **5.622,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires			
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 15 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 30 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 25 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 50 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de coques de support Pour la fixation et le guidage des flexibles de granulés (Ø 50 mm) dans la réserve de granulés (2 x 2 m de long).	ZK02866 **138,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

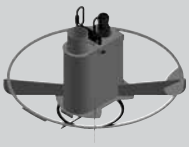
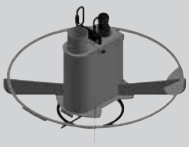
Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière



Système d'extraction avec taupe
- ① Flexible d'alimentation en granulés et d'air de reprise (Ø 50 mm), rouleau de 15 ou de 25 m (à commander séparément).
- ② Traversée de mur
- ③ Flexible spiralé
- ④ Taupe

Longueur maxi. du flexible d'alimentation = 25 m.
Longueur maxi. du flexible d'alimentation plus flexible d'air de reprise 50 m.
Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément.

Puissance calorifique nominale (kW)		12,0 - 32,0	40,0 - 160,0	
Taupe à granulés				
Pellet solaire Taupe Classic HZÜontenu de la livraison : ■ Pellet solaire Taupe Classic ■ Dispositif de levage manuel ■ Tuyau spiralé ■ Kit de montage petites pièces et accessoires de montageÜapacité de stockage max. Quantité de remplissage de l'espace de stockage jusqu'à 10 Capacité de stockage max. Surface de l'espace de stockage jusqu'à 8 m². *Taille max. Taille de l'espace de stockage jusqu'à 16 m³*		ZK02875 **2.797,–**	–	Réf. **CHF** **GM Y**
Pellet solaire Taupe Classic CM Contenu de la livraison : ■ Boucleur solaire Classic ■ Dispositif de levage automatique ■ Tuyau spiralé ■ Kit de montage petites pièces et accessoires de montage Capacité de stockage max. Quantité de remplissage de l'espace de stockage jusqu'à 10 t Capacité de stockage max. Surface de l'espace de stockage jusqu'à 8 m². *Taille max. Taille de l'espace de stockage jusqu'à 16 m³*		ZK02876 **4.546,–**	–	Réf. **CHF** **GM Y**
Pellet Maul Maul E3 Puissances de chaudière jusqu'à 300 kW omportement de la livraison : ■ Pellet Maulwurf E3 appareil de base ■ Boîte de raccordement avec bloc d'alimentation à découpage ■ Dispositif de levage automatique ■ Tuyau spiralé ■ Traversée murale ■ Matériel de fixation et petites pièces max. quantité de remplissage de l'espace de stockage jusqu'à 30 t max. surface de l'espace de stockage jusqu'à 25 m *taille de l'espace de stockage ax. < 60 m³*		ZK02877 **11.048,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

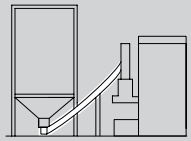
5831341

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 32,0	40,0 - 160,0	
Taupe à granulés			
Traction par ressort 4,5 m pour la taupe à granulés E3 Pour resserrer la taupe. Nécessaire si l'une des valeurs suivantes est dépassée pour la réserve de granulés : ■ Volume > 60 m³ ■ Hauteur > 3 m	ZK04683 **340,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires			
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 15 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 30 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 25 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 50 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de coques de support Pour la fixation et le guidage des flexibles de granulés (Ø 50 mm) dans la réserve de granulés (2 x 2 m de long).	ZK02866 **138,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

Systèmes de réserve de granulés

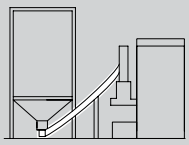
Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Silo à granulés de bois			
Silo à granulés de bois En matériau composite textile/métal, livré en pièces détachées Matériel livré : ■ Châssis en acier à revêtement époxy ■ Manchon de remplissage horizontal ■ Raccord Guillemin avec couvercle, chaîne, collier de fixation et raccord de mise à la terre ■ Silo à granulés de bois de texture protégée contre les UV avec matelas anti-chocs intégré ■ Matériel de montage La hauteur du silo doit être adaptée lors du montage. **Remarque !** Sans ensemble de prélèvement. Doit être mentionné sur la commande.			
Silo à granulés de bois, type 2,2 ■ Capacité maxi. de 1,7 à 2,2 t ■ Hauteur de pièce de 1,85 à 2,2 m	Z015399 **3.334,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Silo à granulés de bois, type 3,1 ■ Capacité maxi. de 2,3 à 3,1 t ■ Hauteur de pièce de 1,85 à 2,2 m	Z015400 **3.569,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Silo à granulés de bois, type 3,9 ■ Capacité maxi. de 2,9 à 3,9 t ■ Hauteur de pièce de 1,85 à 2,2 m ■ 3 manchons de remplissage	Z015401 **3.946,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Silo à granulés de bois, type 5,9 ■ Capacité maxi. de 4,6 à 5,9 t ■ Hauteur de pièce de 2,2 à 2,55 m ■ 3 manchons de remplissage	Z015402 **4.606,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Silo à granulés de bois, type 7,3 ■ Capacité maxi. de 5,3 à 7,3 t ■ Hauteur de pièce de 2,2 à 2,55 m ■ 3 manchons de remplissage	Z015403 **5.936,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Système d'extraction d'un silo à granulés de bois			
Ensemble de prélèvement pour système par aspiration avec 1 sonde Pour l'amenée des granulés de bois d'un silo jusqu'à la chaudière.	ZK02968 **500,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de prélèvement pour vis sans fin flexible Pour l'amenée des granulés de bois d'un silo jusqu'à la chaudière. *La bride de fixation de la vis sans fin fait partie du matériel livré avec la chaudière.*	ZK02970 **469,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Système d'extraction d'un silo à granulés de bois avec vis sans fin flexible			
Vis sans fin flexible (3 m de long) Pour l'amenée des granulés de bois d'un silo jusqu'à la chaudière. ■ Vis sans fin flexible. ■ Colliers de serrage (2 unités). 	7267135 **525,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

8.3

5831341

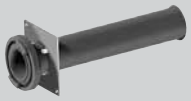
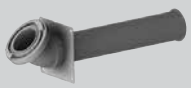
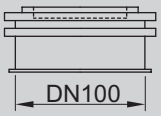
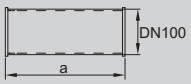
Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

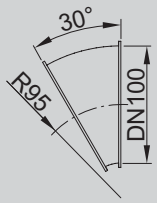
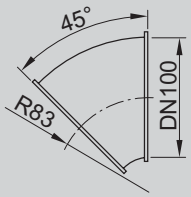
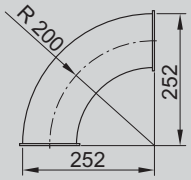
Puissance calorifique nominale (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Système d'extraction d'un silo à granulés de bois avec vis sans fin flexible			
Vis sans fin flexible (4 m de long) Pour l'amenée des granulés de bois d'un silo jusqu'à la chaudière. ■ Vis sans fin flexible. ■ Colliers de serrage (2 unités). 	7267136 **648,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Accessoires			
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 15 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 30 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise (Ø 50 mm) ① ■ Rouleau de 25 m ■ 6 colliers de serrage à ruban large *Observer la longueur de flexible maxi. de 50 m. Le flexible d'alimentation doit être constitué d'un seul élément (maxi. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Ensemble de coques de support Pour la fixation et le guidage des flexibles de granulés (Ø 50 mm) dans la réserve de granulés (2 x 2 m de long).	ZK02866 **138,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

Remarque !
►Autres informations et données techniques, voir les documents d'étude.
►Autres silos à pellets (Geobox Speed) voir liste de prix Vitoset .

Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Accessoires		
Collier à ruban large (2 unités Ø 50 mm) ■ Pour flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise. ■ S'adapte sur la trémie à granulés, la turbine d'aspiration, le silo à granulés de bois ou la vis sans fin d'extraction.	7301172 **8,20**	Réf. **CHF** **GM Y**
Manchettes anti-incendie (2 unités Ø 50 mm) ■ Pour flexible d'alimentation en granulés de bois et flexible d'air de reprise. ■ Dans le cas d'un passage à travers une autre pièce.	7267134 **243,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Système de remplissage en granulés, droit ■ Avec bord à brides de chaque côté. ■ 2 manchons de remplissage ■ 2 raccords Guillemin-A avec collier tendeur ■ Sans couvercle. (à mentionner sur la commande) 	7527539 **583,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Système de remplissage en granulés 45° ■ Avec bord à brides de chaque côté. ■ 2 manchons de remplissage. ■ 2 coudes à 45°. ■ 2 raccords Guillemin-A avec collier tendeur. ■ Sans couvercle. (à mentionner sur la commande) 	7527540 **764,–**	Réf. **CHF** **GM V**
Couvercle pour système de remplissage en granulés avec fonction de ventilation (2 unités de 30 cm²) ■ Avec rondelle montée en aluminium. ■ Verrouillage par raccord Guillemin A110 selon la norme DIN 14323. ■ Pour un échange d'air permanent dans la réserve de granulés et, de ce fait, une diminution de la formation d'odeurs. ■ A monter dans le mur extérieur (ne doit pas être utilisé à l'intérieur). ■ Recommandé notamment pour les réservoirs enterrés	7502826 **133,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Raccord de remplissage Raccord Guillemin A-100 avec couvercle borgne et collier tendeur. 	ZK02973 **75,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Tube avec bord à brides pour système de remplissage en granulés. 		
Tube avec bord à brides Ø 100 mm Dimension a = 50 mm.	ZK02974 **21,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Tube avec bord à brides Ø 100 mm Dimension a = 200 mm.	ZK02975 **31,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Tube avec bord à brides Ø 100 mm Dimension a = 500 mm.	ZK02976 **36,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Tube avec bord à brides Ø 100 mm Dimension a = 1000 mm.	ZK02977 **38,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Tube avec bord à brides Ø 100 mm Dimension a = 2000 mm.	ZK02978 **72,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

Accessoires		
Coude 30° avec bord à brides Ø 100 mm. 	ZK02979 **21,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Coude 45° avec bord à brides Ø 100 mm. 	ZK02980 **28,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Coude 90° avec bord à brides Ø 100 mm. 	ZK02981 **132,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Bague de serrage avec joint Ø 100 mm Pour le raccordement des tubes et des coudes avec bord à brides.	ZK02982 **25,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Collier de fixation Ø 100 mm Pour la fixation des tubes au mur ou au plafond.	ZK02983 **10,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Cornière en Z (2 unités, 1 m de long) Pour la porte de la pièce de stockage.	7267129 **54,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Plaque de butée (1,0 × 1,2 m) En caoutchouc.	7267128 **89,–**	Réf. **CHF** **GM Y**
Dépoussiéreur de granulés Système de filtrage pour les particules de poussières issues du transport des granulés avec un système par aspiration. Sépare les particules de poussières de l'air de reprise et les achemine dans un conteneur à poussières. ■ Séparateur de poussières (séparateur cyclone) ■ Conteneur à poussières (20 litres) *Le dépoussiéreur de granulés doit être installé dans la conduite de retour.* *Mentionner sur la commande le collier à ruban large, référence 7301172.* 	ZK01938 **1.112,–**	Réf. **CHF** **GM Y**

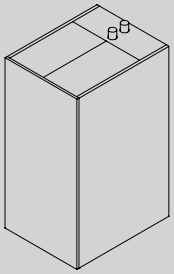
Systèmes de réserve de granulés

Accessoires pour puissances calorifiques nominales de 12 à 99 kW
Alimentation en granulés de bois de la réserve de granulés jusqu'à la chaudière

Accessoires

Boîte à granulés
- Trémie à granulés avec habillage
- Couvercle avec ensemble de prélèvement pour système par aspiration

Trémie pour le remplissage manuel avec des granulés de bois en sacs, pour une réserve hebdomadaire (260 kg).
Pour une mise en place à côté de la chaudière ou libre dans la pièce.
Le flexible d'alimentation en granulés et d'air de reprise **doit** *être mentionné sur la commande.*



ZK01960
1.175,–

Réf.
CHF
GM Y

8.3

5831341

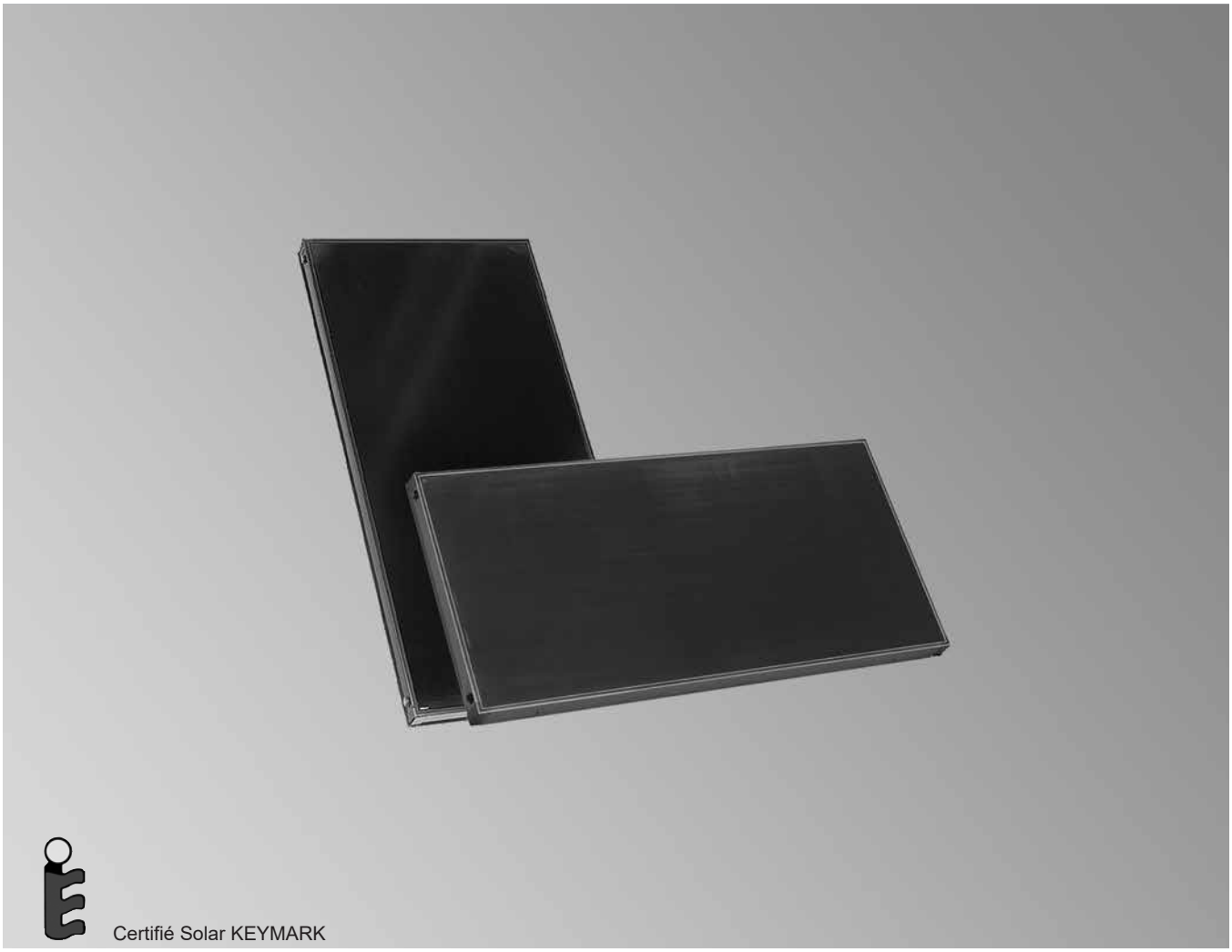
Vitosol 200-FM	Capteurs plans pour montage sur toiture (2,51 m² de surface brute)	**9.1**
Vitosol 200-FM	Capteurs plans pour intégration à la toiture (2,56 m² de surface brute)	
Vitosol 300-TM	Capteurs à tubes sous vide – 1,98 m², 2,36 m² et 4,62 m² de surface brute	**9.2**
Accessoires pour Vitosol	Accessoires hydrauliques	**9.3**
Régulations pour installations solaires		**9.4**

5831723 1/2023

5831723

VITOSOL 200-FM

Capteurs plans
pour montage sur toiture et sur toit en terrasse



Vitosol 200-FM

Capteurs plans
Types SV2F et SH2F

Pour la production d'ECS, d'eau de chauffage et le réchauffage d'eau de piscine via un échangeur de chaleur.

- Pour un montage vertical ou horizontal
- Pour un montage sur toit à versants (montage sur toiture)
- Pour un montage sur toiture-terrasse et sur support indépendant (support)
- Pour un montage en façade avec le type SH2F

Pression maximale admissible de 6 bar (0,6 MPa).

En associant le solaire thermique à un générateur de chaleur, il est normalement possible d'obtenir la classe d'efficacité énergétique A+ (comme label combiné) pour l'installation de chauffage.

- Capteurs plans performants pour un montage sur toiture et sur toit en terrasse avec dispositif anti-surchauffe à coupure automatique ThermProtect pour une installation solaire sans vapeur à sécurité intrinsèque.
- Absorbeur en forme de méandre avec conduites collectrices intégrées. Jusqu'à 12 capteurs peuvent être raccordés en parallèle.
- Vitosol 200-FM : Design attrayant du capteur, cadre bleu foncé. Le cadre est disponible en option dans toutes les autres nuances RAL.
- L'absorbeur à revêtement sélectif, la couverture transparente solide en verre spécial et la haute efficacité de l'isolation assurent des rendements solaires élevés.
- Etanchéité durable et grande stabilité grâce au cadre en aluminium sur tout le périmètre.
- Panneau arrière d'une remarquable tenue à la perforation et à la corrosion.
- Système de fixation Viessmann facile à monter identique pour tous les capteurs Viessmann.
- Raccordement sûr et rapide des capteurs grâce à des flexibles de liaison en acier inoxydable.

5831583 1/2023

VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute

Installation solaire

Vitosol 200-FM, type SV2F
Capteur plan (1 unité).
Cadre bleu foncé.

ZK02453 Réf.
1.398,– CHF
GM WP

Surface d'absorbeur (m²)	Surface brute (m²) 2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 200-FM Type SV2F (cadre bleu foncé)	1	2	3	4	5	6	8	10	Nombre
				ZK02453					Réf./unité
	1.398,–	**2.796,–**	**4.194,–**	**5.592,–**	**6.990,–**	**8.388,–**	**11.184,–**	**13.980,–**	**CHF tot.** **GM W**
Tubes de liaison (1 paire)	—	1	2	3	4	5	7	9	Nombre
					7248239				Réf./unité
		70,–	**140,–**	**210,–**	**280,–**	**350,–**	**490,–**	**630,–**	**CHF tot.** **GM W**
Ensemble de raccordement pour une batterie de capteurs comportant jusqu'à 12 capteurs dans **une rangée** (montage sur toiture).	7248240 **145,–**								Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de doigts de gant (une fois par installation solaire)	7174993 **81,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

Caractéristiques techniques capteur individuel

Surface brute	2,51	m²
Surface d'absorbeur	2,31	m²
Surface d'ouverture	2,33	m²
Dimensions :		
Largeur	1056	mm
Hauteur	2380	mm
Profondeur	90	mm
Poids	39	kg

Remarques !
- Les capteurs peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'installation de 20 m. En cas de hauteurs d'installation plus élevées, une soupape de sécurité de 8 bar doit être montée dans le circuit solaire.
- Un système de fixation approprié doit être mentionné sur la commande (voir pages suivantes). Pour choisir, voir la notice pour l'étude.
- Capteurs en coloris spéciaux (selon RAL) sur demande (supplément).
- Accessoires pour 7, 9, 11 ou 12 capteurs sur demande.

Pièces détachées pour le montage	1	2	3	4	5	6	8	10	
Ensemble de pièces de rechange (Vitosol) Assortiment d'accessoires, qui peuvent être perdus lors du montage du capteur.	7317071 **13,70**								Réf. **CHF/net** **GM N**

5831583

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour ce système de montage, les rails de montage ("matériel de montage pour tous les types de couverture") doivent être commandés selon le nombre de capteurs et en complément le nombre requis d'"ensembles de montage" conformément aux charges dues à la neige et à l'écart entre les chevrons. Un ensemble de montage comprend des "ancres pour chevron" (pour tuile mécanique ou provençale) ainsi que le "cache pour ancres pour chevron" (3 variantes de coloris possibles). Lors du choix de l'ensemble de montage correct, il faut tenir compte de la structure du toit (toit avec ou sans contre-lattage).

Exemple de commande avec ancres pour chevron :

■ **Données installation**	Nombre de capteurs :	4 unités	
	Type de couverture :	couverture de tuiles écaille (tuile plate)	
	Charge due à la neige :	0,75 kN/m²	
	Ecart entre les chevrons :	700 mm	
	Contre-lattage :	sans	
	Coloris de cache souhaité :	rouge brique	
■ **Matériel de fixation nécessaire**	du "Matériel de montage pour tous les types de couverture" :		1 x Z008459
	des "Ensembles de montage" :		8 x Z008440

Exemple de commande sans ancres pour chevron :

■ **Données installation**	Nombre de capteurs :	4 unités	
	Charge due à la neige :	0,75 kN/m²	
	Ecart entre les chevrons :	700 mm	
■ **Matériel de fixation nécessaire**			1 x Z008459
			8 x 7146067

Calcul des charges dues à la neige en Suisse

La structure du toit et la structure porteuse doivent être évaluées selon la charge due à la neige conforme aux normes.
L'exposition au vent spécifique au site doit être prise en compte.
Le calcul des charges dues à la neige est réglementé dans SIA 261/1.
h_0 correspond à la hauteur de référence (en m), qui doit être calculée selon l'annexe D.
Cette correction au moyen du niveau de la mer tient compte du climat régional.

$sk = [\ 1+(h_0 / 350)^2\ ] \times 0{,}40\ kN/m^2 >= 0{,}90\ kN/m^2$

VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture Coloris du cache	noir	rouge brique	marron	
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Ensembles de montage sur toiture avec substitut pour tuiles mécaniques Coloris du cache	noir	rouge brique	marron	
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

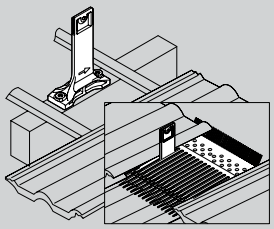
Hauteur de tuile maximale :
Ecart bord supérieur du chevron ou contre-lattage jusqu'au bord supérieur de la tuile (ondulation).
■ Tuile mécanique : par ex. tuile flamande Braas
■ Tuile provençale : par ex. Braas Saphir, Braas Provence.

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tile (voir figure).



Accessoires de fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h

Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Réf. **CHF GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4	4	6	8	14	14	18	28	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4	4	8	8	12	16	20	24	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4	4	8	8	10	14	18	24	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Nombre

Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)

Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	28 **168,–**	Nombre **CHF tot. GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	24 **144,–**	Nombre **CHF tot. GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	Nombre **CHF tot. GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot. GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot. GM W**

VITOSOL 200-FM

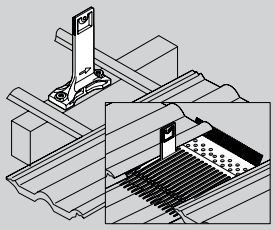
Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tile (voir figure).



Accessoires de fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h

Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4	6	6	8	14	14	20	28	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4	4	8	8	12	16	20	24	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4	4	8	8	10	14	18	24	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Nombre

Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)

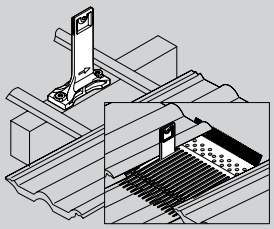
Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	28 **168,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	24 **144,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tuile (voir figure).



Accessoires de fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h

Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4	6	8	12	14	14	20	28	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4	6	8	12	12	16	20	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4	6	8	12	14	14	22	28	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Nombre

Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)

Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	28 **168,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	22 **132,–**	28 **168,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**

VITOSOL 200-FM

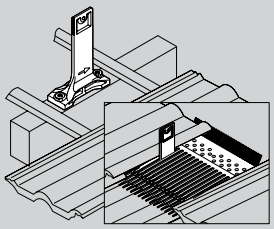
Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tuile (voir figure).



Accessoires de fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour des charges dues à la neige de maximum 4,8 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h

Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008464 **236,–**	Z008465 **409,–**	Z008466 **594,–**	Z008467 **823,–**	Z008468 **1.008,–**	Z008469 **1.204,–**	Z008470 **1.618,–**	Z008471 **2.011,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	6	9	12	18	21	21	30	42	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	6	9	12	18	18	24	30	39	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	6	9	12	18	21	21	33	42	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	6	9	12	15	21	24	30	39	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	6	9	12	15	18	21	27	33	Nombre

Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)

Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	21 **126,–**	30 **180,–**	42 **252,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	30 **180,–**	39 **234,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	21 **126,–**	33 **198,–**	42 **252,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	15 **90,–**	21 **126,–**	24 **144,–**	30 **180,–**	39 **234,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	15 **90,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	27 **162,–**	33 **198,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**

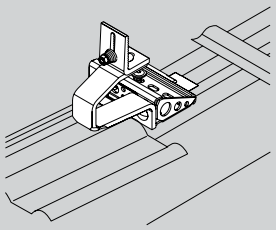
5831583

Ensembles de montage "crochet de fixation ou bride pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à crochet pour chevrons (couverture en tuiles mécaniques)
Comprenant :
- Crochet pour chevrons
- Vis à fixer sur le chevron.
- Equerre support (pour les toits avec contre-lattage)
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couverture en tuiles mécaniques. Percée dans la tuile non nécessaire. Pour un montage sur les toits sans contre-lattage ni équerre support.



Montage sur toiture pour tuiles mécaniques	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques sans** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012853 **315,–**	Z012854 **411,–**	Z012855 **727,–**	Z012856 **814,–**	Z012857 **1.130,–**	Z012858 **1.217,–**	Z012859 **1.619,–**	Z012860 **2.022,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques avec** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012869 **323,–**	Z012870 **419,–**	Z012871 **743,–**	Z012872 **830,–**	Z012873 **1.154,–**	Z012874 **1.241,–**	Z012875 **1.651,–**	Z012876 **2.062,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques sans** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012887 **315,–**	Z012888 **510,–**	Z012889 **826,–**	Z012890 **1.012,–**	Z012891 **1.328,–**	Z012892 **1.514,–**	Z012893 **2.114,–**	Z012894 **2.616,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques avec** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012903 **323,–**	Z012904 **522,–**	Z012905 **846,–**	Z012906 **1.036,–**	Z012907 **1.360,–**	Z012908 **1.550,–**	Z012909 **2.166,–**	Z012910 **2.680,–**	Réf. **CHF GM WO**

VITOSOL 200-FM

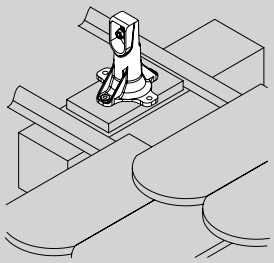
Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "crochet de fixation ou bride pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à bride pour chevrons (couverture en tuiles écaille et en ardoises)
Comprenant :
- Bride pour chevrons
- Cache (noir ou rouge brique)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couvertures en tuiles écaille et en ardoises.



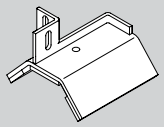
Montage sur toiture pour tuiles écaille	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **tuiles écaille** (pour toits en pente) avec cache rouge. Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012945 **299,–**	Z013001 **395,–**	Z013002 **695,–**	Z013003 **782,–**	Z013004 **1.082,–**	Z013005 **1.169,–**	Z013006 **1.555,–**	Z013007 **1.942,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **tuiles écaille** (pour toits en pente) avec cache rouge. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012945 **299,–**	Z012946 **486,–**	Z012947 **786,–**	Z012948 **964,–**	Z012949 **1.264,–**	Z012950 **1.442,–**	Z012951 **2.010,–**	Z012952 **2.488,–**	Réf. **CHF GM WO**

Montage sur toiture pour ardoises	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **ardoises** (pour toitures en pente) avec cache noir. Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012929 **299,–**	Z012994 **395,–**	Z012995 **695,–**	Z012996 **782,–**	Z012997 **1.082,–**	Z012998 **1.169,–**	Z012999 **1.555,–**	Z013000 **1.942,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **ardoises** (pour toitures en pente) avec cache noir. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012929 **299,–**	Z012930 **486,–**	Z012931 **786,–**	Z012932 **964,–**	Z012933 **1.264,–**	Z012934 **1.442,–**	Z012935 **2.010,–**	Z012936 **2.488,–**	Réf. **CHF GM WO**

Montage sur toiture pour plaques ondulées

Système de fixation à crochets (couverture en plaques ondulées)
Comprenant :
- Crochet de fixation pour couverture en plaques ondulées (profilés 5/6 ou 8)
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couverture en plaques ondulées, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier.

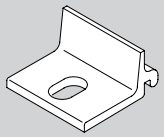


Montage sur toiture pour plaques ondulées	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilés 5 et 6 (pour toits en pente).	Z008512 **252,–**	Z008513 **405,–**	Z008514 **591,–**	Z008515 **765,–**	Z008516 **954,–**	Z008517 **1.125,–**	Z008518 **1.488,–**	Z008519 **1.848,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilé 8 (pour toits en pente).	Z008520 **252,–**	Z008521 **405,–**	Z008522 **591,–**	Z008523 **765,–**	Z008524 **954,–**	Z008525 **1.125,–**	Z008526 **1.488,–**	Z008527 **1.848,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Montage sur toiture en tôle

Système de fixation à cornière (toiture en tôle)
Comprenant :
- Cornière de fixation pour toitures en tôle
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toitures en tôle, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier.



Montage sur toiture en tôle	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour la fixation sur des éléments de fixation à fournir par l'installateur, par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle (pour toits en pente).	Z008504 **152,–**	Z008505 **259,–**	Z008506 **391,–**	Z008507 **519,–**	Z008508 **662,–**	Z008509 **779,–**	Z008510 **1.050,–**	Z008511 **1.310,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

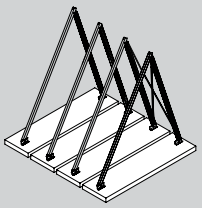
VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **verticale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "support" pour capteurs plans

Montage sur montants

Système de fixation à support (toiture-terrasse/structure porteuse)
Disponible pour un montage sur des plaques de béton ou sur une structure porteuse à fournir par
l'installateur. Avec angle d'installation fixe ou variable.



Ensembles de montage pour toits en terrasse	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose de 25 à 60°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005451 **653,–**	Z005452 **1.301,–**	Z005453 **1.949,–**	Z005454 **2.597,–**	Z005455 **3.245,–**	Z005456 **3.893,–**	Z005457 **5.253,–**	Z005458 **6.549,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 30°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013123 **606,–**	Z013124 **909,–**	Z013125 **1.175,–**	Z013126 **1.478,–**	Z013127 **1.744,–**	Z013128 **2.090,–**	Z013129 **2.659,–**	Z013130 **3.228,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 45°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013131 **656,–**	Z013132 **984,–**	Z013133 **1.275,–**	Z013134 **1.603,–**	Z013135 **1.894,–**	Z013136 **2.265,–**	Z013137 **2.884,–**	Z013138 **3.503,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 60°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013139 **711,–**	Z013140 **1.029,–**	Z013141 **1.385,–**	Z013142 **1.703,–**	Z013143 **2.059,–**	Z013144 **2.420,–**	Z013145 **3.094,–**	Z013146 **3.768,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Support mural "support" ■ Pour un support avec un angle d'installation de 30°, 45° et 60° ■ Le support mural est réutilisable.	ZK01652 **137,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Le support mural "support" doit être mentionné sur la commande pour le montage d'installations avec un angle d'installation fixe.

5831583

Accessoires pour montage sur toiture

Accessoires pour montage sur toit	1	2	3	4	5	6	8	10	
Habillage Pour les raccords hydrauliques pour un **montage sur toiture**. Un habillage de bordure gauche et droit.	ZK01280 **319,–**								Réf. **CHF** **GM WO**
Couvre-joint Pour les espaces intermédiaires entre les capteurs avec un **montage sur toiture**. Commander un couvre-joint de moins que le nombre de capteurs (par ex. 4 couvre-joints pour 5 capteurs).	ZK01281 **86,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute

Installation solaire

Vitosol 200-FM, type SH2F Capteur plan (1 unité). Cadre bleu foncé.		ZK02454 **1.398,–**	Réf. **CHF** **GM WP**

Surface d'absorbeur (m²)	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Nombre
Type SH2F (cadre bleu foncé)	ZK02454								Réf./unité
	1.398,–	**2.796,–**	**4.194,–**	**5.592,–**	**6.990,–**	**8.388,–**	**11.184,–**	**13.980,–**	**CHF tot.** **GM W**
Tubes de liaison (1 paire)	—	1	2	3	4	5	7	9	Nombre
		7248239							Réf./unité
		70,–	**140,–**	**210,–**	**280,–**	**350,–**	**490,–**	**630,–**	**CHF tot.** **GM W**
Ensemble de raccordement pour une batterie de capteurs comportant jusqu'à 12 capteurs (montage sur toiture)	7248240 **145,–**								Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de doigts de gant (une fois par installation solaire)	7174993 **81,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

Caractéristiques techniques capteur individuel

Surface brute	2,51	m²
Surface d'absorbeur	2,31	m²
Surface d'ouverture	2,33	m²
Dimensions :		
Largeur	2380	mm
Hauteur	1056	mm
Profondeur	90	mm
Poids	40	kg

Remarques !

- Les capteurs peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'installation de 20 m. En cas de hauteurs d'installation plus élevées, une soupape de sécurité de 8 bar doit être montée dans le circuit solaire.
- Un système de fixation approprié doit être mentionné sur la commande (voir pages suivantes). Pour choisir, voir la notice pour l'étude.
- Capteurs de coloris spéciaux (selon RAL) sur demande (supplément).
- Accessoires pour 7, 9, 11 ou 12 capteurs sur demande.

Pièces détachées pour le montage	1	2	3	4	5	6	8	10	
Ensemble de pièces de rechange (Vitosol) Assortiment d'accessoires, qui peuvent être perdus lors du montage du capteur.	7317071 **13,70**								Réf. **CHF/net** **GM N**

5831583

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour ce système de montage, les rails de montage ("matériel de montage pour tous les types de couverture") doivent être commandés selon le nombre de capteurs et en complément le nombre requis d'"ensembles de montage" conformément aux charges dues à la neige et à l'écart entre les chevrons. Un ensemble de montage comprend des "ancres pour chevron" (pour tuile mécanique ou provençale) ainsi que le "cache pour ancres pour chevron" (3 variantes de coloris possibles). Lors du choix de l'ensemble de montage correct, il faut tenir compte de la structure du toit (toit avec ou sans contre-lattage).

Exemple de commande avec ancres pour chevron :

■ **Données installation**	Nombre de capteurs :	4 unités	
	Type de couverture :	couverture de tuiles écaille (tuile plate)	
	Charge due à la neige :	1,25 kN/m²	
	Ecart entre les chevrons :	700 mm	
	Contre-lattage :	sans	
	Coloris de cache souhaité :	rouge brique	
■ **Matériel de fixation nécessaire**	du "Matériel de montage pour tous les types de couverture" :		1 x Z008475
	des "Ensembles de montage" :		12 x Z008440

Exemple de commande sans ancres pour chevron :

■ **Données installation**	Nombre de capteurs :	4 unités	
	Charge due à la neige :	1,25 kN/m²	
	Ecart entre les chevrons :	700 mm	
■ **Matériel de fixation nécessaire**			1 x Z008475
			12 x 7146067

Calcul des charges dues à la neige en Suisse

La structure du toit et la structure porteuse doivent être évaluées selon la charge due à la neige conforme aux normes.
L'exposition au vent spécifique au site doit être prise en compte.
Le calcul des charges dues à la neige est réglementé dans SIA 261/1.
h_0 correspond à la hauteur de référence (en m), qui doit être calculée selon l'annexe D.
Cette correction au moyen du niveau de la mer tient compte du climat régional.

$sk = [\ 1+(h_0 / 350)^2\ ] \times 0{,}40\ kN/m^2 >= 0{,}90\ kN/m^2$

VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture Coloris du cache	noir	rouge brique	marron	
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Ensembles de montage sur toiture avec substitut pour tuiles mécaniques Coloris du cache	noir	rouge brique	marron	
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

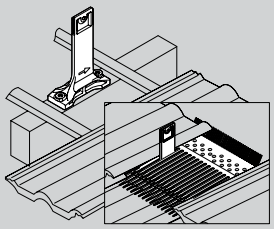
Hauteur de tuile maximale :
Ecart bord supérieur du chevron ou contre-lattage jusqu'au bord supérieur de la tuile (ondulation).
■ Tuile mécanique : par ex. tuile flamande Braas
■ Tuile provençale : par ex. Braas Saphir, Braas Provence.

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tile (voir figure).



Accessoires pour fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"									
Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h									
Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008472 **246,–**	Z008473 **498,–**	Z008474 **751,–**	Z008475 **1.003,–**	Z008476 **1.255,–**	Z008477 **1.508,–**	Z008478 **2.012,–**	Z008479 **2.517,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4	6	8	12	12	18	20	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4	8	8	10	12	14	20	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4	6	8	12	12	18	20	26	Nombre
Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)									
Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	20 **120,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**

VITOSOL 200-FM

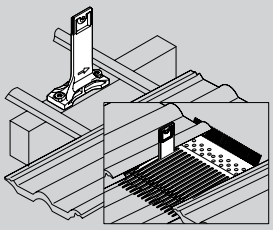
Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "ancres pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à ancres pour chevron (universel)
Comprenant :
- Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale)
- Cache (noir, rouge brique ou marron)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tile (voir figure).



Accessoires pour fixation	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron"

Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h

Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails)	Z008472 **246,–**	Z008473 **498,–**	Z008474 **751,–**	Z008475 **1.003,–**	Z008476 **1.255,–**	Z008477 **1.508,–**	Z008478 **2.012,–**	Z008479 **2.517,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs plans") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal									
Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4	6	10	12	14	18	22	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4	8	10	12	14	18	22	26	Nombre
Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4	6	10	12	14	18	22	28	Nombre

Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)

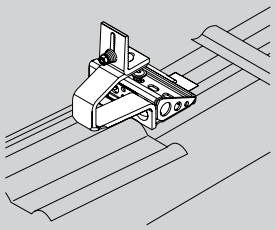
Fixation toiture en tôle	7146067								Réf.
■ Ecart entre les chevrons de maximum **600 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **900 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	26 **156,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**
■ Ecart entre les chevrons de maximum **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	28 **168,–**	Nombre **CHF tot.** **GM W**

Ensembles de montage "crochet de fixation ou bride pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à crochet pour chevrons (couverture en tuiles mécaniques)
Comprenant :
- Crochet pour chevrons
- Vis à fixer sur le chevron.
- Equerre support (pour les toits avec contre-lattage)
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couverture en tuiles mécaniques. Percée dans la tile non nécessaire. Pour un montage sur les toits sans contre-lattage ni équerre support.



Montage sur toiture pour tuiles mécaniques	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques sans** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012895 **367,–**	Z012896 **725,–**	Z012897 **1.084,–**	Z012898 **1.442,–**	Z012899 **1.801,–**	Z012900 **2.159,–**	Z012901 **2.875,–**	Z012902 **3.592,–**	Réf. **CHF GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevron) Pour couverture en **tuiles mécaniques avec** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012911 **375,–**	Z012912 **741,–**	Z012913 **1.108,–**	Z012914 **1.474,–**	Z012915 **1.841,–**	Z012916 **2.207,–**	Z012917 **2.939,–**	Z012918 **3.672,–**	Réf. **CHF GM WO**

VITOSOL 200-FM

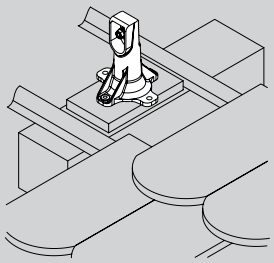
Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "crochet de fixation ou bride pour chevron" pour capteurs plans

Ensembles de montage sur toiture

Système de fixation à bride pour chevrons (couverture en tuiles écaille et en ardoises)
Comprenant :
- Bride pour chevrons
- Cache (noir ou rouge brique)
- Vis à fixer sur le chevron.
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couvertures en tuiles écaille et en ardoises.



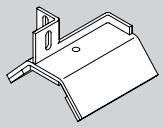
Montage sur toiture pour ardoises	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **ardoises** (pour toitures en pente) avec cache noir. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012937 **351,–**	Z012938 **693,–**	Z012939 **1.036,–**	Z012940 **1.378,–**	Z012941 **1.721,–**	Z012942 **2.063,–**	Z012943 **2.747,–**	Z012944 **3.432,–**	Réf. **CHF GM WO**

Montage sur toiture pour tuiles écaille	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation (avec bride pour chevron) Pour couverture en **tuiles écaille** (pour toits en pente) avec cache rouge. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z012953 **351,–**	Z012954 **693,–**	Z012955 **1.036,–**	Z012956 **1.378,–**	Z012957 **1.721,–**	Z012958 **2.063,–**	Z012959 **2.747,–**	Z012960 **3.432,–**	Réf. **CHF GM WO**

Montage sur toiture pour plaques ondulées

Système de fixation à crochets (couverture en plaques ondulées)
Comprenant :
- Crochet de fixation pour couverture en plaques ondulées (profilés 5/6 ou 8)
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour couverture en plaques ondulées, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier.

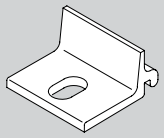


Montage sur toiture pour plaques ondulées	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilés 5 et 6 (pour toits en pente).	Z008560 **348,–**	Z008561 **654,–**	Z008562 **957,–**	Z008563 **1.263,–**	Z008564 **1.569,–**	Z008565 **1.872,–**	Z008566 **2.484,–**	Z008567 **3.093,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilé 8 (pour toits en pente).	Z008568 **348,–**	Z008569 **654,–**	Z008570 **957,–**	Z008571 **1.263,–**	Z008572 **1.569,–**	Z008573 **1.872,–**	Z008574 **2.484,–**	Z008575 **3.093,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Montage sur toiture en tôle

Système de fixation à cornière (toiture en tôle)
Comprenant :
- Cornière de fixation pour toitures en tôle
- Rails de montage et éléments de fixation

Pour toitures en tôle, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier.



Montage sur toiture en tôle	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour la fixation sur des éléments de fixation à fournir par l'installateur, par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle (pour toits en pente).	Z008552 **248,–**	Z008553 **508,–**	Z008554 **757,–**	Z008555 **1.017,–**	Z008556 **1.277,–**	Z008557 **1.526,–**	Z008558 **2.046,–**	Z008559 **2.555,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

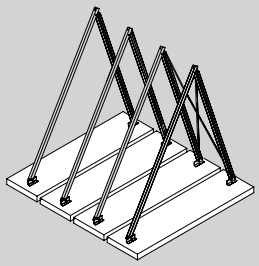
VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "support" pour capteurs plans

Montage sur montants

Système de fixation à support (toiture-terrasse/structure porteuse)
Disponible pour un montage sur des plaques de béton ou sur une structure porteuse à fournir par l'installateur. Avec angle d'installation fixe ou variable.



Ensembles de montage pour toits en terrasse	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour un montage sur support indépendant (dalles de béton à fournir). **Angle de pose de 25 à 45°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005483 **573,–**	Z005484 **1.141,–**	Z005485 **1.709,–**	Z005486 **2.277,–**	Z005487 **2.845,–**	Z005488 **3.413,–**	Z005489 **4.613,–**	Z005490 **5.749,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour un montage sur support indépendant (dalles de béton à fournir). **Angle de pose de 50 à 80°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005459 **636,–**	Z005460 **1.267,–**	Z005461 **1.898,–**	Z005462 **2.529,–**	Z005463 **3.160,–**	Z005464 **3.791,–**	Z005465 **5.117,–**	Z005466 **6.379,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose de 25 à 45°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005491 **454,–**	Z005492 **903,–**	Z005493 **1.352,–**	Z005494 **1.801,–**	Z005495 **2.250,–**	Z005496 **2.699,–**	Z005497 **3.661,–**	Z005498 **4.559,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose de 50 à 80°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005467 **517,–**	Z005468 **1.029,–**	Z005469 **1.541,–**	Z005470 **2.053,–**	Z005471 **2.565,–**	Z005472 **3.077,–**	Z005473 **4.165,–**	Z005474 **5.189,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 30°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013147 **431,–**	Z013148 **657,–**	Z013149 **847,–**	Z013150 **1.073,–**	Z013151 **1.263,–**	Z013152 **1.532,–**	Z013153 **1.948,–**	Z013154 **2.364,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

5831583

Ensembles de montage "support" pour capteurs plans

Ensembles de montage pour toits en terrasse	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 45°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013155 **465,–**	Z013156 **688,–**	Z013157 **915,–**	Z013158 **1.138,–**	Z013159 **1.365,–**	Z013160 **1.631,–**	Z013161 **2.081,–**	Z013162 **2.531,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. **Angle de pose 60°**. Charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	Z013163 **460,–**	Z013164 **700,–**	Z013165 **905,–**	Z013166 **1.145,–**	Z013167 **1.350,–**	Z013168 **1.633,–**	Z013169 **2.078,–**	Z013170 **2.523,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Support mural "support" ■ Pour un support avec un angle d'installation de 30°, 45° et 60° ■ Le support mural est réutilisable.	ZK01653 **155,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Le support mural "support" doit être mentionné sur la commande pour le montage d'installations avec un angle d'installation fixe.

Ensembles de montage sur façades	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Support pour façades Angle par rapport à la façade de 10 à 45° (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m².	Z005475 **462,–**	Z005476 **983,–**	Z005477 **1.504,–**	Z005478 **2.025,–**	Z005479 **2.546,–**	Z005480 **3.067,–**	Z005481 **4.109,–**	Z005482 **5.151,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

VITOSOL 200-FM

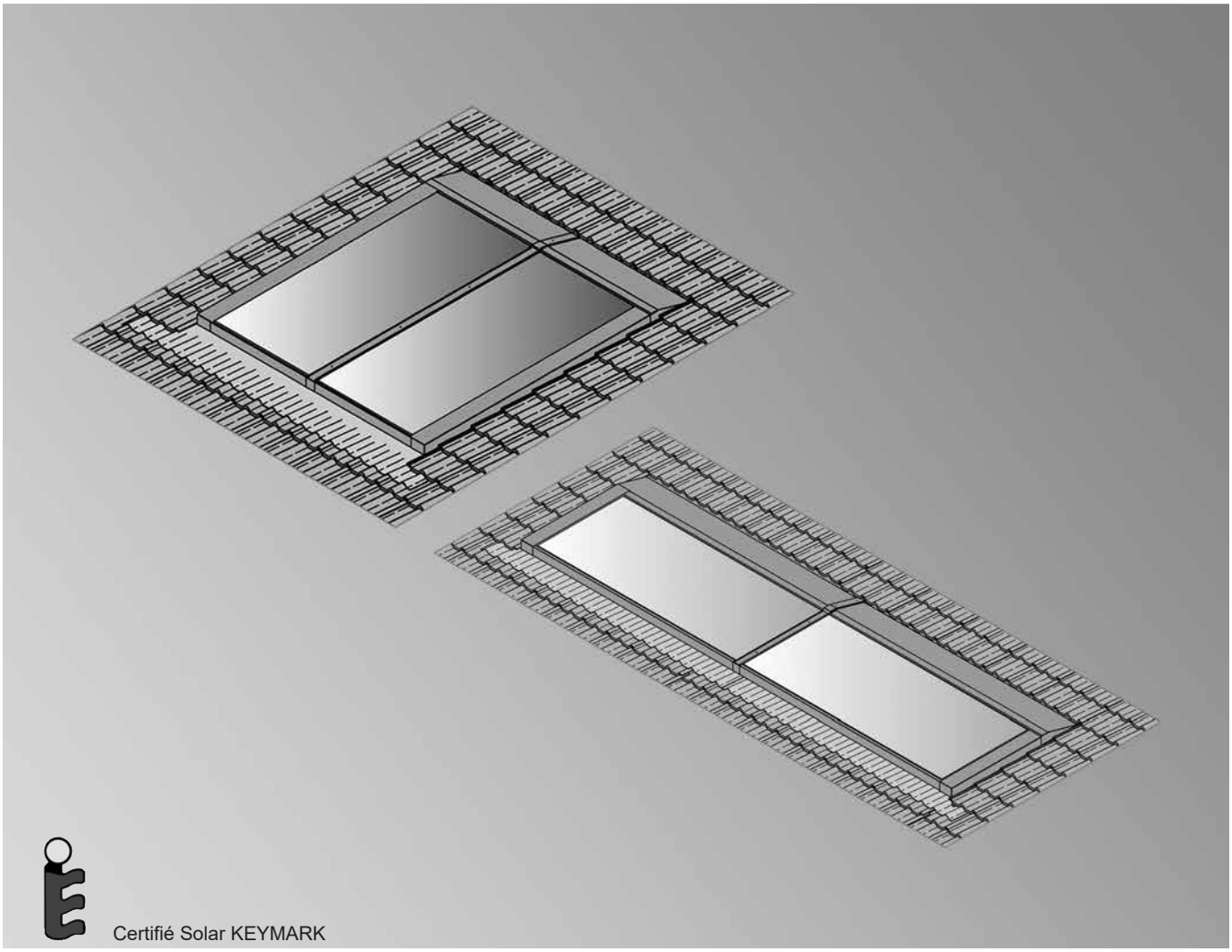
Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,51 m² de surface brute
Système de fixation

Accessoires pour montage sur toiture

Accessoires pour montage sur toit	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Habillage (Vitosol 200-FM) Pour les raccords hydrauliques pour un **montage sur toiture**. Un habillage de bordure gauche et droit.	ZK01282 **346,–**								Réf. **CHF** **GM WO**
Couvre-joint (Vitosol 200-FM) Pour les espaces intermédiaires entre les capteurs. Commander un couvre-joint de moins que le nombre de capteurs (par ex. 4 couvre-joints pour 5 capteurs).	ZK01283 **68,–**								Réf. **CHF** **GM WO**

9.1

5831583



Vitosol 200-FM

Capteurs plans Vitosol 200-FM (avec 2,56 m² de surface brute)
Types SV2G et SH2G

Pour un montage sur toit à versants (intégration à la toiture).
Pour un montage vertical (1 ou 2 rangées) ou horizontal (1 rangée).

Pression maximale admissible de 6 bar (0,6 MPa).

En associant le solaire thermique à un générateur de chaleur, il est normalement possible d'obtenir la **classe d'efficacité énergétique A+** (comme label combiné) pour l'installation de chauffage.

- Capteurs plans performants pour l'intégration à la toiture Vitosol 200-FM avec dispositif anti-surchauffe à coupure automatique ThermProtect pour une installation solaire sans vapeur à sécurité intrinsèque.
- Absorbeur en forme de méandre avec conduites collectrices intégrées. Jusqu'à 10 capteurs peuvent être raccordés en parallèle.
- Design élégant du capteur, cadre de toiture spécial bleu foncé, pour le capteur plan de grande surface RAL 7016 (anthracite). Le cadre est disponible en option dans toutes les autres nuances RAL (supplément).
- L'absorbeur à revêtement sélectif, la couverture transparente solide en verre spécial et la haute efficacité de l'isolation assurent des rendements solaires élevés.
- Etanchéité durable et grande stabilité grâce au cadre en aluminium sur tout le périmètre.
- Panneau arrière d'une remarquable tenue à la perforation et à la corrosion.
- Cadre de toiture Viessmann simple à monter, grâce à un montage directement sur la structure du toit (sans cuve). Intégration optimale des capteurs dans le toit.
- Raccordement sûr et rapide des capteurs grâce à des flexibles de liaison en acier inoxydable.

1/2023
5831584

VITOSOL 200-FM

Capteurs plans pour intégration à la toiture

Installation solaire		Type SV2G	
Vitosol 200-FM, type SV2G Capteur plan pour intégration à la toiture (1 unité) Cadre bleu foncé		ZK02455 **1.398,–**	Réf. **CHF** **GM WP**

Caractéristiques techniques Capteur individuel		Type SV2G	
Surface brute		2,56	m²
Surface d'absorbeur		2,31	m²
Surface d'ouverture capteur plan		2,33	m²
Largeur		1070	mm
Hauteur		2394	mm
Profondeur		90	mm
Poids		40	kg

Remarque !
Capteurs de coloris spéciaux (selon RAL) sur demande (supplément).
Les capteurs peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'installation de 20 m. En cas de hauteurs d'installation plus élevées, une soupape de sécurité de 8 bar doit être montée dans le circuit solaire.

Ensembles de montage "cadre de couverture" pour capteurs plans

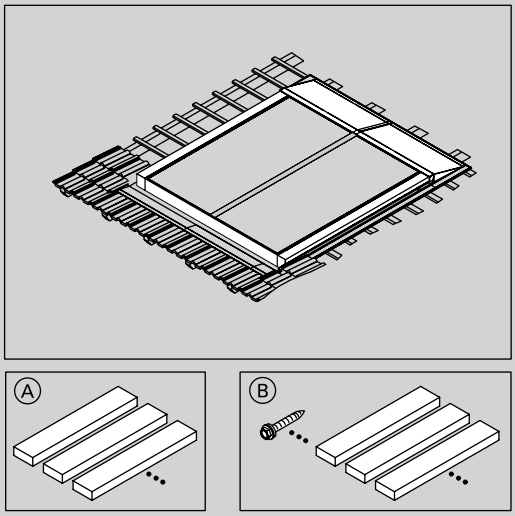
Intégration à la toiture

Intégration à la toiture (pour le type SV2G)
Exemple : variante de montage avec 2 capteurs

Ⓐ Ensemble de liteaux, accessoire
(nécessaire si les liteaux sur place ne sont pas suffisamment porteurs)

Ⓑ Ensemble pour conformité statique, accessoire
(vis et liteau pour une preuve statique étendue jusque dans la charpente du toit)

Coloris du cadre de couverture : bleu foncé



Intégration à la toiture, montage sur une rangée

Intégration à la toiture
Montage sur une rangée.
Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.

Ensembles de montage pour intégration à la toiture	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation pour un montage sur une rangée ■ **Couverture en tuiles mécaniques** (pente de toit de 20 à 65°) ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013075 **1.582,–**	Z013076 **1.720,–**	Z013077 **2.382,–**	Z013078 **2.814,–**	Z013079 **3.476,–**	Z013080 **3.908,–**	Z013081 **5.002,–**	Z013082 **6.096,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation pour un montage sur une rangée ■ **Couverture en tuiles écaille et en ardoises** (pente de toit de 20 à 65°). ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013083 **1.904,–**	Z013084 **2.047,–**	Z013085 **2.718,–**	Z013086 **3.088,–**	Z013087 **3.759,–**	Z013088 **4.129,–**	Z013089 **5.170,–**	Z013090 **6.211,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation pour un montage sur une rangée ■ **Couverture en tuiles canal** (pente de toit de 15 à 65°) ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013091 **1.785,–**	Z013092 **1.962,–**	Z013093 **2.659,–**	Z013094 **3.070,–**	Z013095 **3.767,–**	Z013096 **4.178,–**	Z013097 **5.286,–**	Z013098 **6.394,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Sans** vis de fixation.	ZK01458 **68,–**	ZK01459 **84,–**	ZK01460 **152,–**	ZK01461 **168,–**	ZK01462 **236,–**	ZK01463 **252,–**	ZK01464 **336,–**	ZK01465 **420,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Avec** vis de fixation.	ZK01474 **158,–**	ZK01475 **175,–**	ZK01476 **333,–**	ZK01477 **350,–**	ZK01478 **508,–**	ZK01479 **525,–**	ZK01480 **700,–**	ZK01481 **875,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Accessoires pour 7 et 9 capteurs sur demande.

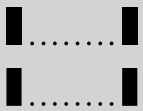
VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **verticale**
2,56 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "cadre de couverture" pour capteurs plans

Intégration à la toiture, montage sur deux rangées

Intégration à la toiture
Montage sur deux rangées.
Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.



Ensembles de montage Intégration à la toiture	Accessoires requis selon le nombre de capteurs								
	2 X 1	2 X 2	2 X 3	2 X 4	2 X 5	2 X 6	2 X 8	2 X 10	
Jeu de fixation pour un montage sur deux rangées ■ **Couverture en tuiles mécaniques** (pente de toit de 20 à 65°) ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013099 **2.379,–**	Z013100 **2.911,–**	Z013101 **3.965,–**	Z013102 **4.789,–**	Z013103 **5.843,–**	Z013104 **6.667,–**	Z013105 **8.545,–**	Z013106 **10.423,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation pour un montage sur deux rangées ■ **Couverture en tuiles écaille et en ardoises** (pente de toit de 20 à 65°). ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013107 **2.879,–**	Z013108 **3.320,–**	Z013109 **4.383,–**	Z013110 **5.145,–**	Z013111 **6.208,–**	Z013112 **6.970,–**	Z013113 **8.795,–**	Z013114 **10.620,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation pour un montage sur deux rangées ■ **Couverture en tuiles canal** (pente de toit de 15 à 65°) ■ Avec ensemble de raccordement et tubes de liaison	Z013115 **2.645,–**	Z013116 **3.153,–**	Z013117 **4.242,–**	Z013118 **5.045,–**	Z013119 **6.134,–**	Z013120 **6.937,–**	Z013121 **8.829,–**	Z013122 **10.721,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Sans** vis de fixation.	ZK01466 **136,–**	ZK01467 **168,–**	ZK01468 **304,–**	ZK01469 **336,–**	ZK01470 **472,–**	ZK01471 **504,–**	ZK01472 **672,–**	ZK01473 **840,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Avec** vis de fixation.	ZK01482 **316,–**	ZK01483 **350,–**	ZK01484 **666,–**	ZK01485 **700,–**	ZK01486 **1.016,–**	ZK01487 **1.050,–**	ZK01488 **1.400,–**	ZK01489 **1.750,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Accessoires pour 7 et 9 capteurs sur demande.

9.1

Accessoires pour montage sur toiture

Film de sous-toiture pour intégration à la toiture (1 rouleau) Feuille pour montage avec intégration à la toiture (50 x 1,5 m).	7522525 **849,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

5831584

Installation solaire		Type SH2G	
Vitosol 200-FM, type SH2G Capteur plan pour intégration à la toiture (1 unité) Cadre bleu foncé		ZK02456 **1.398,–**	Réf. **CHF** **GM WP**

Caractéristiques techniques Capteur individuel		Type SH2G	
Surface brute		2,56	m²
Surface d'absorbeur		2,31	m²
Surface d'ouverture capteur plan		2,33	m²
Largeur		2394	mm
Hauteur		1070	mm
Profondeur		90	mm
Poids		39	kg

Remarque !
Capteurs de coloris spéciaux (selon RAL) sur demande (supplément).
Les capteurs peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'installation de 20 m. En cas de hauteurs d'installation plus élevées, une soupape de sécurité de 8 bar doit être montée dans le circuit solaire.

VITOSOL 200-FM

Capteurs individuels – forme **horizontale**
2,56 m² de surface brute
Système de fixation

Ensembles de montage "cadre de couverture" pour capteurs plans

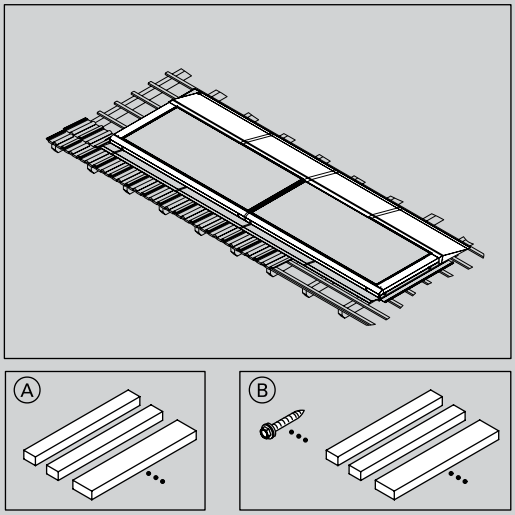
Intégration à la toiture

Intégration à la toiture (pour le type SH2G)
Exemple : variante de montage avec 2 capteurs

Ⓐ Ensemble de liteaux, accessoire
(nécessaire si les liteaux sur place ne sont pas suffisamment porteurs)

Ⓑ Ensemble pour conformité statique, accessoire
(vis et liteau pour une preuve statique étendue jusque dans la charpente du toit)

Coloris du cadre de couverture : bleu foncé



Variante de design d'intégration à la toiture, montage sur une rangée

Intégration à la toiture
Montage sur une rangée.
Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.

Ensembles de montage pour intégration à la toiture	Accessoires requis selon le nombre de capteurs							
	2	3	4	5	6	8	10	
Jeu de fixation pour un montage sur une rangée ■ **Couverture en tuiles mécaniques** (pente de toit de 20 à 65°) ■ Avec ensemble de raccordement, jeu de doigts de gant et tubes de liaison	Z013688 **2.007,–**	Z013689 **2.925,–**	Z013690 **3.843,–**	Z013691 **4.761,–**	Z013692 **5.679,–**	Z013693 **7.515,–**	Z013694 **9.351,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Sans** vis de fixation.	ZK01461 **168,–**	ZK01463 **252,–**	ZK01464 **336,–**	ZK01465 **420,–**	ZK01471 **504,–**	ZK01472 **672,–**	ZK01473 **840,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Liteau **Avec** vis de fixation.	ZK01477 **350,–**	ZK01479 **525,–**	ZK01480 **700,–**	ZK01481 **875,–**	ZK01487 **1.050,–**	ZK01488 **1.400,–**	ZK01489 **1.750,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Accessoires pour 7 ou 9 capteurs sur demande.

Remarque !
L'intégration à la toiture pour les couvertures en tuiles écaille, en ardoises ou en tuiles canal est disponible **uniquement** pour la forme verticale du Vitosol 200-FM, type SV2G.

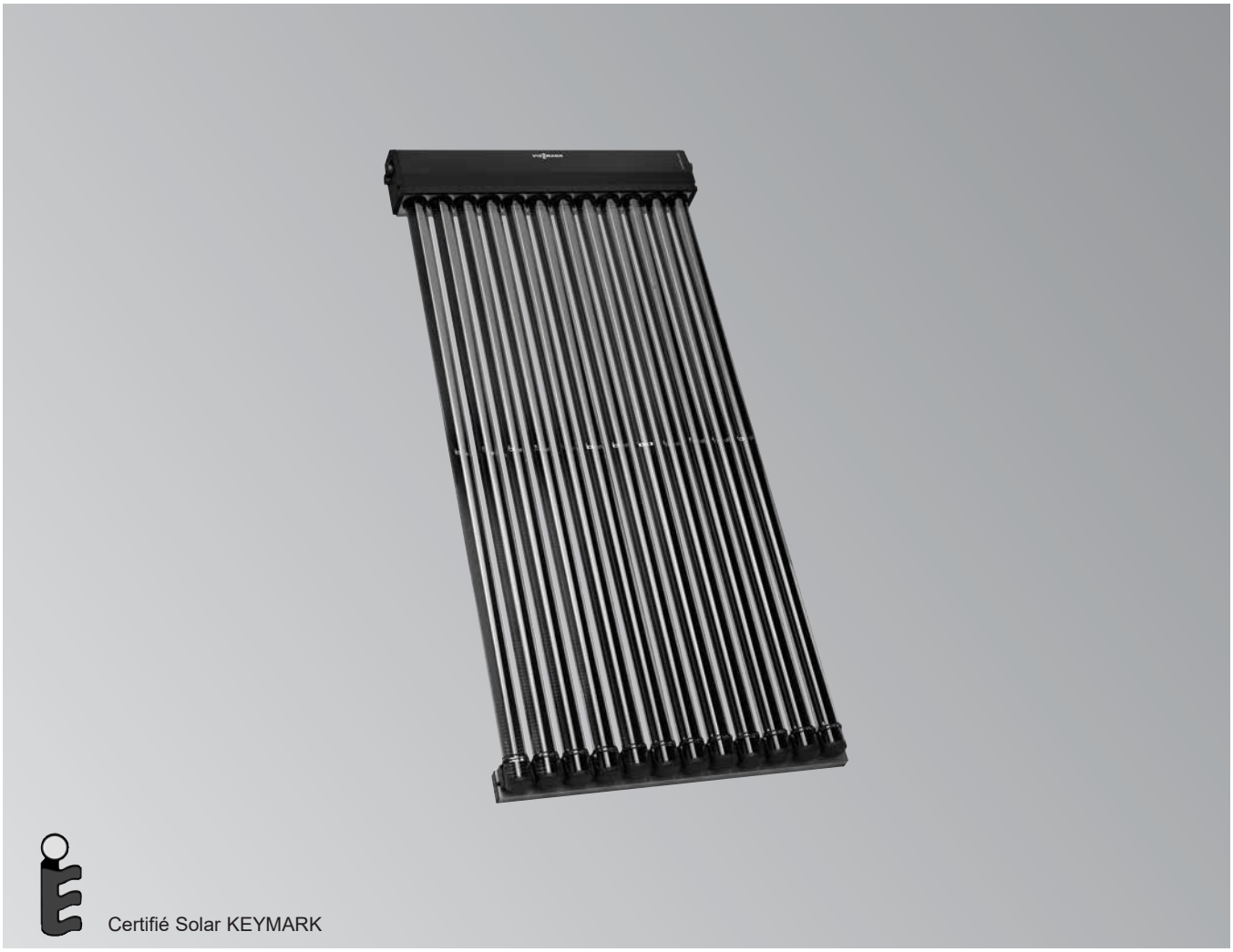
Accessoires pour montage sur toiture	Accessoires requis selon le nombre de capteurs							
	2	3	4	5	6	8	10	
Film de sous-toiture pour intégration à la toiture (1 rouleau) Feuille pour montage avec intégration à la toiture (50 x 1,5 m).	7522525 **849,–**							Réf. **CHF** **GM WO**

9.1

5831584

VITOSOL 300-TM

Capteur à tubes sous vide selon le principe Caloduc
pour l'exploitation de l'énergie solaire



Certifié Solar KEYMARK

Vitosol 300-TM

Capteur à tubes sous vide

Type SP3C (1,98 m², 2,36 m² et 4,62 m² de surface brute)

Pour la production d'ECS, d'eau de chauffage et le chauffage d'eau de piscine via un échangeur de chaleur ainsi que pour la production de chaleur pour les processus de fabrication.

Pour un montage sur des toits à versants et des toitures-terrasses ainsi que sur support indépendant.

Pression maximale admissible de 6 bar (0,6 MPa).

En associant le solaire thermique à un générateur de chaleur, il est normalement possible d'obtenir la **classe d'efficacité énergétique A+** (comme label combiné) pour l'installation de chauffage.

- Capteur à tubes sous vide à haute efficacité selon le principe Caloduc avec dispositif anti-surchauffe à coupure automatique ThermProtect pour une installation solaire sans vapeur à sécurité intrinsèque (fiabilité élevée).
- Utilisation universelle du fait des possibilités de montage multiples à la verticale ou à
l'horizontale, sur les toitures et en façade ainsi que sur support indépendant.
- Surface brute (m²) à revêtement hautement sélectif intégrée dans les tubes sous vide et insensible à l'encrassement.
- Transmission calorifique efficace grâce à des condensateurs entièrement scellés dans l'échangeur de chaleur double tube Duotec (cuivre).
- Module balcon spécifique (1,98 m² de surface brute) à monter sur les balustrades de balcon ou en façades.
- Tubes pivotants s'orientant de façon optimale par rapport au soleil pour assurer une exploitation maximale de l'énergie.
- Montage sec, c.-à-d. que les tubes peuvent être installés ou remplacés alors que l'installation est remplie.
- L'isolation haute efficacité du boîtier collecteur minimise les déperditions calorifiques.
- Montage aisé grâce aux systèmes de montage et de raccordement Viessmann.

5831237 1/2023

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOSOL 300-TM

Capteur à tubes sous vide selon le principe Caloduc pour l'exploitation de l'énergie solaire

Nom du produit Type Surface brute	Surface brute			
	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Vitosol 300-TM SP3C 1,98 m² (module balcon pour montage horizontal)	SK06740 **1.782,–**	–	–	Réf. **CHF** **GM WQ**
Vitosol 300-TM SP3C 2,36 m²	–	SK06743 **2.134,–**	–	Réf. **CHF** **GM WQ**
Vitosol 300-TM SP3C 4,62 m²	–	–	SK06744 **4.142,–**	Réf. **CHF** **GM WQ**
Caractéristiques techniques				
Surface brute	1,98	2,36	4,62	m²
Surface brute (m²)	1,26	1,51	3,03	m²
Surface d'ouverture maxi. du capteur à tubes	1,33	1,60	3,19	m²
Nombre de tubes	10	12	24	
Largeur	885	1053	2061	mm
Hauteur	2241	2241	2241	mm
Profondeur	150	150	150	mm
Poids	33	39	79	kg

Surface brute	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Accessoires de raccordement				
Tubes de liaison (1 paire) Pour le raccordement de capteurs individuels. Avec isolation et cache hydraulique.	–	7510993 **104,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de raccordement avec coude déflecteur Avec isolation et cache pour coude déflecteur. Pour une batterie de capteurs ayant une surface de 15 m² maxi.	–	Z015404 **191,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de raccordement avec coude de purgeur d'air Avec isolation et cache pour coude de purgeur d'air. Pour une batterie de capteurs ayant une surface de 15 m² maxi. Pour un montage en façade ou sur des balustrades (raccordement hydraulique par le bas).		Z015405 **229,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Pièces détachées pour le montage				
Ensemble de pièces de rechange Assortiment d'accessoires, qui peuvent être perdus lors du montage du capteur.		7514876 **19,90**		Réf. **CHF** **GM W**

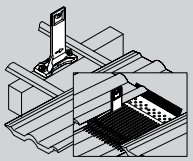
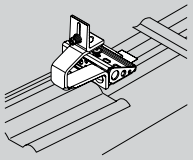
Remarque !
Un système de fixation approprié **doit** être mentionné sur la commande (voir pages suivantes). Pour choisir, voir la notice pour l'étude.
Les capteurs peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'installation de 20 m. En cas de hauteurs d'installation plus élevées, une soupape de sécurité de 8 bar doit être montée dans le circuit solaire.

VITOSOL 300-TM

Capteurs individuels - montage **vertical**
Système de fixation

Coloris	noir	rouge brique	marron	
Ensembles de montage sur toiture				
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	ZK00659 **84,–**	ZK00663 **84,–**	ZK00667 **84,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	ZK00660 **94,–**	ZK00664 **94,–**	ZK00668 **94,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	ZK00661 **84,–**	ZK00665 **84,–**	ZK00669 **84,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	ZK00662 **94,–**	ZK00666 **94,–**	ZK00670 **94,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensembles de montage sur toiture avec substitut pour tuiles mécaniques				
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01326 **132,–**	ZK01327 **132,–**	ZK01328 **132,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01329 **142,–**	ZK01330 **142,–**	ZK01331 **142,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01332 **132,–**	ZK01333 **132,–**	ZK01334 **132,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01335 **142,–**	ZK01336 **142,–**	ZK01337 **142,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

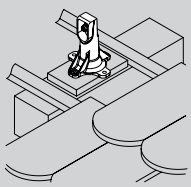
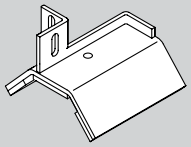
Remarque !
Hauteur de tuile maximale :
Ecart bord supérieur du chevron ou contre-lattage jusqu'au bord supérieur de la tuile (ondulation).
■ Tuile mécanique : par ex. tuile flamande Braas
■ Tuile provençale : par ex. Braas Saphir, Braas Provence.

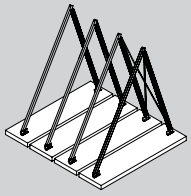
Surface brute	2,36 m²	4,62 m²	
Ensembles de montage sur toiture			
Système de fixation à ancres pour chevron (universel) Comprenant : ■ Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale) ■ Cache (noir, rouge brique ou marron) ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tuile (voir figure). 			
Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron" Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m2 et des vitesses du vent de maximum 150 km/h			
Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails).	ZK00579 **164,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs à tubes") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal			
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	**4**	**4**	**Nombre**
Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)			
Fixation toiture en tôle Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h. Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	ZK00580 **170,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour tuiles mécaniques			
Système de fixation à crochet pour chevrons (couverture en tuiles mécaniques) Comprenant : ■ Crochet pour chevrons ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Equerre support (pour les toits avec contre-lattage) ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couverture en tuiles mécaniques. Percée dans la tuile non nécessaire. Pour un montage sur les toits sans contre-lattage sans équerre support. 			
Jeu de fixation (avec crochet pour chevrons) Pour couverture en **tuiles mécaniques sans** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK00855 **353,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevrons) Pour couverture en **tuiles mécaniques avec** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK00854 **361,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
En cas d'isolation sur toiture, la fixation des ancres pour chevron dans le chevron doit être effectuée par l'installateur. Il faut veiller à ce que les vis fassent saillie dans la structure porteuse en bois sur une longueur de minimum 120 mm afin d'obtenir une capacité portante suffisante.

VITOSOL 300-TM

Capteurs individuels - montage **vertical**
Système de fixation

Surface brute	2,36 m²	4,62 m²	
Ensembles de montage sur toiture			
Système de fixation à bride pour chevrons (couverture en tuiles écaille et en ardoises) Comprenant : ■ Bride pour chevrons ■ Cache (noir ou rouge brique) ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couvertures en tuiles écaille et en ardoises. 			
Montage sur toiture pour ardoises			
Jeu de fixation (avec bride pour chevrons) Pour couverture en **ardoises** (pour toits en pente) avec cache noir. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK01354 **337,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour tuiles écaille			
Jeu de fixation (avec bride pour chevrons) Pour couverture en **tuiles écaille** (pour toits en pente) avec cache rouge. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK01356 **337,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour plaques ondulées			
Système de fixation à crochets (couverture en plaques ondulées) Comprenant : ■ Crochet de fixation pour couverture en plaques ondulées (profilés 5/6 ou 8) ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couverture en plaques ondulées, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier. 			
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilés 5 et 6 (pour toits en pente).	ZK00590 **288,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilé 8 (pour toits en pente).	ZK00591 **288,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Ensembles de montage pour toits en terrasse			
Jeu de fixation Pour un montage horizontal sur des toitures-terrasses. ■ Pour des charges dues à la neige de maximum 0,75 kN/m² ■ Vitesses du vent de maximum 150 km/h	ZK02987 **266,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

Surface brute	2,36 m²	4,62 m²	
Ensembles de montage "support" pour capteurs à tubes			
Système de fixation à support (toiture-terrasse/structure porteuse) Disponible pour un montage sur des plaques de béton ou sur une structure porteuse à fournir par l'installateur. Avec angle d'installation fixe ou variable. 			
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant. Les structures porteuses (poutres métalliques et dalles de béton) sont à fournir par l'installateur. Angle de pose de **25 à 50°** (par incréments de 5°). Charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	7510997 **694,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. Angle de pose **30°.** Pour des charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK02984 **616,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. Angle de pose **45°.** Pour des charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK02985 **616,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour le support sur toitures-terrasses pour montage sur support indépendant sur une structure porteuse sur site, par ex. poutres métalliques. Angle de pose **60°.** Pour des charges dues à la neige de maximum 1,5 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h.	ZK02986 **616,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

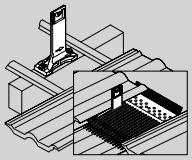
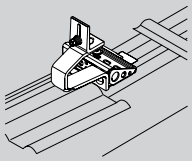
Remarque !
En cas d'isolation sur toiture, la fixation des ancres pour chevron dans le chevron doit être effectuée par l'installateur. Il faut veiller à ce que les vis fassent saillie dans la structure porteuse en bois sur une longueur de minimum 120 mm afin d'obtenir une capacité portante suffisante.

VITOSOL 300-TM

Capteurs individuels - montage **horizontal**
Système de fixation

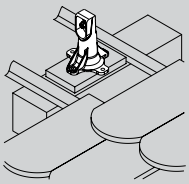
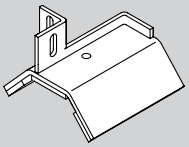
Coloris	noir	rouge brique	marron	
Ensembles de montage sur toiture				
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**) ■ tuiles écaille ■ ardoises	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale** et cache pour les couvertures ci-dessous : ■ tuiles mécaniques (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**) ■ tuiles canal	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensembles de montage sur toiture avec substitut pour tuiles mécaniques				
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **sans** contre-lattage (vis de **150 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile mécanique, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de montage Pour toits **avec** contre-lattage (vis de **190 mm** de long). Avec ancres pour chevron **tuile provençale, substitut de tuile flexible** et cache pour **couverture en tuiles mécaniques** (**hauteur de tuile maximale = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Remarque !
Hauteur de tuile maximale :
Ecart bord supérieur du chevron ou contre-lattage jusqu'au bord supérieur de la tuile (ondulation).
■ Tuile mécanique : par ex. tuile flamande Braas
■ Tuile provençale : par ex. Braas Saphir, Braas Provence.

Surface brute	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Ensembles de montage sur toiture				
Système de fixation à ancres pour chevron (universel) Comprenant : ■ Ancres pour chevron (pour tuile mécanique ou provençale) ■ Cache (noir, rouge brique ou marron) ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour toutes les couvertures de toit (couverture en tuiles mécaniques, en ardoises, en tuiles écaille et en tuiles canal) et des charges dues à la neige élevées. Réaliser la percée manuellement dans la tuile ou utiliser un substitut de tuile (voir figure). 				
Montage sur toits en pente avec système de fixation à "ancres pour chevron" Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m2 et des vitesses du vent de maximum 150 km/h				
Matériel de montage pour **tous** les types de couverture (rails de montage et matériel de fixation capteurs/rails).	–	ZK00577 **270,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Nombre d'ensembles de montage requis pour couverture (voir le paragraphe "Ensembles de montage (ancres pour chevron) pour capteurs à tubes") : ■ tuiles mécaniques ■ tuiles écaille ■ ardoises ■ tuiles canal	–			
Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	–	**4**	**4**	**Nombre**
Fixation sans ancre pour chevron (par ex. pour un montage sur site sur des toitures en tôle)				
Fixation toiture en tôle Pour des charges dues à la neige de maximum 2,55 kN/m² et des vitesses du vent de maximum 150 km/h. Ecart entre les chevrons de maximum **800 mm**	–	ZK00578 **279,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour tuiles mécaniques				
Système de fixation à crochet pour chevrons (couverture en tuiles mécaniques) Comprenant : ■ Crochet pour chevrons ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Equerre support (pour les toits avec contre-lattage) ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couverture en tuiles mécaniques. Percée dans la tuile non nécessaire. Pour un montage sur les toits sans contre-lattage sans équerre support. 				
Jeu de fixation (avec crochet pour chevrons) Pour couverture en **tuiles mécaniques sans**contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	–	ZK00853 **405,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation (avec crochet pour chevrons) Pour couverture en **tuiles mécaniques avec** contre-lattage (pour toits en pente). Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	–	ZK00852 **413,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

VITOSOL 300-TM

Capteurs individuels - montage **horizontal**
Système de fixation

Surface brute	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Ensembles de montage sur toiture				
Système de fixation à bride pour chevrons (couverture en tuiles écaille et en ardoises) Comprenant : ■ Bride pour chevrons ■ Cache (noir ou rouge brique) ■ Vis à fixer sur le chevron. ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couvertures en tuiles écaille et en ardoises. 				
Montage sur toiture pour ardoises				
Jeu de fixation (avec bride pour chevrons) Pour couverture en **ardoises** (pour toits en pente) avec cache noir. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	–	ZK01355 **363,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour tuiles écaille				
Jeu de fixation (avec bride pour chevrons) Pour couverture en **tuiles écaille** (pour toits en pente) avec cache rouge. Pour des charges dues à la neige de maximum 1,25 kN/m². Vitesses du vent de maximum 150 km/h.	–	ZK01357 **363,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Montage sur toiture pour plaques ondulées				
Système de fixation à crochets (couverture en plaques ondulées) Comprenant : ■ Crochet de fixation pour couverture en plaques ondulées (profilés 5/6 ou 8) ■ Rails de montage et éléments de fixation Pour couverture en plaques ondulées, mettre les vis à disposition sur place et établir l'étanchéité avec le toit sur le chantier. 				
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilés 5 et 6 (pour toits en pente).	–	ZK00584 **404,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de fixation Pour couverture en **plaques ondulées**, profilé 8 (pour toits en pente).	–	ZK00585 **404,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Ensembles de montage "façades/balcon" pour capteurs à tubes				
Jeu de fixation Pour montage sur balcon et en façade. *Montage sur balcon possible uniquement avec un capteur ayant une surface brute de 1,98 m².*	ZK00825 **332,–**	–		Réf. **CHF** **GM WO**

Remarques !
En cas d'isolation sur toiture, la fixation des ancres pour chevron dans le chevron doit être effectuée par l'installateur. Il faut veiller à ce que les vis fassent saillie dans la structure porteuse en bois sur une longueur de minimum 120 mm afin d'obtenir une capacité portante suffisante.

Nous recommandons le montage horizontal des capteurs sur les installations d'appoint de chauffage.

Accessoires

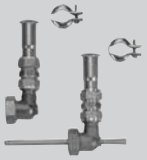
Divicon solaire (ensemble de pompe bitube pour le circuit de capteurs)
- Vannes de remplissage
- Séparateur d'air
- 2 thermomètres
- 2 vannes à bille avec clapet anti-retour
- Circulateur
- Affichage du débit volumique
- Manomètre
- Soupape de sécurité (6 bar)
- Isolation
- Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm

Divicon solaire, type PS 10 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif. Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h. **Sans régulation pour installations solaires.**	Z021903 **1.295,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire, type PS 10 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h **Avec module électronique intégré SDIO/SM1A**	Z021901 **1.861,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire, type PS 10 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif. Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h. **Avec Vitosolic 100 intégrée, type SD1.**	Z021902 **1.861,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire, type PS 20 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif. Hauteur manométrique : 6,5 m pour un débit de 1500 l/h. **Sans régulation pour installations solaires.**	Z021904 **1.457,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Conduite de pompe solaire (ensemble de pompe monotube pour un deuxième circuit de capteurs)
- Vannes de remplissage
- Thermomètre
- vanne à bille avec clapet anti-retour
- Circulateur
- Affichage du débit volumique
- Isolation
- Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm

Conduite de pompe solaire, type P 10 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif. Hauteur manométrique : 6,0 m pour un débit de 1000 l/h.	Z021908 **851,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Conduite de pompe solaire, type P 20 Avec circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse pour courant alternatif. Hauteur manométrique : 6,5 m pour un débit de 1500 l/h.	Z021909 **1.273,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

5831240 1/2023

Accessoires		
Soupape de sécurité solaire (8 bar) ■ A utiliser dans des installations solaires ayant des capteurs Vitosol-FM/TM et une hauteur **d'au moins 20 m** (uniquement pour un fonctionnement sans changement de phase) ■ A monter dans le Divicon solaire, **type PS10** (en remplacement de la soupape de sécurité 6 bar intégrée) ■ filet. int. ½ x filet. int. ¾	ZK02581 **64,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Soupape de sécurité solaire (8 bar) ■ A utiliser dans des installations solaires ayant des capteurs Vitosol-FM/TM et une hauteur **d'au moins 20 m** (uniquement pour un fonctionnement sans changement de phase) ■ A monter dans le Divicon solaire, **type PS20** (en remplacement de la soupape de sécurité 6 bar intégrée) ■ filet. int. ¾ x filet. int. 1	ZK02458 **40,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Calorimètre Pour les installations solaires ayant le fluide caloporteur "Tyfocor LS" ■ Pour un **montage mural en association avec le Divicon solaire**, type PS10. ■ Pour un montage sur le **préparateur d'eau chaude sanitaire** avec Divicon solaire prémonté, type PS10. ■ Mesure de la température de départ et de retour. ■ Mesure du débit, débit nominal de 1,5 m³/h. ■ Affichage de la quantité d'énergie, de la puissance calorifique, du débit ainsi que de la température de départ et de retour.	Z021910 **1.119,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Té de raccordement Pour Divicon solaire. Pour le raccordement d'un vase d'expansion ou d'un radiateur à stagnation dans la conduite de départ du Divicon solaire. Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm.	7172731 **152,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Câble de raccordement (flexible, DN 16, 24 m de long) ■ Pour le raccordement du Divicon solaire au préparateur solaire (peut être coupé à la longueur requise). ■ Tube annelé en acier inoxydable avec isolation.	7143745 **1.480,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de pièces de montage pour câble de raccordement ■ 2 coudes filetés ■ 2 raccords filetés ■ 8 manchons enfichables ■ Joints ■ Colliers pour tubes 		
Jeu de pièces de montage pour câble de raccordement Pour un raccordement sur **Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E** et **Vitocell 160-E.**	7373473 **213,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de pièces de montage pour câble de raccordement Pour un raccordement sur **Vitocell 100-B** de 400 et 500 litres de capacité.	7373474 **213,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Jeu de pièces de montage pour câble de raccordement Pour un raccordement sur Vitocell 100-B de 300 litres de capacité et sur Vitocell 300-B de 300 litres de capacité. Pour un raccordement sur la Vitocal 060-A T0S-ze.	7373475 **213,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Accessoires		
Jeu de pièces de montage pour câble de raccordement Pour un raccordement sur **Vitocell 300-B** de 500 litres de capacité.	7373476 **213,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Séparateur d'air (laiton) ■ Avec purge d'air automatique et robinet d'arrêt. ■ Avec raccord fileté à olive (Ø 22 mm).	ZK03779 **134,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Purgeur d'air rapide (laiton) ■ Avec robinet d'arrêt et té. ■ Avec raccord fileté à olive (Ø 22 mm).	ZK03780 **105,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccord fileté à olive (laiton) ■ 2 unités. ■ Raccord fileté droit pour Ø 22 mm.	7316568 **33,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Raccord fileté à olive avec purge d'air (laiton) Raccord fileté droit pour Ø 22 mm.	7316263 **27,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Câbles de raccordement ■ 2 unités, 1000 mm de long. ■ Diamètre de raccordement 22 mm. ■ Tube annelé en acier inoxydable. ■ Avec raccord fileté à olive (Ø 22 mm). ■ Avec isolation (résistant aux UV).	7316252 **186,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Conduites de départ et de retour solaires (DN 16) ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable (**15 m** de long chacun). ■ Avec isolation et câble de sonde. ■ 4 raccords filetés à olive (Ø 22 mm).	7419567 **1.243,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Conduites de départ et de retour solaires (DN 16) ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable (**12 m** de long chacun). ■ Avec isolation et câble de sonde. ■ 4 raccords filetés à olive (Ø 22 mm).	7373478 **1.074,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Conduites de départ et de retour solaires (DN 16) ■ 2 tubes annelés en acier inoxydable (**6 m** de long chacun). ■ Avec isolation et câble de sonde. ■ 4 raccords filetés à olive (Ø 22 mm).	7373477 **587,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Accessoires de raccordement pour longueurs résiduelles des conduites de départ et de retour solaires (2 unités nécessaires pour chacune)		
Ensemble de raccordement Pour relier les conduites solaires aux conduites de l'installation solaire (tube annelé sur tube Ø 22 mm).	7817368 **40,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Accessoires		
Ensemble de raccordement avec raccord fileté à olive (Ø 22 mm) Pour relier les conduites solaires aux conduites de l'installation solaire.	7817369 **60,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Ensemble de liaison Pour le raccordement/prolongement de deux conduites solaires.	7817370 **60,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion solaire, 18 litres, 10 bar ■ Pression de gonflage 4,5 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation	7248241 **193,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion solaire, 25 litres, 10 bar ■ Pression de gonflage 4,5 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation	7248242 **247,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion solaire, 40 litres, 10 bar ■ Pression de gonflage 4,5 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation	7248243 **320,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion solaire, 50 litres, 10 bar ■ Pression de gonflage 4,5 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation	7248244 **477,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase d'expansion solaire, 80 litres, 10 bar ■ Pression de gonflage 4,5 bar ■ Coloris blanc ■ Avec vanne d'arrêt et fixation	7248245 **665,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Radiateur à stagnation, type 21 Pour protéger les composants du système des surchauffes. Dimensionnement voir le programme "SOLSEC" sur le portail de l'espace professionnel. ■ Puissance à 75/65 °C : 482 W. ■ Puissance de refroidissement en stagnation : 964 W.	Z007429 **411,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Radiateur à stagnation, type 33 Pour protéger les composants du système des surchauffes. Dimensionnement voir le programme "SOLSEC" sur le portail de l'espace professionnel. ■ Puissance à 75/65 °C : 834 W. ■ Puissance de refroidissement en stagnation : 1668 W.	Z007430 **516,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vase amont ■ Pour protéger le vase d'expansion solaire des températures excessives. ■ 12 litres, 10 bar. ■ Dimensionnement voir le programme "SOLSEC" sur le portail de l'espace professionnel.	7188623 **193,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Vérificateur de protection contre le gel pour le fluide caloporteur	7316074 **73,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Vanne de réglage deux voies
Pour l'équilibrage hydraulique des batteries de capteurs solaires
- Avec raccord fileté à olive Ø 22 mm
- Température de service maxi. : 200 °C
- Jusqu'à 5 capteurs

ZK01510 **299,–** Réf. **CHF GM WO**

Vanne de réglage deux voies
Pour l'équilibrage hydraulique des batteries de capteurs solaires
- Avec raccord fileté à olive Ø 22 mm
- Température de service maxi. : 200 °C
- A partir de 5 capteurs

ZK01511 **299,–** Réf. **CHF GM WO**

Fluide caloporteur

Armature de remplissage
- Pour le rinçage, le remplissage et la vidange d'installations solaires.
- Avec raccords filetés à olive (Ø 22 mm).

7316261 **97,–** Réf. **CHF GM WO**

Unité de remplissage
- Pompe à ailettes à amorçage automatique, 30 litres/mn
- Filtre à impuretés (côté aspiration)
- Flexible, 0,5 m de long (côté aspiration)
- Flexible de raccordement, 2,5 m de long (2 unités)
- Caisson de transport (utilisable comme récipient de rinçage)

7188625 **1.198,–** Réf. **CHF GM N**

Chariot de remplissage
- Pompe à ailettes à amorçage automatique (30 litres/mn).
- Filtre à impuretés (côté aspiration).
- Flexible (côté aspiration, 0,5 m de long).
- Flexible de raccordement (2 unités, 3 m de long chacune).
- Bidon pour fluide caloporteur.

7172590 **1.314,–** Réf. **CHF GM N**

Pompe solaire à remplissage manuel
Pour l'appoint et l'augmentation de pression.

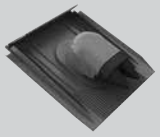
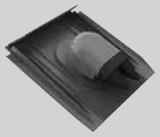
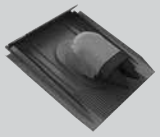
ZK02962 **167,–** Réf. **CHF GM WO**

Fluide caloporteur "Tyfocor LS"
25 litres en bidon à usage unique.
Mélange prêt à l'emploi jusqu'à –28 °C.
Le Tyfocor LS peut être mélangé au Tyfocor G-LS.

7159727 **272,–** Réf. **CHF GM WO**

Fluide caloporteur "Tyfocor LS"
200 litres en bidon à usage unique.
Mélange prêt à l'emploi jusqu'à –28 °C.
Le Tyfocor LS peut être mélangé au Tyfocor G-LS.

7159729 **2.168,–** Réf. **CHF GM WO**

Divers		
Outil de transport pour capteurs plans 4 sangles de longueur réglable avec rails porteurs.	7188503 **135,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Diable de transport Pour le montage sur le capteur. Pour le montage avec grue en support ou l'utilisation d'un câble pour le montage du capteur ou sa fixation sur le toit.	ZK01512 **40,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Bâche Pour les capteurs plans Vitosol d'une surface brute de 2,5 m² Bâche opaque et réutilisable pour protéger les capteurs.	ZK03782 **174,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Bâche Pour les capteurs plans Vitosol d'une surface brute de 2,2 m² Bâche opaque et réutilisable pour protéger les capteurs.	ZK03783 **142,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Bâche (2 unités) Pour Vitosol 300-TM, type SP3C (1,51 m²) Bâche opaque et réutilisable pour protéger les capteurs.	ZK02009 **83,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Bâche (2 unités) Pour Vitosol 300-TM, type SP3C (3,03 m²) Bâche opaque et réutilisable pour protéger les capteurs.	ZK02010 **97,–**	Réf. **CHF** **GM N**
Traversée de toit conduite solaire (coloris rouge brique) ■ Pour les conduites de départ et de retour solaires ■ Passage de conduite pivotant, raccordement par le bas, la gauche ou la droite ■ Pour couverture en tuiles mécaniques 	ZK02013 **262,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Traversée de toit conduite solaire (coloris noir) ■ Pour les conduites de départ et de retour solaires ■ Passage de conduite pivotant, raccordement par le bas, la gauche ou la droite ■ Pour couverture en tuiles mécaniques 	ZK02014 **262,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Traversée de toit conduite solaire (coloris marron) ■ Pour les conduites de départ et de retour solaires ■ Passage de conduite pivotant, raccordement par le bas, la gauche ou la droite ■ Pour couverture en tuiles mécaniques 	ZK02015 **262,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Coffret de contrôle solaire Pour la mise en service, l'entretien et le contrôle du fonctionnement des installations solaires thermiques : ■ Réfractomètre manuel. ■ Multimètre numérique. ■ Manomètre. ■ Boussole. ■ Bandelette de mesure du pH. ■ Plaquettes de contrôle et d'information.	7248299 **472,–**	Réf. **CHF** **GM N**

Remarques !
Pour tout autre accessoire d'installation, utiliser les pièces disponibles dans le commerce. Ne pas employer de tubes ou de raccords galvanisés et de joints IT graphités.
- Ensemble de pompe solaire de dimension DN 32, accessoires de raccordement tels que séparateurs d'air/conduites de raccordement solaires et ensemble de raccordement de dimensions supérieures, voir la liste de prix Vitoset.
- Tenir compte des documents d'étude Solaire thermique et des surfaces d'ouverture maxi. pouvant être raccordées.
- Pour des vases d'expansion solaires de plus grande taille, voir la liste de prix Vitoset.
- Pour le réglage de la vanne de réglage deux voies dans des batteries de capteurs solaires, nous recommandons un débitmètre de type Oventrop OV-DMC 2.

Production d'ECS et appoint de chauffage solaires

Module de régulation solaire, type SM1
Extension de fonctions dans le boîtier pour un montage mural.
Régulation électronique à différentiel de température pour la production d'ECS biénergie et l'appoint de chauffage des pièces avec des capteurs solaires.
- Avec bilan de puissance et système de diagnostic
- La commande et l'affichage s'effectuent par la régulation Vitotronic
- Chauffage de deux consommateurs au moyen d'une batterie de capteurs
- Deux régulations à différentiel de température
- Fonction thermostat pour l'appoint ou l'exploitation du surplus de chaleur
- Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire avec commande PWM (marques Grundfos et Wilo)
- Interdiction, en fonction du rendement solaire, de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière
- Interdiction de l'appoint de chauffage pour le chauffage par la chaudière en cas d'appoint de chauffage
- Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres)

Sonde de température pour doigt de gant, référence 7438702, à mentionner sur la commande si les fonctions suivantes doivent être exécutées :
- Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire
- Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon
- Chauffage d'autres consommateurs

Pour l'extension des fonctions des régulations de chaudière :
- Vitotronic 100, types GC1B, GC4B, GC7B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, types GW1B, GW7B, HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO2B, HO2C,KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, types CM1I, CM1E, MW1B, MW2B

Z014470
642,–

Réf.
CHF
GM WO

Matériel livré : Module de régulation solaire avec
- Sonde de température des capteurs.
- Sonde de température ECS

Vitosolic 100

Vitosolic 100, type SD1
Régulation électronique à différentiel de température pour production d'eau chaude sanitaire biénergie avec des capteurs solaires et des chaudières mazout/gaz et à combustibles solides.
- Pour montage mural.
- Avec sonde de température des capteurs et sonde de température ECS.
- Avec affichage numérique de la température, bilan de puissance et système de diagnostic.
- Modulation de la vitesse de la pompe du circuit solaire par la commande par paquets d'impulsions ou pompe du circuit solaire avec commande PWM (Grundfos, Wilo).
- Sur les installations de chauffage munies d'un BUS KM :

interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière.
Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres).
- Sur les installations de chauffage sans BUS KM :

interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière.

Z007387
642,–

Réf.
CHF
GM WO

Matériel livré : Vitosolic 100 avec
- Sonde de température des capteurs.
- Sonde de température ECS

5831329 1/2023

Régulations pour installations solaires

– module de régulation solaire
– Vitosolic 100/200

Vitosolic 200

Vitosolic 200, type SD4
Régulation électronique à différentiel de température pour production d'eau chaude sanitaire biénergie ou production d'eau chaude sanitaire etchauffage d'eau de piscine biénergie ou appoint du chauffage des pièces avec des capteurs solaires et des chaudières mazout/gaz et à combustibles solides.

- Pour les installations comportant jusqu'à 4 consommateurs.
- Pour montage mural.
- Avec sonde de température des capteurs et 2 sondes de température.
- Avec affichage numérique de la température, bilan de puissance et système de diagnostic.
- Modulation de la vitesse des pompes de circuit solaire par la commande par paquets d'impulsions ou pompes de circuit solaire avec commande PWM (Grundfos, Wilo).
- Avec possibilité de raccordement d'un calorimètre et/ou d'une cellule solaire.
- Possibilité d'enregistrer les valeurs de fonctionnement de l'installation solaire avec une carte mémoire SD (capacité de stockage de 32 GB maxi., système fichier FAT).
- Sur les installations de chauffage munies d'un BUS KM :

interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière. Montée en température de la phase de préchauffage solaire (pour les préparateurs d'eau chaude sanitaire d'une capacité minimale de 400 litres).

- Sur les installations de chauffage sans BUS KM :

interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière.

Z007388
1.207,–

Réf.
CHF
GM WO

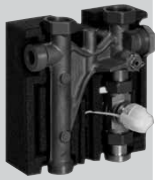
Matériel livré : Vitosolic 200 avec
- Sonde de température des capteurs.
- 2 sondes de température

Régulation	Module de régulation solaire	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Divers				
Relais auxiliaire Contacteur dans petit boîtier ■ Avec 4 contacts d'ouverture et 4 contacts de fermeture ■ Avec barrettes à bornes pour le conducteur de terre Intensité nominale : AC1 16 A, AC3 9 A. Tension : 230 V/50 Hz.	7814681 **274,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Sondes				
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) ■ Pour la détection d'une température dans un doigt de gant. ■ Avec câble de raccordement (5,8 m de long) et fiche.	7438702 **161,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) Avec câble de raccordement (3,8 m de long), sans fiche. A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire, le réservoir tampon, le préparateur mixte. ■ Inversion du bouclage sur les installations dotées de 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire. ■ Inversion du retour entre la chaudière et le réservoir tampon. ■ Chauffage d'autres consommateurs. ■ Bilan calorifique (saisie de la température de retour).	–	7426247 **148,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Sonde de température des capteurs (NTC 20 kΩ) Sonde de température pour doigt de gant. Avec câble de raccordement (2,5 m de long), sans fiche. ■ Pour les installations ayant 2 batteries de capteurs. ■ Pour le bilan calorifique (saisie de la température de départ).	–		7831913 **140,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.	7819693 **90,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Solaire				
Compteur de débit 15 (DN 15) Débit nominal de 0,6 à 1,5 m³/h. Avec deux doigts de gant (G ½, 45 mm de long) et débitmètre avec raccord fileté.	–		7418207 **502,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Compteur de débit 25 (DN 20) Débit nominal de 2,5 m³/h. Avec deux doigts de gant (G ½, 60 mm de long) et débitmètre avec raccord fileté.	–		7418208 **502,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Compteur de débit 35 (DN 25) Débit nominal de 3,5 m³/h. Avec deux doigts de gant (G ½, 60 mm de long) et débitmètre avec raccord fileté.	–		7418209 **1.200,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Compteur de débit 60 (DN 32) Débit nominal de 6,0 m³/h. Avec deux doigts de gant (G ½, 60 mm de long) et débitmètre avec raccord fileté.	–		7418210 **1.200,–**	Réf. **CHF** **GM WO**

Régulations pour installations solaires

Accessoires

Régulation		Module de régulation solaire	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Solaire					
Cellule solaire Cellule solaire CS10, avec câble de raccordement (2,3 m de long) et fixation universelle, sans fiche. ■ Pour la saisie de l'intensité du rayonnement solaire. ■ Pour l'asservissement du circulateur du circuit de bipasse.		–		7408877 **119,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Grand afficheur Pour visualiser la température des capteurs, la température ECS et le rendement calorifique. Avec bloc d'alimentation à fiche.		–		7438325 **3.088,–**	Réf. **CHF** **GM WO**
Limiteur de température de sécurité					
Limiteur de température de sécurité ■ A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire. Avec un système thermostatique. ■ Requis en présence d'un volume de stockage inférieur à 40 litres par m² de surface d'absorbeur. Des températures supérieures à 95 °C sont ainsi évitées à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire. ■ Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long.		Z001889 **279,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Aquastats de réglage/surveillance					
Aquastat de réglage ■ Avec doigt de gant en acier inoxydable G ½, 200 mm de long. ■ Plage de réglage : de 30 à 80 °C		Z001887 **279,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pressostat Pour la surveillance de la pression de l'installation dans le circuit solaire (fuites). Utilisation dans les zones de protection des eaux et pour les installations solaires ayant une capacité de fluide solaire > 220 l dans le contexte du règlement sur les installations de traitement des substances dangereuses pour l'eau (AwSV). ■ Surveillance de pression réglable (par ex. de 0 à 10 bar) ■ Réglable entre 5 et 90 % de la pression nominale ■ Avec contact d'alarme sans potentiel ■ Compatible avec le fluide caloporteur Viessmann (Tyfocor L/LS) ■ Raccords fluide de service G 1/4 ■ Température de service maxi. 120 °C		ZK03781 **3.294,–**			Réf. **CHF** **GM WO**
Accessoires					
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique. ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur. ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C. ■ Longueur du tube capillaire 1 400 mm, sonde Ø 6 mm. ■ Sans doigt de gant. Pour Vitocell 100-V et 100-B, Vitocell 300-V et 300-B, Vitocell 340-M et 360-M.		7151989 **215,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires pour le préparateur d'eau chaude sanitaire de l'installation solaire et pour la Vitotronic de la chaudière au sol		
Circuit de chauffage		
Collecteur pour appoint de chauffage solaire Groupe de raccordement pour un montage aisé entre le raccord de chaudière et le collecteur de chauffage Divicon. Peut se monter au choix sur la chaudière ou au mur. Diamètre nominal R1, utilisable jusqu'à un débit volumique nominal de 2,5 m³/h. ■ Collecteur ■ Vanne d'inversion 3 voies ■ Isolation ■ Doigt de gant pour sonde de température de retour 	7441163 **737,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Accessoires		
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire. ■ Vitocell 100-V, types CVA, CVAA, CVAA-A 160 à 300 litres de capacité ■ Vitocell 300-V, type EVIA-A, 160 à 300 litres de capacité ■ Vitocell 300-V, type EVIA-A+, 160 et 200 litres de capacité *Compris dans le matériel livré avec les Vitocell 100-B et 300-B.*	7175213 **53,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire. ■ Vitocell 100-V, type CVA, de 500 litres de capacité ■ Vitocell 300-V, type EVIA-A, 500 litres de capacité *Compris dans le matériel livré avec les Vitocell 100-B et 300-B.*	7175214 **53,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire. ■ Vitocell 100-V, type CVAA, 750 et 950 litres de capacité	7219729 **53,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Platine électronique En association avec les régulations Vitotronic ci-dessous pour l'interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière et pour la réalisation de la fonction anti-légionelle pour la production d'eau chaude sanitaire. ■ **Pour la Vitotronic 200, type KW1** avec les références 7450351 et 7450740. ■ **Pour la Vitotronic 200, type KW2** avec les références 7450352 et 7450750. ■ **Pour la Vitotronic 300, type KW3** avec les références 7450353 et 7450760.	7828192 **199,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Platine électronique En association avec les régulations Vitotronic ci-dessous pour l'interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière et pour la réalisation de la fonction anti-légionelle pour la production d'eau chaude sanitaire. ■ **Pour la Vitotronic 200, type GW1** avec la référence 7143006. ■ **Pour la Vitotronic 300, type GW2** avec la référence 7143156.	7831930 **236,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Platine électronique En association avec les régulations Vitotronic ci-dessous pour l'interdiction de l'appoint de chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière et pour la réalisation de la fonction anti-légionelle pour la production d'eau chaude sanitaire. ■ **Pour la Vitotronic 333, type MW1** avec la référence 7143421.	7828194 **189,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Préparateurs d'eau chaude sanitaire	Capacité (litres)															
	46	120	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-W		●	●													10.1
Vitocell 100-V				●	●	●		●		●		●	●			10.2
Vitocell 100-H				●	●											10.3
Vitocell 100-B						●			●	●		●	●			10.4
Vitocell 100-L avec Vitotrans 222 (système de charge ECS)										●		●	●	●	●	10.5
Vitocell 300-V				●	●	●				●						10.6
Vitocell 300-H				●	●		●			●						
Vitocell 300-B						●				●						
Vitocell 100-E	●				●				●		●	●	●	●	●	10.7
Vitocell 140-E/ 160-E									●		●	●	●			
Vitocell 320-M/ 340-M/360-M												●	●			10.8
Vitotrans 100 Vitotrans 200																10.9

5831724 1/2023

5831724

VITOCELL 100-W

Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur pour chaudières murales
120 et 150 litres de capacité

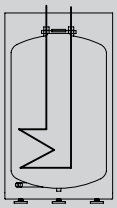
Vitocell 100-W

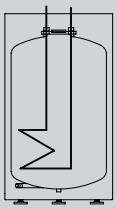
Types CUGA/CUGB-A

Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur en acier pour chaudières murales, à émaillage Céraprotect

- Conçu spécialement pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières murales.
- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect.
- Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.

1/2023
5812293

Vitocell 100-W en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation Standard	Capacité (litres)		
		120	150	
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières murales. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar (1 MPa)** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar (1 MPa)**	Z018459 **1.298,–** B	Z018461 **1.398,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		CUGB	CUGB	
Longueur		582	634	mm
Largeur		582	634	mm
Hauteur		929	958	mm
Poids		55	61	kg

Vitocell 100-W en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation à haute efficacité Classe d'efficacité énergétique A	Capacité (litres)		
		120	150	
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières murales. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar (1 MPa)** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar (1 MPa)**	Z018460 **1.492,–** A	Z018462 **1.609,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		CUGB-A	CUGB-A	
Longueur		634	634	mm
Largeur		634	634	mm
Hauteur		929	958	mm
Poids		58	61	kg

Accessoires

Accessoires		
Ensemble de raccordement (avec conduites de raccordement) **pour préparateurs d'eau chaude sanitaire inférieurs** ►Voir accessoires de la chaudière murale concernée.		
Thermomètre ■ Pour un montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	Réf. **CHF** **GM N**

VITOCELL 100-V

Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical
de 160 à 950 litres de capacité

Vitocell 100-V

Types CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A

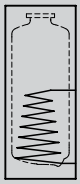
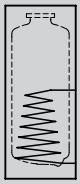
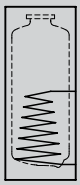
Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical en acier, à émaillage Céraprotect

- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect.
- Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de serpentins de grande taille.
- Utilisation universelle – en cas de besoins élevés en eau chaude sanitaire, il est possible d'associer plusieurs préparateurs d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-V par le biais de conduites collectrices afin de former des batteries de préparateurs.
- Un système chauffant électrique peut également être livré ou monté ultérieurement sur demande (à partir de 300 litres de capacité).
- Pour faciliter la mise en place, les Vitocell 100-V à partir de 500 litres de capacité sont équipés d'une isolation amovible.

1/2023
5812292

VITOCELL 100-V

de 160 à 300 litres

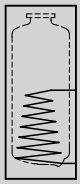
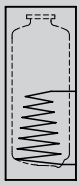
Vitocell 100-V/-W en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation Standard	Capacité (litres)			
		160	200	300	
	**Vitocell 100-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique (accessoire pour préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 à 950 litres de capacité). Avec trappe avant à partir de 300 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z018463 **1.334,–** B	Z018467 **1.375,–** B	Z021911 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique (accessoire pour préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 à 950 litres de capacité). Avec trappe avant à partir de 300 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z018464 **1.334,–** B	Z018468 **1.375,–** B	Z021912 **1.766,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-V, vitographite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt) Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 25 bar (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024676 **1.334,–** B	Z024677 **1.375,–** B	–	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques					
Type		CVAA	CVAA	CVAB	
Longueur		582	582	668	mm
Largeur		607	607	706	mm
Hauteur		1128	1348	1687	mm
Poids		62	70	115	kg

► *Des conduites de raccordement avec pompe de charge sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité maxi. sur la chaudière ; voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

10.2

5812292

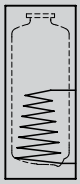
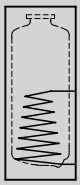
Vitocell 100-V/-W en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation à haute efficacité Classe d'efficacité énergétique A	Capacité (litres)		
		160	200	
	**Vitocell 100-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z018465 **1.535,–** A	Z018642 **1.581,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z018466 **1.535,–** A	Z018641 **1.581,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		CVAB-A	CVAB-A	
Longueur		634	634	mm
Largeur		637	637	mm
Hauteur		1129	1349	mm
Poids		65	73	kg

►*Des conduites de raccordement avec pompe de charge sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité maxi. sur la chaudière ; voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

VITOCELL 100-V

de 500 à 950 litres

Vitocell 100-V/-W en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation Standard	Capacité (litres)			
		500	750	950	
	**Vitocell 100-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique (accessoire pour préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 à 950 litres de capacité). Avec trappe avant et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z002576 **2.472,–** B	Z015311 **4.741,–**	Z015312 **5.579,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-V, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique (accessoire pour préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 à 950 litres de capacité). Avec trappe avant et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021941 **2.472,–** B	**–**	**–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques					
Type		CVA	CVAA	CVAA	
Longueur		859	1062	1062	mm
Largeur		923	1110	1110	mm
Hauteur		1948	1897	2197	mm
Dimension de mise en place		650	790	790	Ø mm
Poids		181	301	363	kg

► *Des conduites de raccordement avec pompe de charge sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité maxi. sur la chaudière ; voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

10.2

5812292

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	160	200	300	500	750	950	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**						Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**				ZK01536 **878,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**			**–**			Réf. **CHF** **GM W**

10.2

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	160	200	300	500	750	950	
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire.		–		7595765 **32,–**	Matériel livré		Réf. **CHF** **GM W**
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire.		7175213 **53,–**		7175214 **53,–**	7219729 **53,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Canne d'injection A monter dans une trappe avant du Vitocell. Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe. ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : noir		–	Z021944 **951,–**	–			Réf. **CHF** **GM W**
Canne d'injection A monter dans une trappe avant du Vitocell. Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe. ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : vitoargent		–		ZK00037 **985,–**	Z012683 **954,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Canne d'injection A monter dans une trappe avant du Vitocell. Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe. ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite		–	Z021945 **952,–**	Z021946 **951,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ► *Voir accessoires de la chaudière concernée.*							

Divers Capacité (litres)	160	200	300	500	750	950	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité		ZK05266 **186,–**		–			Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*		–		ZK01793 **373,–**	–		Réf. **CHF** **GM N**

10.2

5812292

Accessoires

Système chauffant électrique Capacité (litres)	160	200	300	500	750	950	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		–		Z021938 **1.002,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		–			Z012677 **995,–**	Z012678 **1.058,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		–		Z021939 **1.002,–**	Z021940 **1.003,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		–				Z012682 **1.198,–**	Réf. **CHF** **GM W**

10.2

Accessoires

Système chauffant électrique Capacité (litres)		160	200	300	500	750	950	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell en association avec la canne d'injection.		–				Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell en association avec la canne d'injection.		–				Z012687 **911,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Accessoires pour batteries de préparateurs Capacité (litres)	300	500	
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 600 litres.	7265134 **1.088,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 1000 litres.	**–**	ZK02892 **1.246,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs triple et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 1500 litres.	**–**	ZK02893 **1.798,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1¼ ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 600 litres.	7265138 **1.142,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1¼ ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 1000 litres.	**–**	ZK02894 **1.310,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1½ ■ Pour batterie de préparateurs triple et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 1500 litres.	**–**	ZK02895 **1.975,–**	Réf. **CHF** **GM W**

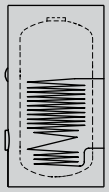
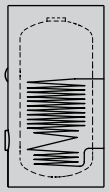
Vitocell 100-V

Types CVWA/CVWB

Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical en acier, à émaillage Céraprotect

- Conçu spécialement pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des pompes à chaleur et chaudières à condensation. La grande surface d'échange de chaleur assure une transmission calorifique très efficace.
- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect.
- Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de serpentins de grande taille.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation haute efficacité habillant toutes les faces de l'appareil – amovible pour faciliter la mise en place (à partir de 390 litres de capacité).
- Sur demande, il est possible de monter jusqu'à deux systèmes chauffants électriques.
- Si nécessaire, il est possible de monter une installation solaire au moyen d'un ensemble échangeur de chaleur externe (accessoire à partir de 390 litres de capacité).

1/2023
5812362

Vitocell 100-V/-W en acier, à émaillage Céraprotect		Capacité (litres)			
		300	390	500	
	**Vitocell 100-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire avec des pompes à chaleur. Facultativement avec système chauffant électrique (accessoire). Avec isolation amovible à partir de 390 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021897 **2.500,–** B	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-V/-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire avec des pompes à chaleur. Facultativement avec système chauffant électrique (accessoire). Avec isolation amovible à partir de 390 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021898 **2.500,–** B	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques					
Type		CVWB	CVWA	CVWA	
Longueur		668	859	859	mm
Largeur		714	923	923	mm
Hauteur		1687	1624	1948	mm
Dimension de mise en place		-	650	650	Ø mm
Poids		150	190	200	kg

Accessoires

Accessoires

Capacité (litres)	300	390	500	
Ensemble échangeur de chaleur solaire Pour le raccordement de capteurs solaires sur le Vitocell 100-V/100-W. ■ Circulateur ■ Echangeurs de chaleur à plaques ■ Conduites et conduits de liaison pour le raccord du préparateur ■ Isolation	–	7186663 **1.593,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	Z004247 **686,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire.	–	7595765 **32,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité (litres)	300	390	500	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	–		Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	–	ZK01793 **373,–**		Réf. **CHF** **GM N**

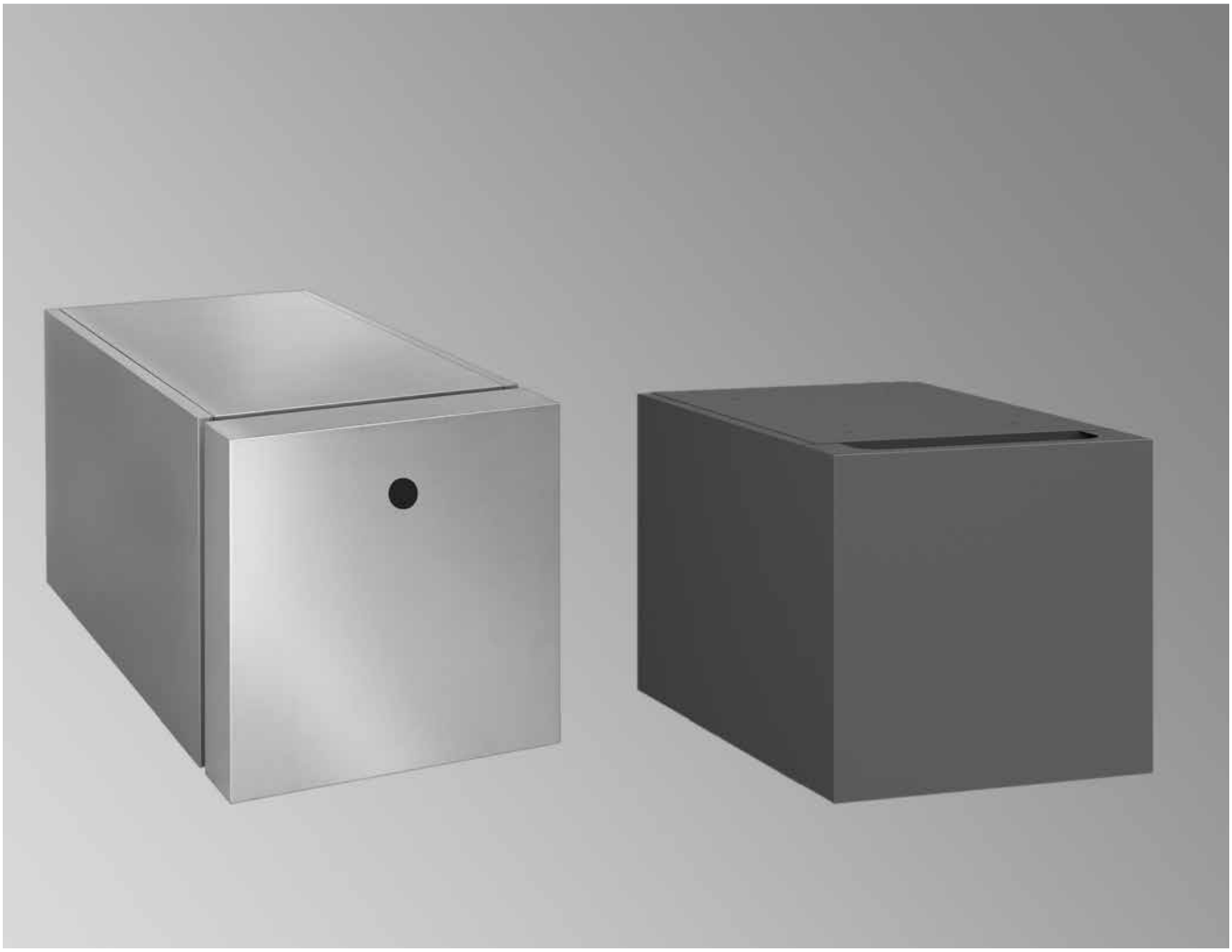
10.2

Accessoires

Système chauffant électrique Capacité (litres)		300	390	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021935 **1.007,–**	**–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		**–**	Z016799 **999,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell		Z012684 **771,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Jaquette à bride pour Askoma Radiateur à bride ; uniquement pour Vitocell 100-V CVWA 300 l Coloris : noir		7938821 **28,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Jaquette à bride pour Askoma Radiateur à bride ; uniquement pour Vitocell 100-V CVWA 300 l Coloris : vitopearlwhite		7938838 **28,–**			Réf. **CHF** **GM W**

VITOCELL 100-H

Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
de 160 à 200 litres de capacité



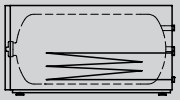
Vitocell 100-H

Types CHA/CHAA

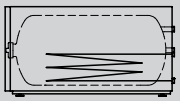
Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal en acier, à émaillage Céraprotect

- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect. Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de serpentins de grande taille.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation haute efficacité en mousse rigide de polyuréthane habillant toutes les faces de l'appareil.

1/2023
5812295

Vitocell 100-H en acier, à émaillage Céraprotect		Capacité (litres) 160	 200	
	**Vitocell 100-H, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z003840 **1.940,–** B	Z003841 **2.226,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		CHA	CHA	
Longueur		1052	1216	mm
Largeur		640	640	mm
Hauteur		654	654	mm
Poids		103	116	kg

►*Comme préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur cpl. avec conduites de raccordement et pompe de charge, voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

Vitocell 100-H en acier, à émaillage Céraprotect		Capacité (litres) 160	 200	
	**Vitocell 100-H, vitographite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, y compris l'ensemble flexible d'évacuation des condensats. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021851 **2.101,–** B	Z021852 **2.387,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		CHAA	CHAA	
Longueur		1143	1307	mm
Largeur		640	640	mm
Hauteur		654	654	mm
Poids		103	116	kg

Remarque !
Vitocell 100-H, type CHAA uniquement en association avec la Vitoladens 300-C.

►*Comme préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur cpl. avec conduites de raccordement et pompe de charge, voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

Accessoires

Accessoires

Capacité (litres)	160	200	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire.	7595765 **32,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ► *Voir accessoires de la chaudière concernée.*			

VITOCELL 100-B

Préparateur d'eau chaude sanitaire avec deux serpentins
de 300 à 950 litres de capacité

Vitocell 100-B

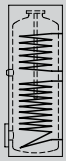
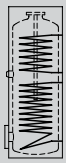
Types CVB/CVBB/CVBC

Préparateur d'eau chaude sanitaire **vertical** en acier, à **émaillage Céraprotect**

Avec **deux serpentins**, le chauffage se fait via l'échangeur de chaleur inférieur grâce aux capteurs solaires, l'échangeur de chaleur supérieur permet, en cas de besoin, un appoint via le générateur de chaleur

- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect.
- Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le bi ais de serpentins de grande taille.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation haute efficacité habillant tout le tour de l'appareil.
- Pour la production d'eau chaude sanitaire biénergie en association avec des capteurs solaires et un générateur de chaleur. La chaleur des capteurs solaires est transmise à l'eau chaude sanitaire via le serpentin inférieur. Pour une production d'eau chaude sanitaire monovalente avec une pompe à chaleur – raccordement en série des deux serpentins.
- Pour faciliter la mise en place, l'isolation du Vitocell 100-B à partir de 400 litres de capacité est amovible.

1/2023
5812298

Vitocell 100-B/-W en acier, à émaillage Céraprotect		Capacité (litres)					
		300	400	500	750	950	
	**Vitocell 100-B, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des générateurs de chaleur et des capteurs solaires. Avec isolation amovible à partir de 400 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **160 °C** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côtés eau de chauffage et ECS** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa)	Z021913 **2.160,–** B	–	–	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W/-B, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des générateurs de chaleur et des capteurs solaires. Avec isolation amovible à partir de 400 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **160 °C** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côtés eau de chauffage et ECS** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa)	Z021914 **2.156,–** B	Z021915 **2.632,–** B	Z021916 **3.043,–** B	Z021917 **5.093,–**	Z021918 **5.908,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques							
Type		CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Longueur		668	859	859	1062	1062	mm
Largeur		714	923	923	1110	1110	mm
Hauteur		1687	1624	1948	1897	2197	mm
Dimension de mise en place		0	650	650	790	790	Ø mm
Poids		126	167	205	320	390	kg

Remarque !
Le préparateur d'eau chaude sanitaire est livré avec un coude fileté pour le mode solaire.
Avec des pompes à chaleur, les deux serpentins doivent être raccordés en série. C'est pourquoi le raccordement simultané de capteurs solaires n'est pas possible.

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	300	400	500	750	950	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant			7151989 **215,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour			7172611 **561,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour			7172612 **652,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour			7172613 **1.805,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie		7265008 **629,–**		ZK01536 **878,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire.	**–**	7595765 **32,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	**–**				Réf. **CHF** **GM W**

10.4

5812298

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	300	400	500	750	950	
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ►*Voir accessoires de la chaudière concernée.*						
Canne d'injection A monter dans une trappe avant du Vitocell. Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe. ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite		–		Z021956 **962,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique Capacité (litres)	300	400	500	750	950	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A monter dans une trappe avant du Vitocell.	Z021938 **1.002,–**	–				Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A monter dans une trappe avant du Vitocell.	Z021939 **1.002,–**	Z021940 **1.003,–**		Z021942 **1.080,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m3). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A monter dans une trappe avant du Vitocell.		–		Z021943 **1.220,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	300	400	500	750	950	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage De 300/400/500 litres : A intégrer dans la zone supérieure du Vitocell. De 750/950 litres : A intégrer dans une trappe avant du Vitocell en association avec la canne d'injection.		Z012684 **771,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans une trappe avant du Vitocell en association avec la canne d'injection.		–		Z012687 **911,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité (litres)	300	400	500	750	950	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	–				Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*		–	ZK01793 **373,–**	–		Réf. **CHF** **GM N**
Bride d'adaptation DN 180 ■ Pour le montage d'un système chauffant électrique avec raccord à bride (radiateur à bride) ■ Cercle de perçage 225 x 150 mm *Avec jaquette pour radiateur à bride (vitopearlwhite)*	–			7946008 **851,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Bride d'adaptation DN 240 ■ Pour le montage d'un système chauffant électrique avec raccord à bride (radiateur à bride) ■ Cercle de perçage 225 x 150 mm *Avec jaquette pour radiateur à bride (vitopearlwhite)*	–			7946010 **879,–**		Réf. **CHF** **GM W**

10.4

5812298

VITOCELL 100-L

Préparateur pour installations de production d'ECS
dans le système de charge ECS
de 500 à 2000 litres

Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Types CVL/CVLA

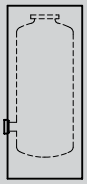
Préparateur vertical en **acier, à émaillage Céraprotect**
Capacité de 500, 750, 950, 1500 et 2000 litres

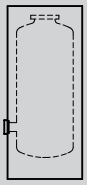
Vitotrans 222
Ensemble échangeur de chaleur pour système de charge ECS
Puissance calorifique transmissible jusqu'à 80 kW, 120 kW et 240 kW

Canne d'injection
Pour la production d'eau chaude sanitaire avec des pompes à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe

- Cuve en acier protégée contre la corrosion à émaillage Céraprotect.
- Protection cathodique supplémentaire via une anode au magnésium, anode à courant imposé disponible comme accessoire.
- Mise en place facile grâce à l'isolation amovible.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation de qualité élevée habillant toutes les faces de l'appareil.
- Système chauffant électrique et canne d'injection pour être utilisés avec les pompes à chaleur disponibles comme accessoires.
- En association avec l'ensemble échangeur de chaleur Vitotrans 222 (accessoire) comme système de charge ECS, convient particulièrement à une combinaison avec des chaudières à condensation.
- Charge d'eau chaude sanitaire au degré près, également avec une température de départ modulée.
- Avec pompe de charge ECS et pompe d'eau de chauffage à haute efficacité énergétique et isolation complète.

1/2023
5117657

Vitocell 100-L en acier, à émaillage Céraprotect	Isolation standard (en 2 parties)	Capacité (litres)					
		500	750	950	1500	2000	
	**Vitocell 100-L, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire dans le système de charge. ■ Température ECS maximale dans le préparateur de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa) ■ Isolation amovible	Z002074 **2.583,–** B	Z015313 **4.611,–**	Z015314 **5.431,–**	Z013188 **8.878,–**	Z013189 **10.952,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques							
Type		CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Longueur		859	1062	1062	1310	1310	mm
Largeur		923	1110	1110	1477	1477	mm
Hauteur		1948	1897	2197	2051	2479	mm
Dimension de mise en place		650	790	790	1100	1100	Ø mm
Poids		156	260	314	406	483	kg

Vitocell 100-L in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico ad alta efficienza (3 elementi)	Capacità del bollitore (litri)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-L, vitosilber** Per produzione d'acqua calda sanitaria in sistema ad accumulo. ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria nel bollitore **95 °C** ■ Pressione max. d'esercizio **lato sanitario** fino a **10 bar** (1 MPa) ■ Isolamento termico separabile (standard)	Z013754 **9.523,–**	Z013755 **11.932,–**	Articolo **CHF** **Gr. mat. W**
Dati tecnici				
Tipo		CVL	CVL	
Lunghezza		1400	1400	mm
Larghezza		1477	1477	mm
Altezza		2096	2546	mm
Dimensioni d'introduzione		1100	1100	Ø mm
Peso		426	508	kg

Remarque !
Le préparateur d'eau chaude sanitaire est livré avec deux doigts de gant soudés ou des systèmes de serrage pour fixer les sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir.

Régulation du système de charge ECS
Les régulations Viessmann Vitotronic 100 (types CC1I/CC1E), Vitotronic 200 (types CO1I/CO1E), Vitotronic 300 (types CM1I/CM1E), Vitotronic 300-K (types MW1B, MW2B) et Vitotronic 200-H (types HK1B, HK3B) sont conçues pour réguler le système de charge ECS.

Accessoires

Accessoires Puissance calorifique transmissible maxi. (kW)	80,0	120,0	240,0	
Vitotrans 222 (ensemble échangeur de chaleur) Pour la production d'eau chaude sanitaire dans le système de charge, 60 °C maxi. (ou 70 °C maxi.). ■ Pompe à haute efficacité énergétique comme pompe de charge ECS ■ Pompe à haute efficacité énergétique comme pompe d'eau de chauffage ■ Echangeur de chaleur à plaques ■ Vanne de réglage deux voies ■ Vannes d'arrêt ■ Soupape de sécurité (10 bar) ; uniquement pour l'échangeur de chaleur, ne remplace pas la soupape de sécurité suivant DIN 1988 pour installations de production d'eau chaude en circuit fermé. ■ Isolation	Z012534 **4.450,–**	Z012535 **5.191,–**	Z012536 **6.667,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
La puissance calorifique transmissible se rapporte à une température de départ eau de chauffage de 75 °C / une température de retour eau de chauffage de 35 °C et une température d'admission eau froide de 10 °C / une température de sortie eau chaude de 60 °C.

Accessoires

Ensemble vanne mélangeuse Pour Vitotrans 222, avec une puissance calorifique transmissible allant jusqu'à 120 kW. Pour le fonctionnement du Vitotrans 222 à température de départ modulée. ■ Vanne mélangeuse 3 voies. ■ Servo-moteur. ■ Sondes. ■ Tuyauterie.	7164620 **1.079,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble vanne mélangeuse Pour Vitotrans 222, avec une puissance calorifique transmissible allant jusqu'à 240 kW. Pour le fonctionnement du Vitotrans 222 à température de départ modulée. ■ Vanne mélangeuse 3 voies. ■ Servo-moteur. ■ Sondes. ■ Tuyauterie.	7164621 **1.211,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Lors du fonctionnement du Vitotrans 222 avec l'ensemble vanne mélangeuse, une sonde de température ECS (réf. 7438702) doit être mentionnée sur la commande pour les installations de chauffage avec Vitotronic 100 (types CC1I/CC1E) et Vitotronic 200-H (type HK1B ou HK3B).

Accessoires Capacité (litres)	500	750	950	1500	2000	
Anode à courant imposé ■ Sans entretien ■ A la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 **629,–**	7265132 **653,–**		ZK01536 **878,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique. ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur. ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C. ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm. ■ Sans doigt de gant. 2 unités sont requises pour un fonctionnement à température de départ constante.	7151989 **215,–**					Réf. **CHF** **GM W**

10.5

5117657

Accessoires

Accessoires

Capacité (litres)	500	750	950	1500	2000	
Canne d'injection A monter dans une trappe avant du Vitocell. Pour la production d'eau chaude sanitaire avec une pompe à chaleur au moyen d'un échangeur de chaleur externe. ■ Bride ■ Joint ■ Capot à bride (vitoargent)	ZK00037 **985,–**	Z012683 **954,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	500	750	950	1500	2000	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat. ■ Bride. ■ Capot à bride (vitoargent). ■ Joint. A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.	Z012677 **995,–**	Z012678 **1.058,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat. ■ Bride. ■ Capot à bride (vitoargent). ■ Joint. A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell.	**–**	Z012682 **1.198,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat. A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell en association avec la canne d'injection.	**–**	Z012684 **771,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité. ■ Aquastat. A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell en association avec la canne d'injection.	**–**	Z012687 **911,–**				Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Soupapes de sécurité à membrane pour installations de chauffage en circuit fermé Capacité (litres)	500	750	950	1500	2000	
Soupape de sécurité à membrane (type MSW1), DN 32 Pour installations de production d'eau chaude en circuit fermé. ■ Pression de tarage **10 bar**. ■ Raccord G 1. Puissance de chauffage maxi. 250 kW.	9572232 **63,–**					Réf. **CHF** **GM VC**

Divers Capacité (litres)	500	750	950	1500	2000	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**	–				Réf. **CHF** **GM N**
Bride d'adaptation DN 180 ■ Pour le montage d'un système chauffant électrique avec raccord à bride (radiateur à bride) ■ Cercle de perçage 225 x 150 mm *Avec jaquette pour radiateur à bride (vitopearlwhite)*	–	7946008 **851,–**		–		Réf. **CHF** **GM W**
Bride d'adaptation DN 240 ■ Pour le montage d'un système chauffant électrique avec raccord à bride (radiateur à bride) ■ Cercle de perçage 225 x 150 mm *Avec jaquette pour radiateur à bride (vitopearlwhite)*	–	7946010 **879,–**		–		Réf. **CHF** **GM W**

VITOCELL 300-V

Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical
de 160 à 500 litres de capacité

Vitocell 300-V

Types EVIB-A/EVIA-A+/EVIB-A+

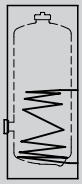
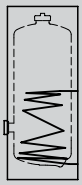
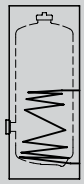
Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical en acier inoxydable austénitique

- Produit d'une grande longévité grâce à la cuve de préparateur en acier inoxydable austénitique résistant à la corrosion.
- Hygiénique et convenant au contact alimentaire grâce à la grande qualité de la surface.
- Entretien facile, aucune anode de protection nécessaire, donc pas de coûts induits.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de surfaces d'échange de grande taille.
- Le préparateur d'eau chaude sanitaire est équipé d'une isolation sous vide pour de faibles déperditions calorifiques.
- Disponible avec 160 ou 200 litres de capacité avec la classe d'efficacité énergétique A ou A+.
- Mise en place facile grâce au faible poids de l'appareil et à l'isolation amovible pour une capacité de 500 litres.

1/2023
5812294

VITOCELL 300-V

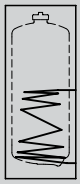
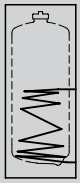
Préparateur d'eau chaude sanitaire vertical - à serpentin intérieur
de 160 à 500 litres de capacité

Vitocell 300-V/-W en acier inoxydable	Isolation à haute efficacité Classe d'efficacité énergétique A	Capacité (litres)				
		160	200	300	500	
	**Vitocell 300-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique pour 300 et 500 litres de capacité. Avec isolation amovible pour 500 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021932 **3.339,–** A	Z021933 **3.922,–** A	Z021934 **4.382,–** A	Z015297 **5.944,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 300-W/-V, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, facultativement avec système chauffant électrique pour 300 litres de capacité. Avec isolation amovible pour 500 litres de capacité. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021926 **3.339,–** A	Z021927 **3.922,–** A	Z021928 **4.382,–** A	Z021929 **5.944,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 300-V, vitographite** ■ Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024678 **3.339,–** A	Z024679 **3.922,–** A	–	–	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques						
Type		EVIB-A	EVIB-A	EVIB-A	EVIA-A	
Longueur		634	634	668	1022	mm
Largeur		661	661	706	1084	mm
Hauteur		1190	1410	1740	1852	mm
Dimension de mise en place		–	–	–	715	Ø mm
Poids		57	65	92	110	kg

10.6

5812294

Vitocell 300-V/-W en acier inoxydable	Isolation à haute efficacité Classe d'efficacité énergétique A+	Capacité (litres) 160	 200	
	**Vitocell 300-V, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021930 **3.840,–** A+	Z021931 **4.511,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 300-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021924 **3.840,–** A+	Z021925 **4.511,–** A+	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		EVIB-A+	EVIB-A+	
Longueur		634	634	mm
Largeur		661	661	mm
Hauteur		1190	1410	mm
Poids		57	65	kg

5812294

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	160	200	300	500	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**			**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS en mode solaire.	7175213 **53,–**			7175214 **53,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ►*Voir accessoires de la chaudière concernée.*					

Accessoires

Système chauffant électrique Capacité (litres)		160	200	300	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell			–	Z021953 **1.085,–**	–	Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitoargent ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell			–		Z012681 **1.077,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell			–	Z021954 **1.085,–**	Z021955 **1.086,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Divers Capacité (litres)		160	200	300	500	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité			ZK05266 **186,–**		–	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*			–		ZK01793 **373,–**	Réf. **CHF** **GM N**

10.6

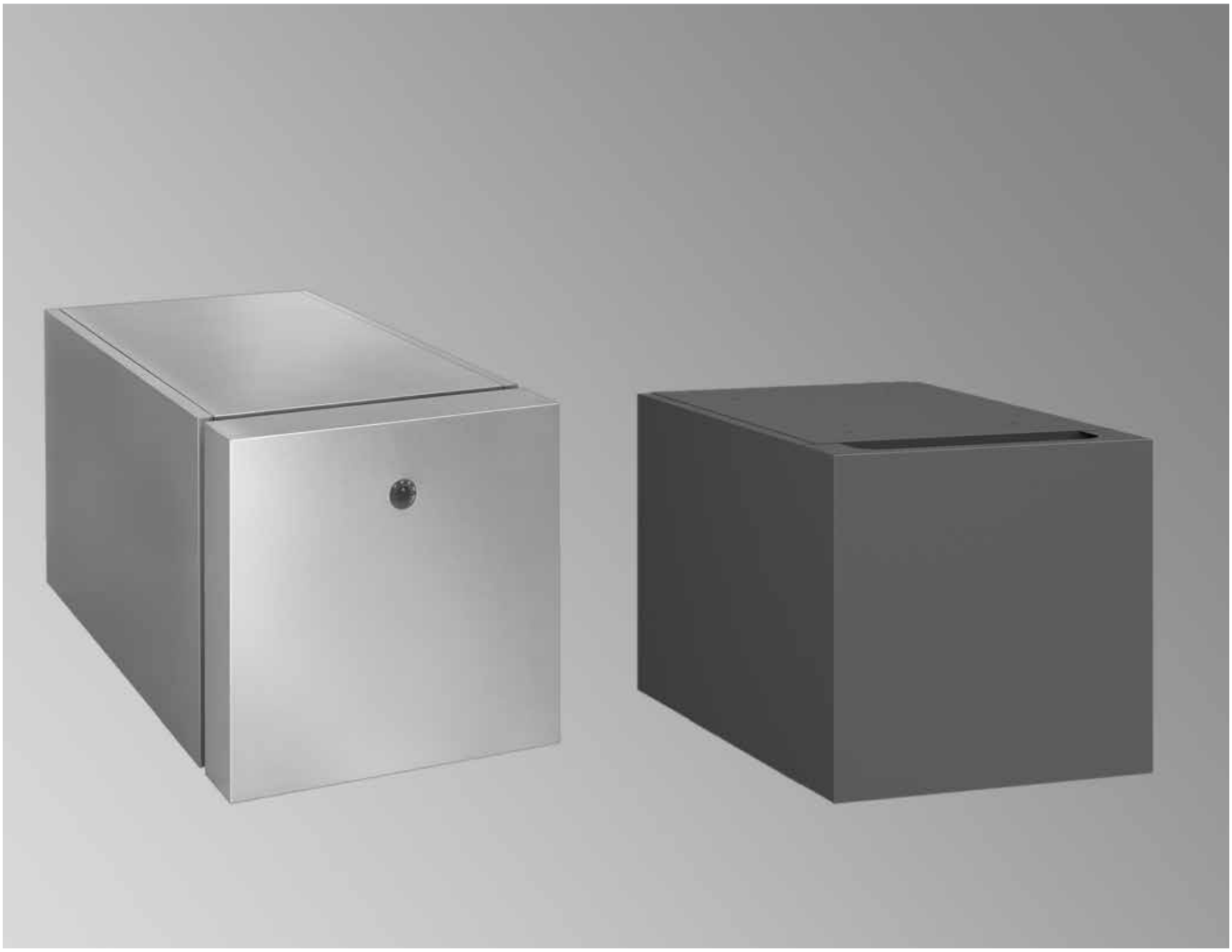
5812294

Accessoires

Accessoires pour batteries de préparateurs Capacité (litres)	300	500	
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 600 litres.	7265134 **1.088,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 1000 litres.	**–**	ZK02892 **1.246,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté eau de chauffage DN 50 ■ Pour batterie de préparateurs triple et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ En tube d'acier Capacité totale de la batterie de préparateurs 1500 litres.	**–**	ZK02893 **1.798,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1¼ ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 600 litres.	7265138 **1.142,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1¼ ■ Pour batterie de préparateurs double et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 1000 litres.	**–**	ZK02894 **1.310,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Conduites collectrices côté ECS R 1½ ■ Pour batterie de préparateurs triple et préparateur d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité ■ Pour eau froide et eau chaude ■ En acier inoxydable Capacité totale de la batterie de préparateurs 1500 litres.	**–**	ZK02895 **1.975,–**	Réf. **CHF** **GM W**

10 ans de garantie

sur le préparateur en acier inoxydable



Vitocell 300-H

Types EHA/EHAA

Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal en acier inoxydable austénitique

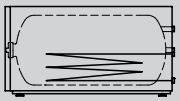
- Longévité élevée grâce à la cuve de préparateur résistant à la corrosion en acier inoxydable austénitique de haute qualité.
- Hygiénique et convenant au contact alimentaire grâce à la grande qualité de la surface.
- Aucune anode de protection nécessaire pour des mesures de protection anti-corrosion supplémentaires, ce qui élimine tout frais annexe.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins en acier inoxydable austénitique placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de serpentins de grande taille.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation haute efficacité en mousse rigide de polyuréthane habillant toutes les faces de l'appareil.

1/2023

5812296

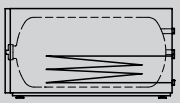
VITOCELL 300-H

Préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal
de 160 à 500 litres de capacité

Vitocell 300-H en acier inoxydable		Capacité (litres)				
		160	200	350	500	
	**Vitocell 300-H, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, des réseaux de chaleur et des systèmes de chauffage basse température Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **200 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ou **vapeur saturée** d'une surpression de **1 bar** (0,1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	3003626 **3.452,–** B	3003627 **4.008,–** B	3003628 **6.085,–** B	3003629 **8.200,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques						
Type		EHA	EHA	EHA	EHA	
Longueur		1072	1236	1590	1654	mm
Largeur		640	640	830	910	mm
Hauteur		654	654	786	886	mm
Poids		76	84	172	191	kg

Remarque
Les appareils peuvent être installés en batterie de préparateurs. Il est possible de superposer jusqu'à 2 préparateurs d'eau chaude sanitaire de 350 litres de capacité et jusqu'à 3 préparateurs d'eau chaude sanitaire de 500 litres de capacité (voir documents d'étude).

►*Comme préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur cpl. avec conduites de raccordement et pompe de charge, voir la liste de prix de la chaudière concernée.*

Vitocell 300-H en acier inoxydable		Capacité (litres)		
		160	200	
	**Vitocell 300-H, vitographite** Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, des réseaux de chaleur et des systèmes de chauffage basse température, y compris l'ensemble flexible d'évacuation des condensats. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **200 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **25 bar** (2,5 MPa) ou **vapeur saturée** d'une surpression de **1 bar** (0,1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021853 **3.613,–** B	Z021854 **4.169,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		EHAA	EHAA	
Longueur		1143	1306	mm
Largeur		640	640	mm
Hauteur		654	654	mm
Poids		76	84	kg

Remarque !
Vitocell 300-H, type EHAA uniquement en association avec la Vitoladens 300-C.

5812296

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	160	200	350	500	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		**–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ A monter dans le préparateur d'eau chaude sanitaire ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire maxi. 400 mm. ■ Sans doigt de gant	**–**		7151988 **182,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ►*Voir accessoires de la chaudière concernée.*					

Vitocell 300-B

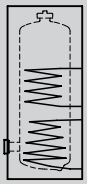
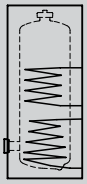
Types EVBA-A/EVBB-A

Préparateur d'eau chaude sanitaire **vertical** en **acier inoxydable austénitique**

Avec **deux serpentins**, le chauffage se fait via l'échangeur de chaleur inférieur grâce aux capteurs solaires, l'échangeur de chaleur supérieur permet, en cas de besoin, un appoint via le générateur de chaleur

- Produit d'une grande longévité grâce à la cuve de préparateur en acier inoxydable austénitique résistant à la corrosion.
- Hygiénique et convenant au contact alimentaire grâce à la grande qualité de la surface.
- Entretien facile, aucune anode de protection nécessaire, donc pas de coûts induits.
- Montée en température de l'ensemble de la capacité en eau via des serpentins placés en profondeur jusqu'au fond du préparateur.
- Confort eau chaude élevé avec une montée en température rapide et homogène par le biais de surfaces d'échange de grande taille.
- Le préparateur d'eau chaude sanitaire est équipé d'une isolation sous vide pour de faibles déperditions calorifiques (300 litres).
- Mise en place facile grâce au faible poids de l'appareil et à l'isolation amovible pour une capacité de 500 litres.
- Pour la production d'eau chaude sanitaire biénergie en association avec des capteurs solaires et un générateur de chaleur. La chaleur des capteurs solaires est transmise à l'eau chaude sanitaire via le serpentin inférieur.

1/2023
5812300

Vitocell 300-B en acier inoxydable	Isolation à haute efficacité Classe d'efficacité énergétique A	Capacité (litres)		
		300	500	
	**Vitocell 300-B, vitoargent** Pour la production d'eau chaude sanitaire avec des générateurs de chaleur et des capteurs solaires. Avec isolation amovible pour 500 litres de capacité. ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale côtés eau de chauffage et ECS de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale côté solaire de **10 bar** (1MPa) ■ Température de départ solaire maximale de **160 °C**	Z021981 **4.524,–** A	**–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 300-B/-W, vitopearlwhite** Pour la production d'eau chaude sanitaire avec des générateurs de chaleur et des capteurs solaires. Avec isolation amovible pour 500 litres de capacité. ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **160 °C** ■ Température ECS maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale côtés eau de chauffage et ECS de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale côté solaire de **10 bar** (1MPa) ■ Température de départ solaire maximale de **160 °C**	Z021982 **4.524,–** A	Z021983 **6.690,–** A	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		EVBB-A	EVBA-A	
Longueur		668	1022	mm
Largeur		706	1740	mm
Hauteur		1740	1852	mm
Dimension de mise en place		-	715	Ø mm
Poids		102	123	kg

Remarque !
Le préparateur d'eau chaude sanitaire est livré avec un coude fileté pour le mode solaire.
Avec des pompes à chaleur, les deux serpentins doivent être raccordés en série. C'est pourquoi le raccordement simultané de capteurs solaires n'est pas possible.

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	300	500	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures	ZK05265 **99,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de bouclage thermostatique Pour le raccordement dans les installations à eau chaude **avec** conduite de bouclage. ■ Mitigeur automatique thermostatique ■ Plage de réglage : de 35 à 60 °C ■ Clapet anti-retour intégré ■ Raccord fileté R ¾ ■ Isolation	ZK01284 **373,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Mitigeur automatique thermostatique Pour le raccordement dans les installations à eau chaude **sans** conduite de bouclage ■ Plage de réglage : de 35 à 60 °C ■ Raccord fileté G 1, à portée de joint plate	7438940 **114,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Raccords filetés **Pour le raccordement côté eau de chauffage sur la chaudière** ► *Voir accessoires de la chaudière concernée.*			

Accessoires

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	300	500	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : noir ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021953 **1.085,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage ■ Bride ■ Capot à bride, coloris : vitopearlwhite ■ Joint A intégrer dans la zone **inférieure** du Vitocell		Z021954 **1.085,–**	Z021955 **1.086,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité (litres)	300	500	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane ■ Jusqu'à 300 litres de capacité	ZK05266 **186,–**	**–**	Réf. **CHF** **GM N**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	**–**	ZK01793 **373,–**	Réf. **CHF** **GM N**

VITOCELL 100-E

Réservoir pour le stockage de l'eau de chauffage
de 46 à 2000 litres de capacité

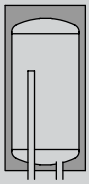
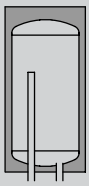
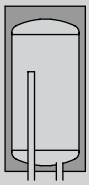
Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, type SVWA
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des pompes à chaleur.
Version selon DIN 4753.

Vitocell 100-E, types SVPA/SVPB
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide.
Version selon DIN 4753.

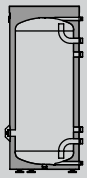
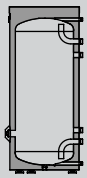
- Utilisation polyvalente dans les systèmes de chauffage munis de plusieurs générateurs de chaleur et consommateurs de chaleur au moyen de plusieurs raccords de départ et de retour ainsi que de raccords supplémentaires pour les points de mesure. Idéal en association avec des installations solaires, pompes à chaleur et chaudières à combustible solide.
- Avec 200 litres de capacité, accessoire spécial pour systèmes de chauffage avec pompe à chaleur.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation de qualité élevée habillant toutes les faces de l'appareil.
- Avec 46 litres de capacité, mural, conçu spécialement comme accessoire d'augmentation du volume pour les systèmes de chauffage avec pompe à chaleur, comprenant une vanne de décharge pour le montage sur place.

1/2023
5812301

Vitocell 100-E/-W		Capacité (litres)	
		46	
	**Vitocell 100-E, vitoargent** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge. Pour garantir le volume minimal de l'installation. Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa)	Z015309 **675,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W, blanc** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge. Pour garantir le volume minimal de l'installation. Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa)	Z015310 **675,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique de 17 kW maxi., comprenant une vanne de décharge. Pour garantir le volume minimal de l'installation. Avec isolation EPS et revêtement en tôle, mural, comprenant une fixation murale. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa)	Z017685 **676,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques			
Type		SVPA	
Longueur		379	mm
Largeur		450	mm
Hauteur		958	mm
Poids		18	kg

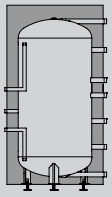
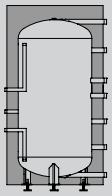
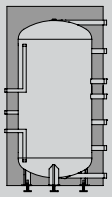
Remarque !
Vitocell 100-E en association avec Vitocal 250-S, voir liste de prix Vitocal 250-S (liste de prix partie 1, intercalaire 5.2).

Vitocell 100-E/-W		Capacité (litres) 200	
	**Vitocell 100-E, vitoargent** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique maxi. de 17 kW. Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa).	Z018469 **1.229,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des pompes à chaleur d'une puissance calorifique maxi. de 17 kW. Avec isolation en mousse rigide de polyuréthane. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa).	Z018470 **1.229,–** B	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

Caractéristiques techniques			
Type		SVWA	
Longueur		582	mm
Largeur		640	mm
Hauteur		1333	mm
Poids		59	kg

Accessoires Capacité (litres)		200	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant		7151989 **215,–**	Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre ■ Pour montage mural ■ Affichage numérique de deux températures		ZK05265 **99,–**	Réf. **CHF** **GM W**

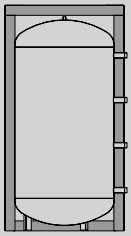
Système chauffant électrique Capacité (litres)		200	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage		Z014468 **771,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Vitocell 100-E		Capacité (litres)				
		400	600	750	950	
	**Vitocell 100-E, vitoargent** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **6 bar** (0,6 MPa).	Z002884 **1.601,–** B	Z014451 **2.129,–**	Z014452 **2.387,–**	Z014453 **2.477,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100- E, vitopearlwhite** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **6 bar** (0,6 MPa).	Z021872 **1.601,–** B	Z021873 **2.129,–**	Z021874 **2.387,–**	Z021875 **2.477,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**
	**Vitocell 100- E, vitographite** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **6 bar** (0,6 MPa).	Z024745 **1.601,–** B	Z024746 **2.129,–**	Z024747 **2.387,–**	Z024748 **2.477,–**	Réf. **CHF** Energie **GM WH**

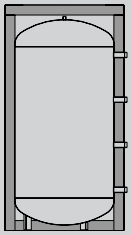
Caractéristiques techniques						
Type		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Longueur		859	1064	1064	1064	mm
Largeur		885	1119	1119	1119	mm
Hauteur		1617	1645	1900	2200	mm
Dimension de mise en place		650	790	790	790	Ø mm
Poids		122	112	132	151	kg

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	400	600	750	950	
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire. 4 unités maxi.	7595765 **32,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Caches isolants (6 unités) Pour les raccords inutilisés du réservoir.	**–**	ZK01545 **67,–**			Réf. **CHF** **GM W**
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**				Réf. **CHF** **GM N**

Vitocell 100-E	Isolation standard (en 2 parties)	Capacité (litres)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, vitoargent** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible (standard) et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **6 bar** (0,6 MPa)	Z024749 **2.810,–**	Z024750 **3.545,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		SVPB	SVPB	
Longueur		1310	1310	mm
Largeur		1385	1385	mm
Hauteur		2051	2479	mm
Dimension de mise en place		1100	1100	Ø mm
Poids		217	253	kg

Remarque !
Pour faciliter le montage, nous recommandons l'isolation en 3 parties lors de l'installation en cascade.

Vitocell 100-E	Isolation haute efficacité (en 3 parties)	Capacité (litres)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, vitoargent** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible (standard) et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **6 bar** (0,6 MPa)	Z024751 **3.801,–**	Z024752 **4.284,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Caractéristiques techniques				
Type		SVPB	SVPB	
Longueur		1400	1400	mm
Largeur		1430	1430	mm
Hauteur		2096	2546	mm
Dimension de mise en place		1100	1100	Ø mm
Poids		224	265	kg

Accessoires

Accessoires

Capacité (litres)	1500	2000	
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Raccord de cascade (4 unités) Conduite de raccordement préfabriquée pour l'élaboration aisée d'une cascade avec des réservoirs tampon. *Vitocell 100-E avec isolation en 3 parties nécessaire.*	ZK01322 **664,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant. 4 unités maxi.	ZK01323 **32,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Caches isolants (6 unités) Pour les raccords inutilisés du réservoir.	ZK01545 **67,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité (litres)	1500	2000	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**		Réf. **CHF** **GM N**

10.7

5812301

VITOCELL 140-E/160-E

Réservoir pour le stockage de l'eau de chauffage
de 400 à 950 litres de capacité

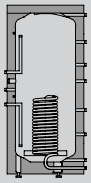
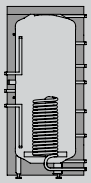
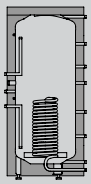
Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, types SEIA/SEIC
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec serpentin intégré pour un raccordement à des capteurs solaires.
Version selon DIN 4753.

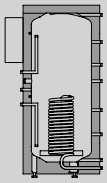
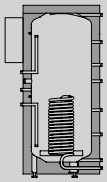
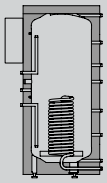
Vitocell 160-E, type SESB
Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec serpentin intégré pour un raccordement à des capteurs solaires et dispositif de charge par stratification.
Version selon DIN 4753.

- Utilisation polyvalente dans les systèmes de chauffage munis de plusieurs générateurs de chaleur et consommateurs de chaleur au moyen de plusieurs raccords de départ et de retour ainsi que de raccords supplémentaires pour les points de mesure. Idéal en association avec des installations solaires, pompes à chaleur et chaudières à combustible solide.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation de qualité élevée habillant toutes les faces de l'appareil.
- Ensemble de pompe pour le circuit capteurs (Divicon solaire avec ensemble de raccordement) disponible en accessoire pour un montage aisé sur le préparateur (compris dans le matériel livré avec le Vitocell 140-E de 400 litres de capacité).

1/2023
5117638

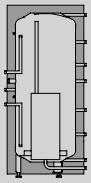
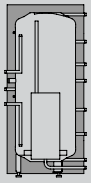
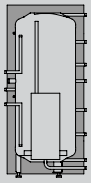
Vitocell 140-E		Capacité (litres) 600	750	950	
	**Vitocell 140-E, vitosilber** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa)	Z014454 **2.298,–**	Z014455 **2.689,–**	Z014456 **3.214,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa)	Z021879 **2.298,–**	Z021880 **2.689,–**	Z021881 **3.214,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 140-E, vitographite** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa)	Z024753 **2.298,–**	Z024754 **2.689,–**	Z024755 **3.214,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Caractéristiques techniques					
Type		SEIC	SEIC	SEIC	
Longueur		1064	1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	1119	mm
Hauteur		1645	1900	2200	mm
Dimension de mise en place		790	790	790	Ø mm
Poids		135	159	182	kg

Vitocell 140-E		Capacité (litres)	
		400	
	**Vitocell 140- E, vitopearlwhite** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ **Sans Divicon solaire** (Divicon solaires adaptés, voir Accessoires) ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa). ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C**. ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa).	Z021876 **3.640,–** B	Réf. **CHF** Energy **GM WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Avec Divicon solaire avec module électronique SDIO/SM1A** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ **Sans Divicon solaire** (Divicon solaires adaptés, voir Accessoires) ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa). ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C**. ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa).	Z021877 **4.206,–** B	Réf. **CHF** Energy **GM WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Avec Divicon solaire avec Vitosolic 100 (type SD1)** ■ **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. ■ **Sans Divicon solaire** (Divicon solaires adaptés, voir Accessoires) ■ Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires et systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa). ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C**. ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa).	Z021878 **4.206,–** B	Réf. **CHF** Energy **GM WH**

Caractéristiques techniques			
Type		SEIA	
Longueur		859	mm
Largeur		1089	mm
Hauteur		1617	mm
Dimension de mise en place		650	Ø mm
Poids		154	kg

►Plus d'informations et accessoires pour le Divicon solaire, voir l'intercalaire 8.4
►Plus d'informations et accessoires pour la régulation solaire, voir l'intercalaire 8.5

Vitocell 160-E		Capacité (litres)		
		750	950	
	**Vitocell 160-E, vitosilber** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires, dispositif de charge par stratification et système de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa). ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C**. ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa).	Z014457 **3.793,–**	Z014458 **4.508,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 160-E, vitopearlwhite** **Pour le stockage de l'eau de chauffage** en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires, dispositif de charge par stratification et système de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C**. ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa). ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C**. ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa).	Z021882 **3.793,–**	Z021883 **4.508,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 160-E, vitographite** Pour le stockage de l'eau de chauffage en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustible solide. Avec isolation amovible, serpentin intégré pour le raccordement aux capteurs solaires, dispositif de charge par stratification et système de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : n Température de départ eau de chauffage maximale de 110 °C. n Pression de service maximale côté eau de chauffage de 3 bar (0,3 MPa). n Température de départ solaire maximale de 140 °C. n Pression de service maximale côté solaire de 10 bar (1 MPa).	Z024756 **3.793,–**	Z024757 **4.508,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

10.7

Caractéristiques techniques				
Type		SESB	SESB	
Longueur		1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	mm
Hauteur		1900	2200	mm
Dimension de mise en place		790	790	Ø mm
Poids		168	193	kg

5117638

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	400	600	750	950	
Divicon solaire avec ensemble de raccordement Ensemble complet pour le raccordement côté circuit solaire sur l'échangeur de chaleur solaire du réservoir tampon. ■ Divicon solaire type PS10 (ensemble de pompe pour le circuit capteurs) pour montage sur le réservoir avec pompe à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse. ■ Tuyauterie préfabriquée avec raccords filetés sur le Vitocell. *Compris dans le matériel livré pour une capacité de stockage de 400 litres.* 					
Divicon solaire avec module électronique SDIO/SM1A	–	Z021905 **1.996,–**			Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire avec Vitosolic 100 (type SD1)	–	Z021906 **1.996,–**			Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire sans régulateur solaire	–	Z021907 **1.430,–**			Réf. **CHF** **GM WO**

►Plus d'informations et accessoires pour le Divicon solaire, voir l'intercalaire 9.3
►Plus d'informations et accessoires pour la régulation solaire, voir l'intercalaire 9.4

Accessoires

Accessoires

Capacité (litres)	400	600	750	950	
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire. 4 unités maxi.	7595765 **32,–**				Réf. **CHF** **GM W**
Caches isolants (6 unités) Pour les raccords inutilisés du réservoir.	–	ZK01545 **67,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique

Capacité (litres)	400	600	750	950	
 Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage	Z014468 **771,–**				Réf. **CHF** **GM W**
 Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage	–	Z014469 **911,–**			Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité (litres)	400	600	750	950	
 Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**				Réf. **CHF** **GM N**

VITOCELL 320-M

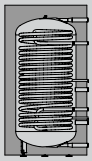
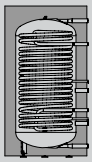
Réservoir tampon d'eau de chauffage avec production d'eau chaude sanitaire
750 et 910 litres de capacité

Vitocell 320-M

Vitocell 320-M, type SVHA
Réservoir tampon d'eau de chauffage multiénergies avec production d'ECS intégrée

- Vitocell 320-M - combinaison d'un réservoir tampon d'eau de chauffage et d'un préparateur d'eau chaude sanitaire
- Pour les installations de chauffage avec plusieurs générateurs de chaleur. Idéal en association avec les installations de chauffage au bois Viessmann pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint de chauffage
- Des raccords situés à différentes hauteurs permettent d'utiliser différents générateurs de chaleur.
- Faible encombrement et montage facile – préparateur d'eau chaude sanitaire et réservoir tampon en un seul et même appareil
- Tube annelé ECS intégré en acier inoxydable austénitique fortement allié, monté de façon souple et sans contraintes mécaniques dans la cuve du réservoir
- 2 systèmes chauffants électriques (accessoire) : 1 système chauffant électrique pour le raccordement d'installations photovoltaïques et 1 système chauffant électrique pour la fonction confort en régime d'été en association avec des systèmes de chauffage au bois

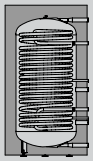
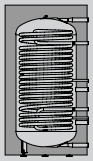
1/2023
6179772

Vitocell 320-M	Isolation Standard	Capacité totale (litres)		
		750	910	
	**Vitocell 320-M, vitopearlwhite** Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible Pour les installations avec les données de fonctionnement suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de 110 °C ■ Température d'eau chaude sanitaire admissible maximale de 95 °C ■ Pression de service maximale côté eau de chauffage de 3 bar (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale côté ECS de 10 bar (1 MPa)	Z024672 **5.873,–**	Z024673 **6.645,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 320-M, vitographite** Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible Pour les installations avec les données de fonctionnement suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de 110 °C ■ Température d'eau chaude sanitaire admissible maximale de 95 °C ■ Pression de service maximale côté eau de chauffage de 3 bar (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale côté ECS de 10 bar (1 MPa)	Z024674 **5.873,–**	Z024675 **6.645,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		SVHA	SVHA	
Longueur		1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	mm
Hauteur		1900	2200	mm
Dimension de mise en place		790	790	Ø mm
Poids		164	187	kg
Capacité en eau primaire		721	881	l
Capacité en eau chaude sanitaire		29	29	l

Remarque !
L'accessoire bouclage à visser (référence 7457484) doit être mentionné sur la commande pour le raccordement d'une conduite de bouclage.

Réservoir tampon d'eau de chauffage avec 400 l de capacité (sans échangeur de chaleur solaire) : voir la liste de prix Vitocell 340-M.

Vitocell 320-M	Isolation à haute efficacité	Capacité totale (litres)		
		750	910	
	**Vitocell 320-M, vitopearlwhite** Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible Pour les installations avec les données de fonctionnement suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de 110 °C ■ Température d'eau chaude sanitaire admissible maximale de 95 °C ■ Pression de service maximale côté eau de chauffage de 3 bar (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale côté ECS de 10 bar (1 MPa)	Z024791 **6.861,–**	Z024792 **7.761,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 320-M, vitographite** Réservoir tampon d'eau de chauffage avec tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible Pour les installations avec les données de fonctionnement suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de 110 °C ■ Température d'eau chaude sanitaire admissible maximale de 95 °C ■ Pression de service maximale côté eau de chauffage de 3 bar (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale côté ECS de 10 bar (1 MPa)	Z024793 **6.861,–**	Z024794 **7.761,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		SVHA	SVHA	
Longueur		1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	mm
Hauteur		1940	2240	mm
Dimension de mise en place		790	790	Ø mm
Poids		168	191	kg
Capacité en eau primaire		721	881	l
Capacité en eau chaude sanitaire		29	29	l

Remarque !
L'accessoire bouclage à visser (référence 7457484) doit être mentionné sur la commande pour le raccordement d'une conduite de bouclage.

Réservoir tampon d'eau de chauffage avec 400 l de capacité (sans échangeur de chaleur solaire) : voir la liste de prix Vitocell 340-M.

Accessoires

Accessoires Capacité totale (litres)	750	910	
Bouclage à visser Pour le raccordement d'une conduite de bouclage au raccord eau chaude	7457484 **182,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières jusqu'à 40 kW ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières à partir de 70 kW ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS dans le départ ou le retour chauffage.	7219729 **53,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Ensemble de bouclage thermostatique Pour un raccordement dans des installations de production d'eau chaude **avec** conduite de bouclage ■ Mitigeur automatique thermostatique ■ Plage de réglage : de 35 à 60 °C ■ Clapet anti-retour intégré ■ Raccord fileté R ¾ ■ Isolation	ZK01284 **373,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Mitigeur automatique thermostatique Pour le raccordement dans les installations à eau chaude **sans** conduite de bouclage ■ Plage de réglage : de 35 à 60 °C ■ Raccord fileté G 1, à portée de joint plate	7438940 **114,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire 4 unités maxi.	7595765 **32,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Vannes d'inversion

Capacité totale (litres)	750	910	
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord R 1 (filetage intérieur)	7814924 **455,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique

Capacité totale (litres)	750	910	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage	Z012684 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW** Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³) A monter dans le Vitocell ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage	Z012687 **911,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Divers

Capacité totale (litres)	750	910	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**		Réf. **CHF** **GM N**

10.8

6179772

VITOCELL 340-M/360-M

Réservoir tampon avec production d'eau chaude sanitaire
750 et 950 litres de capacité

750/950 l

750/950 l

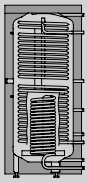
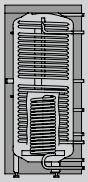
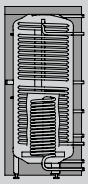
Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, type SVKC
Réservoir tampon multi-énergies avec production d'eau chaude sanitaire intégrée et serpentin incorporé pour le raccordement à des capteurs solaires et Divicon solaire pouvant être monté en option.

Vitocell 360-M, type SVSB
Réservoir tampon multi-énergies avec dispositif de charge par stratification, production d'eau chaude sanitaire intégrée et serpentin incorporé pour le raccordement à des capteurs solaires et Divicon solaire pouvant être monté en option.

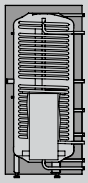
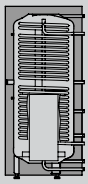
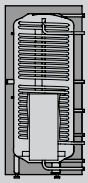
- Vitocell 340-M/360-M – combinaison d'un réservoir tampon et d'un préparateur d'eau chaude sanitaire.
- Pour les installations de chauffage avec plusieurs générateurs de chaleur. Idéal en association avec les installations solaires Viessmann pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint de chauffage.
- Des raccords situés à différentes hauteurs permettent d'utiliser différents générateurs de chaleur, comme une chaudière à combustible solide par exemple. La stratification de température ne s'en trouve pas affectée.
- Faible encombrement et montage facile – préparateur d'eau chaude sanitaire et rés ervoir tampon en un seul et même appareil.
- Tube annelé ECS intégré en acier inoxydable austénitique fortement allié, monté de façon souple et sans contraintes mécaniques dans la cuve du réservoir.
- Exploitation optimale de l'énergie solaire grâce à un rafraîchissement ciblé dans la zone inférieure par le biais de la surface d'échange importante du tube annelé ECS.
- Vitocell 360-M : le système de charge par stratification assure une stratification thermique de l'énergie solaire, ce qui permet de disposer rapidement d'une eau chaude sanitaire solaire.

1/2023
5812366

Vitocell 340-M		Capacité (litres) 750	950	
	**Vitocell 340-M, vitoargent** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z014459 **5.971,–**	Z014460 **6.458,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 340-M, vitopearlwhite** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021892 **5.971,–**	Z021893 **6.458,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 340-M, vitographite** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z024759 **5.971,–**	Z024760 **6.458,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		SVKC	SVKC	
Longueur		1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	mm
Hauteur		1900	2200	mm
Dimension de mise en place		790	790	Ø mm
Poids		199	222	kg
Capacité en eau primaire		708	906	l
Capacité en eau chaude sanitaire		30	30	l
Capacité échangeur de chaleur solaire		12	14	l

Remarque !
L'accessoire bouclage à visser (référence 7457484) doit être mentionné sur la commande pour le raccordement d'une conduite de bouclage.

Vitocell 360-M		Capacité (litres) 750	950	
	**Vitocell 360-M, vitoargent** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, dispositif de charge par stratification et tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z014461 **6.488,–**	Z014462 **7.015,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 360-M, vitopearlwhite** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, dispositif de charge par stratification et tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z021895 **6.488,–**	Z021896 **7.015,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
	**Vitocell 360-M, vitographite** Réservoir tampon avec échangeur de chaleur solaire, dispositif de charge par stratification et tube annelé en acier inoxydable intégré pour la production d'eau chaude sanitaire, 2 thermomètres, systèmes de serrage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur le revêtement du réservoir et isolation amovible. Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : ■ Température de départ eau de chauffage maximale de **110 °C** ■ Température de départ solaire maximale de **140 °C** ■ Température ECS admissible maximale de **95 °C** ■ Pression de service maximale **côté eau de chauffage** de **3 bar** (0,3 MPa) ■ Pression de service maximale **côté solaire** de **10 bar** (1 MPa) ■ Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)	Z024761 **6.488,–**	Z024762 **7.015,–**	Réf. **CHF** **GM WH**

Caractéristiques techniques				
Type		SVSB	SVSB	
Longueur		1064	1064	mm
Largeur		1119	1119	mm
Hauteur		1900	2200	mm
Dimension de mise en place		790	790	Ø mm
Poids		208	231	kg
Capacité en eau primaire		708	906	l
Capacité en eau chaude sanitaire		30	30	l
Capacité échangeur de chaleur solaire		12	14	l

Remarque !
L'accessoire bouclage à visser (référence 7457484) doit être mentionné sur la commande pour le raccordement d'une conduite de bouclage.

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	750	950	
Divicon solaire avec ensemble de raccordement Ensemble complet pour le raccordement côté circuit solaire sur l'échangeur de chaleur solaire du réservoir tampon. ■ Divicon solaire type PS10 (ensemble de pompe pour le circuit capteurs) pour montage sur le réservoir avec pompe à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse. ■ Tuyauterie préfabriquée avec raccords filetés sur le Vitocell. 			
Divicon solaire avec module électronique SDIO/SM1A	Z021905 **1.996,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire avec Vitosolic 100 (type SD1)	Z021906 **1.996,–**		Réf. **CHF** **GM WO**
Divicon solaire sans régulateur solaire	Z021907 **1.430,–**		Réf. **CHF** **GM WO**

►Plus d'informations et accessoires pour le Divicon solaire, voir l'intercalaire 8.4
►Plus d'informations et accessoires pour la régulation solaire, voir l'intercalaire 8.5

Accessoires Capacité (litres)	750	950	
Bouclage à visser Pour le raccordement d'une conduite de bouclage au raccord eau chaude.	7457484 **182,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Aquastat de réglage ■ Avec un système thermostatique ■ Avec rail pour un montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur ■ Plage de réglage de 30 à 60 °C, extension possible jusqu'à 110 °C ■ Longueur du tube capillaire 1400 mm, sonde Ø 6 mm ■ Sans doigt de gant	7151989 **215,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172611 **561,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 à 70 kW. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172612 **652,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 70 kW mini. ■ Pompe à haute efficacité énergétique ■ Précâblée ■ Avec clapet anti-retour	7172613 **1.805,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

Accessoires Capacité (litres)	750	950	
Coude fileté Pour le montage d'une sonde de température ECS dans le départ ou le retour chauffage.	7219729 **53,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Thermomètre, analogique A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire. 4 unités maxi.	7595765 **32,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Vannes d'inversion Capacité (litres)	750	950	
Vanne d'inversion 3 voies ■ A compression électrique ■ Raccord R 1 (filetage intérieur)	7814924 **455,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Système chauffant électrique Capacité (litres)	750	950	
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **2, 4 ou 6 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell	Z014468 **771,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Système chauffant électrique-EHE Puissance chauffage au choix **4, 8 ou 12 kW**. Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure de maximum 14°dH (plage de dureté moyenne, jusqu'à 2,5 mol/m³). A monter dans le Vitocell. ■ Limiteur de température de sécurité ■ Aquastat de réglage A intégrer dans la zone **supérieure** du Vitocell	Z014469 **911,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Divers Capacité (litres)	750	950	
Outil de transport Pour faciliter la mise en place de tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux ■ Avec isolation **amovible** *Ne convient pas aux Vitocell 100-V/-B/-L à partir de 750 litres de capacité.*	ZK01793 **373,–**		Réf. **CHF** **GM N**

10.8

5812366

Echangeur de chaleur à plaques pour sous-stations de transfert de réseaux d'alimentation en chaleur, pour la séparation des circuits dans les installations de chauffage avec planchers chauffants et pour la production d'eau chaude sanitaire

Installation de chauffage

Vitotrans 100, type PWT
Plaques d'échange de chaleur et raccords en acier inoxydable austénitique (1.4401).
Avec isolation.
- **Température de service adm. 130 °C**.
- **Pression de service adm.** (côté prim./sec.) **30 bar (3 MPa)**.

Puissances calorifiques, voir feuille technique.

	Taille			
	1	2	3	
	3003485 **560,–**	3003486 **706,–**	3003487 **959,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

1 jeu de raccords filetés G 1¼ Avec douilles à collet à extrémité soudée DN 25 en St37.	7219771 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de raccords filetés G 1¼ **Uniquement** utilisable avec une température de service admissible de 120 °C maxi. et une pression de service admissible de 10 bar (1,0 MPa) maxi. Avec douilles à collet à raccord à braser DN 20 en laiton rouge.	7219769 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de raccords filetés G 1¼ **Uniquement** utilisable avec une température de service admissible de 120 °C maxi. et une pression de service admissible de 10 bar (1,0 MPa) maxi. Avec douilles à collet à raccord à braser DN 25 en laiton rouge.	7219770 **90,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Il **faut** commander 2 jeux de raccords filetés (primaire et secondaire) pour chaque Vitotrans 100.1 jeu de raccords filetés comprend 2 douilles à collet, 2 écrous et 2 joints.

5831231 1/2023

VITOTRANS 100

Echangeur de chaleur à plaques pour sous-stations de transfert de réseaux d'alimentation en chaleur, pour la séparation des circuits dans les installations de chauffage avec planchers chauffants et pour la production d'eau chaude sanitaire

Installation de chauffage

Vitotrans 100, type PWT
Plaques d'échange de chaleur et raccords en acier inoxydable austénitique (1.4401).
Avec isolation.
- **Température de service adm. 200 °C**.
- **Pression de service adm.** (côté prim./sec.) **30 bar (3 MPa)**.

Puissances calorifiques, voir feuille technique.

	Taille								
	11	12	13	14	15	16	17	18	
	3003488 **994,–**	3003489 **1.408,–**	3003490 **1.808,–**	3003491 **2.491,–**	3003492 **1.240,–**	3003493 **1.681,–**	3003494 **2.247,–**	3003495 **3.183,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

1 jeu de raccords filetés G 1 Avec douilles à collet à extrémité soudée DN 20 en St 37.	7219402 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de raccords filetés G 1 **Uniquement** utilisable avec une température de service admissible de 120 °C maxi. et une pression de service admissible de 10 bar (1,0 MPa) maxi. Avec douilles à collet à raccord à braser DN 20 en laiton rouge.	7219401 **40,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Remarque !
Il **faut** commander 2 jeux de raccords filetés (primaire et secondaire) pour chaque Vitotrans 100.1 jeu de raccords filetés comprend 2 douilles à collet, 2 écrous et 2 joints.

Installation de chauffage

Vitotrans 200, type WTT
Echangeur de chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de l'eau de piscine avec faisceau tubulaire à tubes Turbotec.
Faisceau tubulaire en acier inoxydable austénitique fortement allié.
- Côté eau de chauffage jusqu'à 110 °C et 10 bar (1 MPa) de surpression.
- Côté secondaire jusqu'à 6 bar (0,6 MPa) de surpression.

Puissances calorifiques pour différents écarts de température, voir feuille technique.

	Taille							
	1	2	3	4	5	6	7	
	3003453 **1.966,–**	3003454 **3.095,–**	3003455 **4.095,–**	3003456 **5.491,–**	3003457 **7.296,–**	3003458 **9.839,–**	3003459 **16.207,–**	Réf. **CHF** **GM W**

Accessoires

1 jeu de contrebrides (2 unités) DN 80 Pour l'installation complémentaire sur le côté secondaire. Matériau : PVC	–	7019955 **319,–**	–				Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de contrebrides (2 unités) DN 100 Pour l'installation complémentaire sur le côté secondaire. Matériau : PVC	–		7019956 **456,–**	–			Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de contrebrides (2 unités) DN 125 Pour l'installation complémentaire sur le côté secondaire. Matériau : PVC	–			7019957 **745,–**	–		Réf. **CHF** **GM W**
1 jeu de contrebrides (2 unités) DN 150 Pour l'installation complémentaire sur le côté secondaire. Matériau : PVC	–				7033289 **906,–**		Réf. **CHF** **GM W**

1/2023
5831232

VITOTRANS 200

Echangeur de chaleur pour la récupération de chaleur disponible pour le chauffage en association avec des chauffages vapeur

Installation de chauffage							
	Vitotrans 200, type WTD **Echangeur de chaleur pour chauffages vapeur avec faisceau tubulaire à tubes Turbotec.** Faisceau tubulaire en acier inoxydable austénitique fortement allié. ■ Vapeur saturée jusqu'à 13 bar (1,3 MPa) de surpression. **Marquage CE conformément à la directive CE-0035 concernant les équipements sous pression.** Puissances calorifiques, voir feuille technique.						
	Taille						
	11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	
	3003473 **3.522,–**	3003474 **5.035,–**	3003475 **6.310,–**	3003476 **9.754,–**	3003477 **14.506,–**	3003478 **20.815,–**	Réf. **CHF** **GM W**

10.9

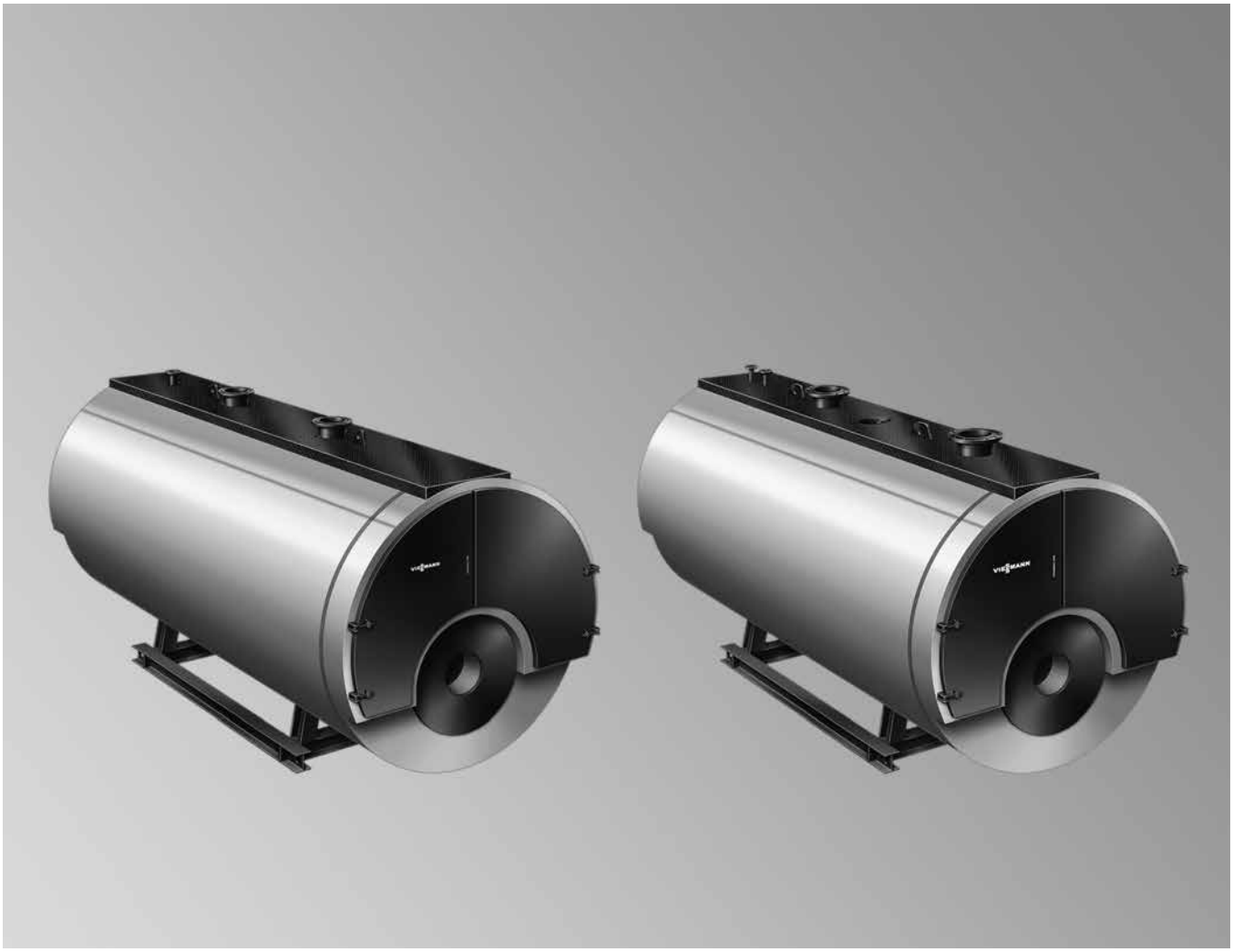
5831232

Chaudières à eau chaude Vitomax LW 0,7 à 21,5 MW **11.1**

5831725 1/2023

5831725

sur demande



Chaudière à eau chaude

Vitomax LW

Chaudière à eau chaude basse pression pour la combustion de mazout et de gaz

Puissances de 0,7 à 21,5 MW
Température de départ admissible de maximum 110°C
Pression de service admissible de 6, 10, 16 bar

Egalement disponible en version à faible NOx (gaz < 70 mg/m3 / mazout < 150 mg/m3)

Pour toute demande de renseignement concernant les chaudières à eau chaude, les accessoires et la maintenance : Téléphone : 056 418 67 11 (agence de Spreitenbach)

1/2023
5831271

Vitobloc 200 **12.1**
– Centrale de cogénération avec technique de condensation intégrée
– Puissance électrique de 6 à 20 kW
– Puissance thermique de 15 à 39 kW

Vitobloc 200 **12.2**
– Centrale de cogénération
– Puissance électrique de 50 à 260 kW
– Puissance thermique de 83 à 390 kW

Vitobloc 300

5831726

VITOBLOC 200

Centrale de cogénération avec technique de condensation intégrée
de 6 à 9 kW_{el}
de 15 à 20 kW_{th}

Vitobloc 200

Type EM-6
Type EM-9

Mini-centrale de cogénération avec technique de condensation
Module compact opérationnel
pour la production sur mesure de chaleur et de courant.

Pour le gaz naturel, le biogaz naturel et le propane

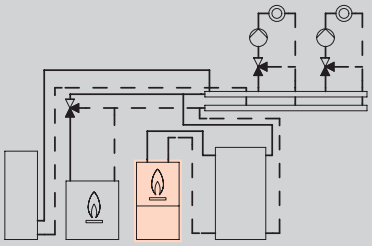
Pression de service admissible du circuit de chauffage 10 bar (1 MPa)

- Intervalle d'entretien de 6000 h sans appoint d'huile.
- Moteur silencieux de Toyota.
- Contrôlée selon VDE AR-N 4105 avec protection intégrée du réseau et de l'installation.
- Unité compacte complète, contrôlée en usine et prête à raccorder.
- Teneur en NO_x et en CO < 100 mg/Nm³
- Alternateur synchrone refroidi à l'air
- ViNCI - commande de cogénération développée par Viessmann
- Paramétrage flexible selon les exigences spécifiques à l'installation
- Raccordement flexible grâce à la température de départ élevée et à la faible température de retour
- Contrôlée selon DIN EN 50465

VITOBLOC 200

Centrale de cogénération avec technique de condensation intégrée pour fonctionnement avec une cheminée

Installation de chauffage



- Besoins en chaleur de l'objet > 90.000 kWh ou consommation de gaz > 9000 m³ par an
- Besoins en courant > 32.000 kWh par an
- Puissance thermique maxi. à 50/30°C en raison de la technique de condensation intégrée
- Possibilités d'utilisation intéressantes :
  - Commerces
  - Hôtels
  - Concessions auto
  - Jardineries
  - Piscines
  - Centres de cure
  - Maisons de retraite

	Type		
	EM-6	EM-9	
	Z014715 **45.059,–** A++	Z014716 **55.371,–** A++	Réf. **CHF** Energie **GM YC**

Caractéristiques techniques			
Température de retour	65	65	°C
Longueur	1600	1600	mm
Largeur	760	760	mm
Hauteur	1440	1440	mm
Poids	540	540	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	Ø mm

Matériel livré

La Vitobloc 200 est livrée prête à raccorder avec :
- Liaisons élastiques (gaz, fumées, eau de chauffage et évacuation d'air)
- Compteur électrique étalonné
- Protection intégrée du réseau et de l'installation selon VDE AR-N 4105
- Batteries de démarrage et alternateur synchrone
- Capot insonorisant et ventilateur d'évacuation
- Interface LON intégrée
- Interface LAN intégrée pour la télésurveillance

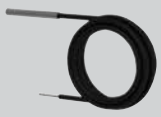
Remarques !
- Les appareils sont homologués pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 437.
- L'installation, la mise en service et la maintenance des appareils doivent être effectuées par un installateur agréé Viessmann ou le service technique de la société Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH.
- Un système d'évacuation des fumées homologué, tel celui recommandé par Viessmann, doit être utilisé avec la Vitobloc 200. L'isolation de l'ensemble du système d'évacuation des fumées doit être effectuée sur place.

► *Dispositif d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir liste de prix Vitoset.*

Pour le montage et la mise en service, les éléments suivants doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires.
- Premier remplissage en huile lubrifiante
- Piège à sons fumées
- Pièce de raccordement à l'appareil avec limiteur de température de sécurité

12.1

5831338

Type		EM-6	EM-9	
Equipements de neutralisation				
Traitement des condensats pour la centrale de cogénération ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20		ZK04333 **1.006,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Pack entretien pour le traitement des condensats		ZK04334 **227,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Groupe de sécurité				
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation		7143779 **220,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vitocell 100-E				
Vitocell 100-E, type SVPB Réservoirs tampon d'eau de chauffage ■ 950 litres de capacité ■ Isolation standard ■ Coloris vitoargent		Z014453 **2.477,–**	–	Réf. **CHF** **GM WH**
Vitocell 100-E, type SVPB Réservoirs tampon d'eau de chauffage ■ 1500 litres de capacité ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris : vitographite		–	Z024751 **3.801,–**	Réf. **CHF** **GM WH**
Circulateurs				
Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse **Wilo Stratos MAXO 25/0,5-6** Pour le chauffage du réservoir tampon d'eau de chauffage.		7635528 **1.746,–**	–	Réf. **CHF** **GM VE**
Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse **Wilo Stratos MAXO 25/0,5-8** Pour le chauffage du réservoir tampon d'eau de chauffage.		–	7635529 **1.948,–**	Réf. **CHF** **GM VE**
Sondes				
Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 Pour la détection d'une température dans un doigt de gant Avec câble de raccordement (5 m de long)		ZK02908 **28,–**		Réf. **CHF** **GM V**
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**

Type		EM-6	EM-9	
Technique de communication				
Passerelle ViNCI : BACnet		7968015 **3.479,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Passerelle ViNCI : PROFIBUS		7968016 **2.062,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Passerelle ViNCI : Modbus TCP Le Modbus TCP est pris en charge par chaque commande de cogénération ViNCI. Cette passerelle n'est nécessaire que si plusieurs centrales de cogénération communiquent avec ViNCI dans le même réseau Modus.		7968017 **1.622,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Passerelle ViNCI : Modbus RTU RS485		7968019 **2.062,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Vitocontrol 100-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec un maximum de 4 générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, une centrale de cogénération, une chaudière à combustible solide et des pompes à chaleur.		**sur demande**		
Vitocontrol 200-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec des générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, une centrale de cogénération, une chaudière à combustible solide et des pompes à chaleur. Le raccordement de générateurs de chaleur d'autres marques est également possible.		**sur demande**		
Transport et mise en place				
Transport en Suisse		0000962 **sur demande**		Réf. **CHF** **GM N**
Console de mise en place Pour une mise en place surélevée de la centrale de cogénération (par exemple pour une aspiration optimisée de l'air frais).		ZK05933 **711,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Premier remplissage en huile lubrifiante (Doit être mentionné sur la commande.)		ZK02661 **638,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Insonorisation				
Piège à sons fumées (type standard) Réduction du niveau de pression acoustique à **47 dB(A)** (mesuré à une distance de 1 m en champ libre selon DIN 45635). ■ Pour la réduction des bruits de combustion basse fréquence dans le système d'évacuation des fumées ■ Spécialement conçu pour les moteurs à combustion ■ Contrôlé selon la classe H1 (pression d'épreuve de 5000 Pa)		ZK05360 **2.695,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Pièce de raccordement à l'appareil avec limiteur de température de sécurité Pour le raccordement au système d'évacuation des fumées en matière synthétique (PP). Avec limiteur de température de sécurité 120°C et siphon. Montage horizontal et vertical possible.		ZK02900 **1.101,–**		Réf. **CHF** **GM VH**
Pieds d'appui pour piège à sons vertical ■ Pieds d'appui réglables en hauteur (3 unités) ■ Découpleur de bruits solidiens (3 unités)		ZK05361 **777,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Système de réduction des bruits transmis par l'air LSR 3000 Pour la réduction des bruits transmis par l'air entrant et sortant.		ZK02496 **1.692,–**		Réf. **CHF** **GM YC**

Type	EM-6	EM-9	
Accessoires			
Volet d'air de circulation (sous forme de kit) Le volet d'air de circulation assure le chauffage des pièces avec l'air évacué chaud.	7411175 **2.747,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Sondes			
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z015500 **313,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Mise en service			
Mise en service La mise en service de la centrale de cogénération a généralement lieu par le fabricant certifié de chauffages. Si cela s'avérait impossible, la mise en service de la centrale de cogénération est alors effectuée par la société Viessmann/ESS. La facturation est effectuée en fonction des opérations.	7511157 **1.712,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Instructions d'utilisation Instructions d'utilisation sur l'installation du client	7440918 **565,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Essai de fonctionnement suite à la mise en service	7000762 **1.432,–**		Réf. **CHF** **GM N**

Type	EM-6		EM-9		
Type de gaz	**Gaz naturel**	**Propane**	**Gaz naturel**	**Propane**	
Puissance électrique	6	6	8,5	8,5	kW_{el}
Puissance thermique	14,9	14	20,1	18	kW_{th}
Combustible utilisé	22,2	22	30,1	28,6	kW_{Br}
Rendement électrique	27	27,3	28,2	29,7	%
Rendement thermique	67	63,6	66,8	62,9	%
Rendement total	94	90,9	95	92,6	%
Indice de courant	0,393	0,418	0,415	0,464	
Facteur d'énergie primaire fPE	0,540	0,559	0,484	0,449	
Economie d'énergie primaire	23,63	21,68	24,91	24,35	%
Température de départ eau de chauffage adm.	85		85		°C
Température de retour eau de chauffage adm.	65		65		°C
Nombre de cylindres/disposition	3/rang		3/rang		
Procédé	Lambda 1		Lambda 1		
Niveau de pression acoustique module	57		59		dB(A)
Niveau de pression acoustique sortie fumées	38		39		dB(A)
Alimentation réseau (courant triphasé)					
Tension	400		400		V
Intensité	9		12,99		A
Fréquence	50		50		Hz
Poids en service	540		540		kg
Longueur intérieure mini. du local	3550		3550		mm
Largeur intérieure mini. du local	2360		2360		mm
Hauteur intérieure mini. du local	2220		2220		mm
Encombrement :					
mini. devant le côté armoire de commande	1000		1000		mm
mini. devant le côté raccordement	1200		1200		mm
mini. sur le côté	800		800		mm

Remarque !
- Points d'exploitation de température admissibles, voir la feuille technique du produit
- Niveau acoustique mesuré à une distance de 1 m, champ libre selon DIN 45635 et utilisation d'un piège à sons fumées

Type	EM-6	EM-9	
Entretien			
Contrat de maintenance de 10 ans - Basic Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026387 **sur demande**	7026402 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N
Contrat de maintenance de 10 ans - Confort Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026392 **sur demande**	7026407 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N
Contrat de maintenance de 10 ans - Premium Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Remise en état des modules, toutes les mesures non prévisibles pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026397 **sur demande**	7026412 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N
Contrat de maintenance de 5 ans - Basic Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026385 **sur demande**	7026400 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N
Contrat de maintenance de 5 ans - Confort Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026390 **sur demande**	7026405 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N
Contrat de maintenance de 5 ans - Premium Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Remise en état des modules, toutes les mesures non prévisibles pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7026395 **sur demande**	7026410 **sur demande**	Réf. **CHF** GM N

Remarques !
- Un piège à sons fumées doit être mentionné sur la commande.
- Le piège à sons fumées se monte en aval de la pièce de raccordement de l'appareil avec un limiteur de température de sécurité.

Tous les prix s'entendent exclusivement pour des modules neufs, avec une durée de fonctionnement de 6 semaines maximum après la mise en service.
Les offres pour les installations existantes doivent être demandées séparément. Sur ce point, contactez votre représentant Viessmann.

VITOBLOC 200

Centrales de cogénération
Puissance électrique : de 50 à 260 kW
Puissance calorifique : de 83 à 390 kW

Délai de livraison selon accord, livraison payante

Vitobloc 200

Type EM

Modules compacts opérationnels
Pour la production sur mesure de chaleur et de courant

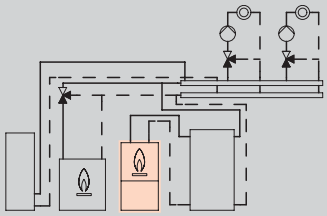
Pour le gaz naturel et le biogaz naturel

Pour mode chaleur ou courant

- Remplit des conditions techniques strictes de raccordement (TAB)
- Equipement de série comprenant des batteries de démarrage et un alternateur synchrone ; ainsi, la centrale de cogénération est équipée pour le réseau de secours et le besoin en courant réactif n'augmente pas.
- Longs intervalles d'entretien jusqu'à 3000 heures pour EM-50 et EM-70, grâce à une alimentation en huile lubrifiante intégrée avec un volume de cuve optimisé, ce qui permet de réduire au minimum les frais de fonctionnement et les temps d'arrêt.
- Unités prêtes à être raccordées, testées en usine, d'où une installation simplifiée et des performances vérifiées
- Systèmes de télésurveillance et d'automatisation éprouvés
- Programmes de subventions intéressants
- Nombreux concepts d'entretien, par exemple différentes offres allant de l'entretien standard à l'entretien intégral
- Contrôle selon VDE AR-N 4105 pour les modules jusqu'au EM-134 et contrôle selon VDE AR-N 4110 pour les modules à partir de EM-140 pour le raccordement à la basse et moyenne tension
- ViNCI - commande de cogénération développée par Viessmann et permet un paramétrage flexible selon les exigences spécifiques à l'installation. Avec interface Modbus-TCP intégrée et une interface LAN pour la surveillance et l'accès à distance.

VITOBLOC 200

Centrale de cogénération avec **moteur à aspiration** pour le gaz naturel
pour fonctionnement avec une cheminée
Types EM-50 à EM-260

Installation de chauffage	
	■ Besoins en chaleur de l'objet > 540.000 kWh ou consommation de gaz > 54.000 m³ par an ■ Besoins en courant > 250.000 kWh par an ■ Possibilités d'utilisation intéressantes : - Hôpitaux - Piscines - Résidences pour personnes âgées - Centres de cure - Entreprises industrielles et commerciales - Groupes scolaires - Autres bâtiments publics - Lotissements

Remarques !
Centrales de cogénération opérationnelles de conception modulaire pour le gaz naturel. La conception compacte garantit la transformation à un rendement élevé de la force motrice et de la chaleur de combustion en chaleur disponible pour le chauffage et en électricité.
Le moteur et l'alternateur ont plusieurs amortisseurs de vibrations doubles souples et le bâti est entièrement insonorisé.
Avec technique de sécurité certifiée selon la directive sur les appareils et les machines.

Tous les modules sont préparés pour fonctionner sur le réseau de secours.
Toutes les Vitobloc 200 restent en dessous des valeurs du TA-Luft et satisfont aux exigences du 44. BImSchV.

Matériel livré :

Les Vitobloc 200 sont livrées prêtes à raccorder avec
- Liaisons élastiques (gaz, fumées, eau de chauffage et évacuation d'air)
- Batteries de démarrage et alternateur synchrone
- Jusqu'au type EM-140 avec capot insonorisant et ventilateur d'évacuation d'air
- Raccord LAN intégré pour la télésurveillance
- Unité moteur-alternateur
- Armoire de commande avec commande de module et de puissance
- Echangeur de chaleur à condensation en version faisceau de tubes
- Pompe de refroidissement spécialement adaptée
- Ventilateur commandé en fonction de la température
- Echangeur de chaleur à plaques comme séparation des circuits pour le côté eau de chauffage

Centrale de cogénération avec **moteur à aspiration** pour le gaz naturel
pour fonctionnement avec une cheminée
Types EM-50 à EM-260

Combustible Variantes	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Gaz naturel ST/SE - températures standard/ émissions standard (250 NOx mg/nm³)	Z014718 **166.820,–**	Z014719 **173.790,–**	Z024509 **262.037,–**	Z019193 **291.962,–**	Z014720 **303.823,–**	ZK03658 **411.409,–**	Réf. CHF GM YC
Gaz naturel ST/LE - températures standard/ émissions faibles (100 NOx mg/nm³)	Z018643 **170.731,–**	Z018648 **177.864,–**	Z024510 **264.611,–**	Z024511 **271.261,–**	Z024512 **307.060,–**	ZK05174 **451.761,–**	Réf. CHF GM YC
Gaz naturel ST/ULE - températures standard/ émissions faibles (50 NOx mg/nm³)	Z018644 **sur demande**	Z018649 **sur demande**	–	–	–	–	Réf. CHF GM W
Gaz naturel HT/SE - températures élevées/ émissions standard (250 NOx mg/nm³)	Z018645 **169.427,–**	Z018650 **176.349,–**	–	–	–	ZK05175 **459.859,–**	Réf. CHF GM YC
Gaz naturel HT/LE - températures élevées/ émissions standard (100 NOx mg/nm³)	Z018646 **173.339,–**	Z018651 **176.349,–**	–	–	–	ZK05176 **459.859,–**	Réf. CHF GM YC
Gaz naturel HT/ULE - températures élevées/ émissions très faibles (50 NOx mg/nm³)	Z018647 **sur demande**	Z018652 **sur demande**	–	–	–	–	Réf. CHF GM W

Caractéristiques techniques							
Longueur (dimension du cadre)	2800	2800	3400	3400	3400	3580	mm
Largeur	860	860	900	900	900	1600	mm
Hauteur	1700	1700	1700	1700	1700	2000	mm
Poids à vide	2000	2100	3420	3420	3420	5600	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	100	100	100	150	DN

Remarque !
Variantes pour EM-100, EM-134, EM-140 sur demande.
Autres puissances sur demande.

VITOBLOC 200

Caractéristiques techniques
Centrale de cogénération avec **moteur à aspiration**
Types EM-50 à EM-260

Caractéristiques techniques Vitobloc 200

Type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260		
Puissance électrique	50	70	99	134	140	263		kW_{el}
Puissance thermique	83	117	173	202	209	390		kW_{th}
Combustible utilisé	145	204	291	371	384	693		kW_{Br}
Rendement électrique	34,5	34,3	34,4	36,1	36,5	38,0		%
Rendement thermique	57,2	57,4	59,4	54,5	54,4	56,2		%
Rendement total	91,7	91,7	93,8	90,6	90,9	94,2		%
Indice de courant	0,593	0,590	0,578	0,66	0,661	0,659		
Facteur d'énergie primaire fPE	0,262	0,267	0,292	0,189	0,171	0,109		
Economie d'énergie primaire	26,58	26,45	28,13	26,84	27,21	29,87		%
Température de départ maxi.	93	92	93	93	94	90		°C
Température de retour maxi.	75	75	75	75	75	75		°C
Nombre de cylindres/disposition	4/en ligne	6/rang	6/rang	6/rang	6/rang	12/en V		
Procédé	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1		
Niveau de pression acoustique centrale de cogénération	62	72	70	71	71	76		dB(A)
Niveau de pression acoustique sortie fumées	47	52	52	55	55	70		dB(A)
Poids en service	2200	2300	3620	3620	3620	6100		kg
Longueur intérieure mini. du local	5240	5240	6040	6040	6040	6600		mm
Largeur intérieure mini. du local	2750	2750	2760	2760	2760	4660		mm
Hauteur intérieure mini. du local	3050	3050	3100	3100	3100	3720		mm
Encombrement :								
mini. devant le côté armoire de commande	1000	1000	1000	1000	1000	1000		mm
mini. devant le côté raccordement	1400	1400	1600	1600	1600	2000		mm
mini. sur le côté	900	900	900	900	900	1500		mm

Puissance électrique et **puissance calorifique** pour du gaz naturel avec un indice de méthane MZ ≥ 80.
Puissance électrique aux bornes de l'alternateur avec cos φ = 1, pas de possibilité de surcharge.
La **puissance calorifique** est la puissance utile thermique obtenue à partir de l'eau de refroidissement, de l'huile lubrifiante et des fumées avec un refroidissement à 120 °C.

Explication de "procédé" :
■ moteurs avec catalyseur trois voies et fonctionnement avec un coefficient d'air Lambda = 1.

Remarque relative au **raccordement d'évacuation des fumées** : utiliser le type de système d'évacuation des fumées homologué, résistant à la pression pour des pulsations de 5000 Pa maxi.

Remarque relative au **niveau de pression acoustique** : mesuré à une distance de 1 m, champ libre selon DIN 45635, avec capots insonorisants montés et utilisation d'un piège à sons fumées optionnel.

Vitotrans 200 AC
Echangeurs de chaleur à condensation en aval pour l'exploitation de la condensation, Vitotrans 200 AC en acier inoxydable pour centrales de cogénération de 50 kWel à 140 kWel

Vitobloc 200, type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	
Vitotrans 200 AC **adapté** pour **le fonctionnement au gaz naturel**	7439260 **12.891,–**		7439261 **26.639,–**			Réf. CHF GM YC
Puissance calorifique transmise pour une entrée d'eau de chauffage à 30°C	16,1	22,3	29,1	38,5	39,9	kW
Caractéristiques techn.						
Dimensions Longueur (sans contrebride) Largeur Hauteur	610 540 2040		1280 650 2040			 mm mm mm
Poids (sans isolation)	150		500			kg
Raccordement du circuit de chauffage à l'échangeur de chaleur Raccordement d'évacuation des fumées	25 80		40 100			 DN DN

Vitotrans 200 AC
Echangeurs de chaleur à condensation en aval pour l'exploitation de la condensation, Vitotrans 200 AC en acier inoxydable pour centrales de cogénération de 199 kWel à 530 kWel

Vitobloc 200, type	EM-199	EM-260	EM-430	EM-430 SCR	EM-430 SCR-ready	EM-530	EM-530 SCR	EM-530 SCR-ready	
Vitotrans 200 AC adapté **pour fonctionnement au gaz naturel**	7452632 **39.762,–**	7452633 **26.860,–**	sur demande						Réf. CHF GM YC
Puissance calorifique nominale transmise à l'entrée eau de chauffage 30 °C	52,0	63,6							kW
Car. techniques									
Dimensions Longueur (sans contrebride) Largeur Hauteur	1500 740 2300	880 650 2300							 mm mm mm
Poids (sans isolation)	480	500							kg
Raccordement du circuit de chauffage à l'échangeur de chaleur Raccordement d'évacuation des fumées	65 150	40 150							 DN DN

Remarque !
Exploitation de la condensation pour Vitobloc 200 uniquement en association avec Vitotrans 200 AC.

VITOBLOC 200

pour gaz naturel
Accessoires
pour centrale de cogénération avec **moteur à aspiration**

Vitobloc 200							
Type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Dispositif de rehaussement de la température de retour de la centrale de cogénération							
Dispositif de rehaussement de la température de retour ■ Vanne trois voies à régulation continue ■ Servo-moteur électrique	Z008948 **1.257,–**		Z008949 **1.354,–**			Z008950 **1.720,–**	Réf. CHF GM TA
Circulateur pour un fonctionnement à des températures standard (ST)	7635538 **2.177,–**	7635540 **3.310,–**		7635549 **5.406,–**		7635555 **7.499,–**	Réf. CHF GM VE
Circulateur pour un fonctionnement à des températures élevées (HT)	7635539 **2.381,–**	7635544 **4.103,–**	–	–	–	7635555 **7.499,–**	Réf. CHF GM VE
Volets de circulation d'air							
Volet de circulation d'air	ZK03795 **1.904,–**		ZK03796 **1.792,–**				Réf. CHF GM TA
Transport et mise en place							
Transport en Suisse	0000962 **sur demande**						Réf. CHF GM W
Console de mise en place	ZK05934 **848,–**		ZK05935 **798,–**			–	Réf. CHF GM YC
Modules avec livraison et montage séparés	ZK00452 **177.954,–**	ZK00453 **185.336,–**	–	–	ZK00454 **267.732,–**	–	Réf. CHF GM YC
Premier remplissage en huile lubrifiante	ZK02663 **1.276,–**	ZK02664 **1.595,–**				ZK02665 **3.190,–**	Réf. CHF GM YC

Vitobloc 200							
Type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Insonorisation							
Capot insonorisant et ventilateur d'évacuation d'air asservi à la température	Matériel livré					ZK00654 **21.693,–**	Réf. CHF GM TA
Capot insonorisant pour LSR 260-D/LSR 260-S	–					ZK05829 **14.462,–**	Réf. CHF GM YC
Piège à sons air de combustion	–					ZK05828 **3.209,–**	Réf. CHF GM YC
Système de réduction des bruits transmis par l'air LSR 260-D	–					ZK05362 **27.863,–**	Réf. CHF GM YC
Système de réduction des bruits transmis par l'air LSR 260-S	–					ZK05363 **23.474,–**	Réf. CHF GM YC
Air admis au-dessus du toit	ZK05936 **3.323,–**		ZK05937 **3.836,–**			–	Réf. CHF GM YC
Boîtier de ventilateur (d'évacuation d'air) sur le toit	ZK05938 **2.765,–**		ZK05939 **3.346,–**			–	Réf. CHF GM YC
Piège à sons fumées DD avec bride	7452282 **6.648,–**		7452283 **8.111,–**			–	Réf. CHF GM TA
Equipement électrique							
Régulation du niveau de remplissage du réservoir SFR pour la commande de la centrale de cogénération BMS	–					7424555 **2.995,–**	Réf. CHF GM YC
Protection de l'alimentation électrique centralisée selon VDE 4105	ZK05227 **411,–**				–	–	Réf. CHF GM YC
Equipements de neutralisation							
Traitement des condensats pour les centrales de cogénération ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20	ZK04333 **1.006,–**						Réf. CHF GM YC
Pack entretien pour le traitement des condensats	ZK04334 **227,–**						Réf. CHF GM YC

VITOBLOC 200

pour gaz naturel
Accessoires

Vitobloc 200

Sondes

Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la Vitobloc 200 en cas d'émanations de monoxyde de carbone Un détecteur par centrale de cogénération	Z015500 **313,–**	Réf. CHF GM N

Technique de communication

Passerelle ViNCI : BACnet	7968015 **3.479,–**	Réf. CHF GM W
Passerelle ViNCI : PROFIBUS	7968016 **2.062,–**	Réf. CHF GM W
Passerelle ViNCI : Modbus TCP Le Modbus TCP est pris en charge par chaque commande de cogénération ViNCI. Cette passerelle n'est nécessaire que si plusieurs centrales de cogénération communiquent avec ViNCI dans le même réseau Modbus.	7968017 **1.622,–**	Réf. CHF GM W
Passerelle ViNCI : Modbus RTU RS485	7968019 **2.062,–**	Réf. CHF GM W
Réinitialisation à distance BMS 2007 (uniquement pour centrale de cogénération avec commande BMS ≥ EM-199) Etablit une liaison de communication avec la centrale de cogénération pour pouvoir acquitter les défauts à distance.	ZK05358 **3.310,–**	Réf. CHF GM YC
Passerelle Vitobloc (uniquement pour centrale de cogénération avec commande BMS ≥ EM-199) Met à disposition les données d'une centrale de cogénération Vitobloc 200 lues au moyen du BUS CAN sur le LON, Modbus TCP et Modbus RTU. Pour la gestion de l'installation avec Vitocom 300/Vitodata 300 et les applications GTC. Autres protocoles sur demande.	7164578 **2.917,–**	Réf. CHF GM YC
Vitocom 300, type LAN3 (uniquement pour centrale de cogénération avec commande BMS ≥ EM-199) Communication via Internet et les réseaux IP (LAN) avec routeur DSL. Pour la commande de l'installation avec Vitodata 300. Pour un montage sur rails. L'ensemble comprend : ■ Vitocom 300, type LAN3 avec raccord LAN ■ Câbles de liaison pour LAN et module de communication ■ Bloc d'alimentation pour rails ■ Boîtier mural (2 rangées)	Z011555 **1.583,–**	Réf. CHF GM YE
Vitocontrol 100-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec un maximum de 4 générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, des centrales de cogénération, des chaudières à combustible solide et des pompes à chaleur. ►*Voir intercalaire 11.*	**sur demande**	
Vitocontrol 200-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec des générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, une centrale de cogénération, une chaudière à combustible solide et des pompes à chaleur. Le raccordement de générateurs de chaleur d'autres marques est également possible. ►*Voir intercalaire 11.*	**sur demande**	.

►*Autres accessoires sur demande.*

Aide à l'étude, mise en service, formation à l'utilisation et conservation de garantie à l'**étranger**, frais de déplacement depuis la frontière allemande en sus, sur justificatif, plus 10 % de frais de dossier.

Mise en service

Etendue des prestations lors de la mise en service de centrales de cogénération
Comparaison des données de connexion conformément à la déclaration de mise en service
Vérification/comptage complet du matériel de l'installation et des accessoires utilisés.
Exécution du protocole de mise en service, par exemple
- Vérification du câblage électrique, des raccordements d'eau de chauffage et de la pompe correspondante.
- Vérification de la taille correcte de l'arrivée et de l'évacuation d'air
- Vérification de l'alimentation en gaz et le système d'évacuation des fumées.
- Mise en service de la centrale de cogénération et enregistrement de tous les paramètres pertinents :

Initiation des opérateurs/exploitants à l'utilisation de l'appareil.
Gestion des données du système et établissement du protocole de mise en service.

Vitobloc 200, type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Mise en service	7427768 **3.890,–**					7427769 **5.375,–**	Réf. CHF GM N
Mise en service fonctionnement sur réseau de secours	7722664 **2.935,–**						Réf. CHF GM N
Mise en service SCR	–						Réf. CHF GM W
Formation à l'utilisation sur site	7440918 **565,–**						Réf. CHF GM N
Essai de fonctionnement suite à la mise en service	7000762 **1.432,–**						Réf. CHF GM N
Conservation de la garantie au bout de respectivement 24 semaines	7000779 **2.465,–**						Réf. CHF GM N

Entretien

Etendue des prestations des contrats de maintenance de centrales de cogénération

Contrat de maintenance 100
- Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.

Contrat de maintenance 200
- Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.
- Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.

Contrat de maintenance 300
- Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.
- Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.
- Remise en état des modules, toutes les mesures non prévisibles pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.

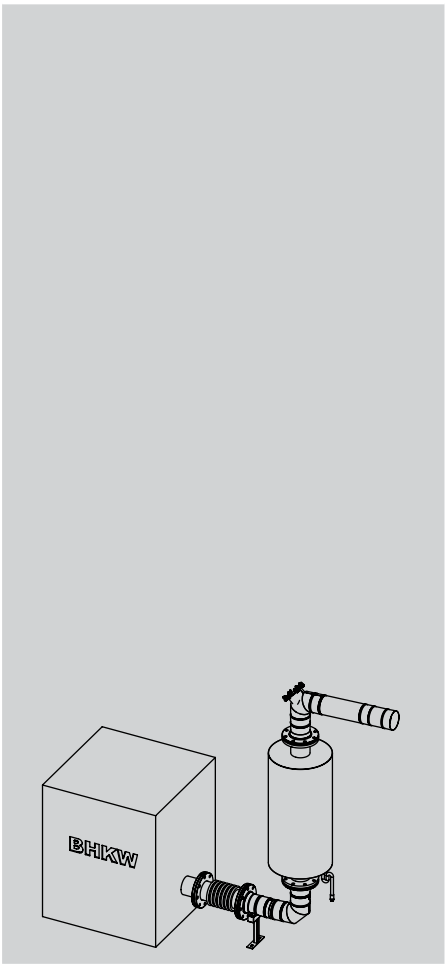
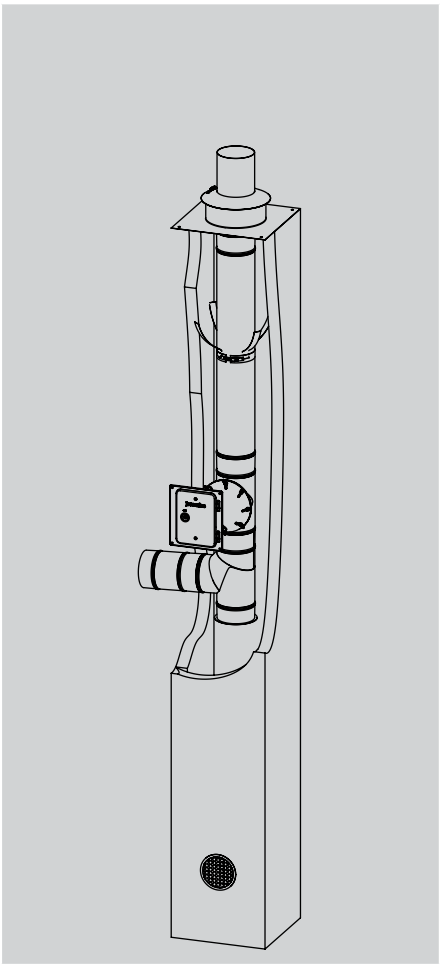
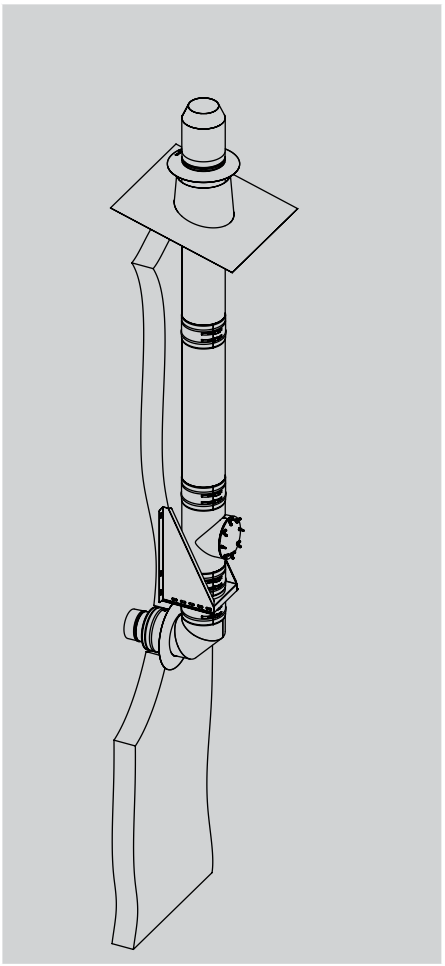
VITOBLOC 200

Prestations de services
pour centrale de cogénération avec **moteur à aspiration**

Mise en service

Contrats de maintenance avec durée de 10 ans ou 60.000 heures de service (pour les variantes ST/SE)							
Vitobloc 200, type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
SV 100	7720824 **sur demande**	7720874 **sur demande**	7745627 **sur demande**	7968454 **sur demande**	7026074 **sur demande**	7026069 **sur demande**	Réf. CHF GM W
SV 200	7720826 **sur demande**	7720876 **sur demande**	7745629 **sur demande**	7968456 **sur demande**	7026091 **sur demande**	7026092 **sur demande**	Réf. CHF GM W
SV 300	7720829 **sur demande**	7720879 **sur demande**	7745632 **sur demande**	7968459 **sur demande**	7026108 **sur demande**	7026109 **sur demande**	Réf. CHF GM N

Contrats de maintenance avec durée de 5 ans ou 30.000 heures de service (pour les variantes ST/SE)							
Vitobloc 200, type	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
SV 100	7720823 **sur demande**	7720873 **sur demande**	7745626 **sur demande**	7968453 **sur demande**	7026008 **sur demande**	7026003 **sur demande**	Réf. CHF GM W
SV 200	7720825 **sur demande**	7720875 **sur demande**	7745628 **sur demande**	7968455 **sur demande**	7026024 **sur demande**	7026019 **sur demande**	Réf. CHF GM W
SV 300	7720828 **sur demande**	7720879 **sur demande**	7745631 **sur demande**	7968458 **sur demande**	7026040 **sur demande**	7026035 **sur demande**	Réf. CHF GM W

Tube de liaison (à une paroi) entre la centrale de cogénération et la cheminée	Traversée de conduit (à une paroi)	Traversée de mur (à double paroi)
		

Vue schématique du système d'emboîtement avec les raccords nécessaires, appuis découplés et éléments de visite.

►*Pour obtenir une offre spécifique, contacter le distributeur ou le centre (AC).*

Remarques !
Un système d'évacuation des fumées homologué, tel celui recommandé par Viessmann, doit être utilisé avec la Vitobloc 200.
L'isolation pour l'ensemble du système d'évacuation des fumées n'est pas fournie.

VITOBLOC 300

Centrale de cogénération avec technique de condensation intégrée
15 et 20 kW_{el}
38,3 et 46,5 kW_{th}

Vitobloc 300

Type NG 15
Type NG 20

Mini-centrale de cogénérartion avec alternateur synchrone refroidi à l'air avec technique de condensation et boîtier fermé pour la production sur mesure de chaleur et de courant.

Pour le gaz naturel, le biogaz naturel et le propane

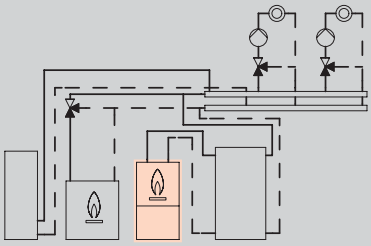
Pression de service admissible du circuit de chauffage 8 bar (0,8 MPa)

- Intervalle d'entretien de 8000 h sans appoint d'huile.
- Moteur silencieux de Toyota.
- Certifié selon VDE AR-N 4105 avec protection intégrée du réseau et de l'installation.
- Unité compacte complète, contrôlée en usine et prête à raccorder.
- Teneur en NO_x et en CO < 100 mg/Nm³.
- Alternateur synchrone refroidi à l'eau.
- ViNCI– commande de cogénération développée par Viessmann.
- Paramétrage flexible selon les exigences spécifiques à l'installation.
- Raccordement flexible hydraulique grâce à la température de départ élevée et à la faible température de retour
- Contrôlée selon DIN EN 50465.

VITOBLOC 300

Centrale de cogénération avec technique de condensation intégrée pour fonctionnement avec une cheminée

Installation de chauffage



- Besoins en chaleur de l'objet > 90.000 kWh ou consommation de gaz > 9000 m³ par an
- Besoins en courant > 32.000 kWh par an
- Puissance thermique maxi. à 50/30°C en raison de la technique de condensation intégrée
- Possibilités d'utilisation intéressantes :

  - Commerces
  - Hôtels
  - Concessions auto
  - Jardineries
  - Piscines
  - Centres de cure
  - Petits immeubles
  - Résidences pour personnes âgées

	Type		
	NG 15	NG 20	
	Z021633 **84.641,–** A+++	Z021634 **100.982,–** A+++	Réf. **CHF** Energie **GM YC**

Caractéristiques techniques			
Température de retour	30	30	°C
Longueur	1810	2068	mm
Largeur	760	760	mm
Hauteur	1500	1500	mm
Poids	880	880	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	Ø mm

Matériel livré

La Vitobloc 300 est livrée prête à raccorder avec :
- Liaisons élastiques (gaz, fumées et eau de chauffage)
- Protection intégrée du réseau et de l'installation selon VDE AR-N 4105
- Batterie de démarrage et alternateur synchrone refroidi à l'eau.
- Capot insonorisant
- Interface Modbus TCP intégrée
- Interface LAN intégrée pour la télésurveillance et l'accès à distance
- Circulateur intégré pour le chargement d'un réservoir tampon d'eau de chauffage

Remarques !

- Les appareils sont homologués pour une exploitation au gaz naturel et au propane (en préparation) selon la norme EN 437.
- L'installation, la mise en service et la maintenance des appareils doivent être effectuées par un installateur agréé Viessmann ou le service technique de la société Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH. Inscription auprès du conseiller de vente compétent.
- Pour obtenir une offre spécifique, contacter le distributeur ou le centre Viessmann (AC).
- Un système d'évacuation des fumées homologué, tel celui recommandé par Viessmann, doit être utilisé avec la Vitobloc 300. L'isolation de l'ensemble du système d'évacuation des fumées doit être effectuée sur place.
- Tous les modules sont préparés pour fonctionner en remplacement du secteur.
- L'eau de chauffage doit respecter la norme VDI 2035, voir la notice pour l'étude.

► *Dispositif d'adoucissement de l'eau de chauffage (petit adoucisseur), voir liste de prix Vitoset.*

Pour le montage et la mise en service, les éléments suivants doivent être mentionnés sur la commande, voir Accessoires.
- Premier remplissage en huile lubrifiante

12.2

5469370

Type		NG 15	NG 20	
Equipements de neutralisation				
Traitement des condensats pour la centrale de cogénération ■ Avec neutralisant en granulés ■ Avec coudes de raccordement pour le raccord de flexible DN 20		ZK04333 **1.006,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Pack entretien pour le traitement des condensats		ZK04334 **227,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Groupe de sécurité				
Petit collecteur ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolation		7143780 **220,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Vitocell 100-E				
Vitocell 100-E, type SVPB Réservoirs tampon d'eau de chauffage ■ 2000 litres de capacité ■ **Isolation à haute efficacité** ■ Coloris : vitographite		Z024752 **4.284,–**		Réf. **CHF** **GM WH**
Circulateurs				
Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse **Wilo Stratos Maxo 30/0,5-6** Pour le déchargement du réservoir tampon d'eau de chauffage.		7635533 **1.879,–**		Réf. **CHF** **GM VE**
Sondes				
Doigt de gant en acier inoxydable R ½, 200 mm de long.		7819693 **90,–**		Réf. **CHF** **GM W**
Sonde de température pour doigt de gant Pt1000 Pour la détection d'une température dans un doigt de gant Avec câble de raccordement (5 m de long)		ZK02908 **28,–**		Réf. **CHF** **GM V**
Technique de communication				
Passerelle ViNCI : BACnet		7968015 **3.479,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Passerelle ViNCI : PROFIBUS		7968016 **2.062,–**		Réf. **CHF** **GM Y**

Type	NG 15	NG 20	
Technique de communication			
Passerelle ViNCI : Modbus TCP Le Modbus TCP est pris en charge par chaque commande de cogénération ViNCI. Cette passerelle n'est nécessaire que si plusieurs centrales de cogénération communiquent avec ViNCI dans le même réseau Modus.	7968017 **1.622,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Passerelle ViNCI : Modbus RTU RS485	7968019 **2.062,–**		Réf. **CHF** **GM Y**
Vitocontrol 100-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec un maximum de 4 générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, une centrale de cogénération, une chaudière à combustible solide et des pompes à chaleur.	**sur demande**		
Vitocontrol 200-M Commande système multi-énergies Pour le fonctionnement d'installations de chauffage multi-énergies avec des générateurs de chaleur de différentes combinaisons comprenant des chaudières mazout/gaz, une centrale de cogénération, une chaudière à combustible solide et des pompes à chaleur. Le raccordement de générateurs de chaleur d'autres marques est également possible.	**sur demande**		
Transport et mise en place			
Transport en Suisse	0000962 **sur demande**		Réf. **CHF** **GM N**
Premier remplissage en huile lubrifiante (Doit être mentionné sur la commande.)	ZK05893 **1.276,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Insonorisation			
Piège à sons fumées (type DD) avec bride	ZK04335 **3.748,–**		Réf. **CHF** **GM YC**
Sondes			
Détecteur de CO ■ Pour la mise en sécurité de la chaudière en cas d'émanations de monoxyde de carbone ■ Utilisable pour les chaudières fabriquées à partir de 2004	Z015500 **313,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Mise en service			
Mise en service Etendue des prestations : comparaison des données de connexion conformément à la déclaration de mise en service. Vérification/comptage complet du matériel de l'installation et des accessoires utilisés. Exécution du protocole de mise en service, par exemple : ■ Vérification du câblage électrique, des raccordements d'eau de chauffage et de la pompe correspondante. ■ Vérification de la taille correcte de l'arrivée et de l'évacuation d'air ■ Vérification de l'alimentation en gaz et le système d'évacuation des fumées. ■ Mise en service de la centrale de cogénération et enregistrement de tous les paramètres pertinents. Initiation des opérateurs/exploitants à l'utilisation de l'appareil. Gestion des données du système et établissement du protocole de mise en service.	7004924 **2.057,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Instructions d'utilisation Instructions d'utilisation sur l'installation du client	7440918 **565,–**		Réf. **CHF** **GM N**

Type	NG 15	NG 20	
Mise en service			
Essai de fonctionnement suite à la mise en service	7000762 **1.432,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Conservation de garantie Au bout de respectivement 24 semaines	7000779 **2.465,–**		Réf. **CHF** **GM N**
Entretien			
Contrat de maintenance de 10 ans – Basic Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946096 **sur demande**	7959228 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**
Contrat de maintenance de 10 ans – Confort Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946101 **sur demande**	7959233 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**
Contrat de maintenance de 10 ans – Premium Durée de 10 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Remise en état des modules, toutes les mesures non prévisibles pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946106 **sur demande**	7959238 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**
Contrat de maintenance de 5 ans – Basic Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946094 **sur demande**	7959226 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**
Contrat de maintenance de 5 ans – Confort Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946099 **sur demande**	7959231 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**
Contrat de maintenance de 5 ans – Premium Durée de 5 ans à partir de la mise en service ■ Entretien des modules, comprend toutes les mesures prévisibles pour conserver l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Révision des modules, comprend toutes les mesures orientées en fonction de l'état pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris. ■ Remise en état des modules, toutes les mesures non prévisibles pour rétablir l'état de consigne, matériaux nécessaires compris.	7946104 **sur demande**	7959236 **sur demande**	Réf. **CHF** **GM N**

Caractéristiques techniques Vitobloc 300

Type	NG 15		NG 20		
Type de gaz	**Gaz naturel**	**Propane**	**Gaz naturel**	**Propane**	
Puissance électrique	15	15	20	20	kW_{el}
Puissance thermique	38,3	37,0	46,5	45,0	kW_{th}
Combustible utilisé	50,0	50,7	62,0	63,4	kW_{Br}
Rendement électrique	30,0	29,6	32,3	31,7	%
Rendement thermique	76,6	72,9	75,0	71,4	%
Rendement total	106,6	102,5	107,3	103,1	%
Indice de courant	0,384	0,398	0,424	0,438	
Facteur d'énergie primaire fPE	0,360	0,394	0,279	0,323	
Economie d'énergie primaire	32,3	29,9	33,7	31,0	%
Température de départ eau de chauffage adm.	De 40 à 95		De 40 à 95		°C
Température de retour eau de chauffage adm.	De 30 à 85		De 30 à 85		°C
Nombre de cylindres/disposition	4/en ligne		4/en ligne		
Procédé	Lambda 1		Lambda 1		
Niveau de pression acoustique module	49,8		49,8		dB(A)
Niveau de pression acoustique sortie fumées	41,5		41,5		dB(A)
Alimentation réseau (courant triphasé)					
Tension	400		400		V
Intensité	22		39		A
Fréquence	50		50		Hz
Poids en service	970		970		kg
Longueur intérieure mini. du local	4270		4270		mm
Largeur intérieure mini. du local	2360		2360		mm
Hauteur intérieure mini. du local	2150		2150		mm
Encombrement :					
mini. devant le côté armoire de commande	1000		1000		mm
mini. devant le côté raccordement	1200		1200		mm
mini. sur le côté	800		800		mm

Remarque !

- Points d'exploitation de température admissibles, voir la feuille technique du produit
- Niveau acoustique mesuré à une distance de 1 m, champ libre selon DIN 45635 et utilisation d'un piège à sons fumées

Prestations fournies à la clientèle par la société Viessmann 13.1

Prestations en termes de schémas fournies par la société Viessmann 13.2

5831729 1/2023

5831729

Mise en service

Mise en service du générateur de chaleur

Conditions requises Pour une mise en service par la société Viessmann, l'installation doit avoir été montée par l'installateur, être opérationnelle, prête pour raccordement et remplie d'eau de chauffage de qualité prescrite. Qualité de l'eau conformément à la feuille technique Viessmann (Suisse) SA actuellement en vigueur. Le combustible doit être en quantité suffisante et l'énergie d'appoint requise (électricité) doit être à disposition. La source primaire doit être disponible sur les pompes à chaleur. Sur les installations version split, les conduites de fluide frigorigène doivent être tirées jusqu'aux appareils et obturées. La chaleur générée doit pouvoir être évacuée. Dates de mise en service à convenir. Nous vous prions de convenir avec nous d'un rendez-vous au moins 5 jours ouvrables avant la date de mise en service. Pour tout retard ne nous étant pas imputable, les coûts engendrés seront facturés en conséquence. L'installation doit se trouver en Suisse et pouvoir être facilement atteinte avec un véhicule automobile.

Les mises en service/essais de fonctionnement peuvent être réservés via le numéro du service client 0848 88 88 90 et l'adresse e-mail service-ch@viessmann.com.

Etendue des prestations lors de la mise en service de chaudières mazout/gaz au sol, de chaudières murales et de chaudières double service.

- Deux visites d'installation.
- Contrôler la pression de l'installation côté eau de chauffage.
- Contrôler l'étanchéité des raccords de la chaudière côté eau.
- Contrôle de fonctionnement des pompes.
- Contrôler les raccordements électriques.
- Contrôler les connecteurs enfichables sur la chaudière.
- Contrôle visuel de l'alimentation en combustible.
- Contrôler la pression d'alimentation gaz (brûleur gaz).
- Contrôler la pression de mazout et le vide (brûleur mazout).
- Mise en service du générateur de chaleur.
- Contrôler le fonctionnement du limiteur de température de sécurité.
- Test des relais/vannes d'inversion.
- Analyse des fumées avec procès-verbal de mesure (hors taxe FEUKO).
- Mesure entre les deux tubes pour le système d'évacuation des fumées/d'admission d'air.
- Contrôler le montage et la position de la commande à distance.
- Contrôler l'emplacement et la fonctionnalité de la sonde de température extérieure.
- Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique.
- Codage/adaptation de la configuration hydraulique de l'installation sur la régulation.
- Effectuer les réglages de la régulation selon les prescriptions de l'utilisateur.
- Etablissement du procès-verbal de l'essai de fonctionnement.
- Informations à donner aux personnes présentes à la mise en service.

Mise en service

Mise en service de chaudières mazout/gaz à condensation murales et au sol			CHF/net
Int. 2	**Vitodens 200-W (jusqu'à 25 kW)** Mise en service avec essai de fonctionnement	7004385 **572,–**	Réf. **CHF**
	Vitodens 200-W (49 + 60 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004387 **903,–**	Réf. **CHF**
	Vitodens 200-W (80 + 99 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004390 **919,–**	Réf. **CHF**
	Vitodens 200-W (120 + 150 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004393 **1.016,–**	Réf. **CHF**
	Vitodens 222-F Mise en service avec essai de fonctionnement	7004396 **715,–**	Réf. **CHF**
	Extension régulation de cascade par chaudière supplémentaire	7004394 **492,–**	Réf. **CHF**

1/2023
5831730

Mise en service, prestations de services

Mise en service de chaudières mazout/gaz à condensation au sol			CHF/net
Int. 2	**Vitocrossal 100 type CIB (de 80 à 318 kW)** Mise en service avec essai de fonctionnement / brûleur / Vitotronic	7028079 **1.177,–**	Réf. **CHF**
	Vitocrossal 200 type CM2C (de 87 à 311 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement / brûleur / Vitotronic	7026705 **1.177,–**	Réf. **CHF**
	Vitocrossal 200 type CM2 (400 et 620 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement / brûleur / Vitotronic	7026706 **1.350,–**	Réf. **CHF**
	Vitocrossal 300 (type CU3A) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004383 **903,–**	Réf. **CHF**
	Vitocrossal 300 type CT3U (de 400 à 630 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement / brûleur / Vitotronic	7026708 **1.350,–**	Réf. **CHF**
	Vitocrossal 300 type CRU (de 800 à 1000 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement / brûleur / Vitotronic	7028344 **1.584,–**	Réf. **CHF**
	Extension régulation de cascade par chaudière supplémentaire	7004394 **492,–**	Réf. **CHF**
Int. 3	**Vitoladens 300-C, Vitoladens 300-T, Vitorondens 200-T** Mise en service avec essai de fonctionnement	7004376 **903,–**	Réf. **CHF**
Int. 11	**Vitomax LW** Mise en service avec essai de fonctionnement / sans brûleur / Vitotronic	7721079 **1.803,–**	Réf. **CHF**
	Frais de transport (franco chantier, sans déchargement)	7721080 sur demande	Réf. **CHF**
	Ingénierie	7721081 sur demande	Réf. **CHF**
	Dépose protection incendie VKG (autorisation VKG sur place)	7721082 sur demande	Réf. **CHF**
	Explication sur l'utilisation de l'installation et remise ultérieures pour les chaudières mazout/gaz Visite d'installation unique/déplacement ■ Réglage des données de fonctionnement spécifiques au client ■ Réglage de la régulation/du circuit de chauffage ■ Contrôle des fonctions de la régulation	7004530 **396,–**	Réf. **CHF**

Prestations de services

Aide au montage de chaudières Viessmann			CHF/net
Condition préalable : Les différentes pièces de la chaudière doivent se trouver dans le local d'installation pour permettre un montage correct. Les prix se rapportent à **une** chaudière. **Montage de chaudière 1 monteur** Le monteur supervise et participe aux travaux suivants : ■ Montage du corps de la chaudière incluant le montage de toutes les portes. ■ Installation de l'isolation et de l'habillage en tôle. Pour le montage du tableau de commande de la chaudière et la mise en place des sondes de chaudière sur place, il convient de fournir les prestations suivantes : ■ Préparation de la chaufferie pour le montage ■ Transport dans la chaufferie de toutes les pièces de la chaudière, accessoires compris ■ Présence d'assistants de montage pendant toute la durée du montage			
	Aide au montage ½ journée pour les chaudières gaz, mazout et biomasse	7004532 **1.039,–**	Réf. **CHF**
	Aide au montage 1 journée pour les chaudières gaz, mazout et biomasse	7004533 **1.767,–**	Réf. **CHF**

Mise en service, prestations de services

Conduites de mazout	Réf.	CHF/net
Montage des conduites de mazout jusqu'à 10 mètres pour une cuve en matière synthétique, robinetteries à fournir par l'installateur ■ Tube cuivre 4/6 - 6/8 jusqu'à 10 mètres tiré en tube KIR sans perçages ni traversées de mur et pompe d'alimentation. Robinetteries jusqu'à une puissance de chaudière de 63 kW maxi.	7004538 **1.120,–**	Réf. **CHF**
Montage des conduites de mazout par mètre supplémentaire de tube ■ 1 mètre d'installation monotube : tube cuivre 4/6 - 6/8 tiré en tube KIR.	7004539 **82,–**	Réf. **CHF**
Montage des conduites de mazout pour une cuve en matière synthétique supplémentaire ■ Tube cuivre 4/6 - 6/8 jusqu'à 10 mètres tiré en tube KIR.	7004540 **327,–**	Réf. **CHF**
Adaptation des conduites de mazout jusqu'à 5 mètres, robinetteries à fournir par l'installateur ■ Tube cuivre 4/6 - 6/8 jusqu'à 5 mètres tiré en tube KIR. ■ 2 raccords filetés serto sans perçages ni traversées de mur et pompe d'alimentation. Robinetteries jusqu'à une puissance de chaudière de 63 kW maxi.	7004541 **490,–**	Réf. **CHF**

Etendue des prestations lors de la mise en service de pompes à chaleur

- Deux visites d'installation/déplacements
- Contrôler la pression de l'installation côté eau de chauffage.
- Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique.
- Codage/adaptation de la configuration hydraulique de l'installation sur la régulation de pompe à chaleur.
- Contrôler l'étanchéité des raccords de la chaudière côté eau.
- Contrôle de fonctionnement des pompes.
- Contrôler les débits d'eau.
- Contrôler les dégagements minimaux selon la notice de montage.
- Contrôle visuel de la source de chaleur conforme à la notice de montage.
- Contrôler les raccordements électriques.
- Contrôler les raccords électriques sur place dans l'appareil.
- Mise en service.
- Contrôler le fonctionnement des vannes d'inversion.
- Contrôler l'emplacement et la fonctionnalité de la sonde de température extérieure.
- Effectuer les réglages de la régulation de pompe à chaleur selon les prescriptions de l'utilisateur.
- Informations à donner aux personnes présentes à la mise en service.
- Contrôler le fonctionnement de la sonde du réservoir tampon.

Remarque Vitocal 060-A & 262-A
- Visite d'installation unique

Remarque mise en service avec essai de fonctionnement pour Vitocal 2xx-S (pour un montage de la conduite frigorifique par Viessmann)
- Mise en service et essai de fonctionnement de la pompe à chaleur

Remarque mise en service avec essai de fonctionnement pour Vitocal 2xx-S (pour un montage de la conduite frigorifique par une autre entreprise)
- Mise en service et essai de fonctionnement de la pompe à chaleur
- Raccordement, réalisation du vide et remplissage des conduites frigorifiques préalablement posées par l'installateur

Remarque relative au montage de la conduite frigorifique par Viessmann (10,15,20,30 m)

Inclut :
- Montage du matériel frigorifique, des colliers froids, du chemin de câbles
- Travaux de brasage, extension du fluide frigorigène à partir de 15 m de long
- Raccordement, réalisation du vide et remplissage des conduites frigorifiques posées et installées

A réaliser par l'installateur :
- Montage de l'appareil
- Consoles, socles maçonnés en béton
- Absorbeurs de vibrations, compensateurs
- Traversées de mur, carottages
- Travaux de terrassement pour les tranchées, étanchéité des traversés
- Raccordements électriques et hydrauliques

Mise en service, prestations de services

Mise en service de pompes à chaleur			CHF/net
Int. 6	**Vitocal 262-A / Vitocal 060-A**		
	Attention : visite d'installation unique		
	Mise en service avec fonction solaire	7004411 **710,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service sans la fonction solaire	7001174 **349,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI	7028648 **590,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service sans la fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI	7028649 **229,–**	Réf. **CHF**
	Vitocal 200-S / 222-S		
	Mise en service avec essai de fonctionnement (le montage de la conduite frigorifique est effectué par TD VI-CH, en complément réf. 7721421, 7721422, 7721423 ou 7721424)	7721420 **1.076,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement (le montage de la conduite frigorifique est effectué sur place par l'installateur)	7004420 **1.714,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 2ème cascade split (le montage de la conduite frigorifique est effectué sur place par l'installateur)	7956821 **2.309,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 3ème cascade split (le montage de la conduite frigorifique est effectué sur place par l'installateur)	7956822 **2.886,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 4ème cascade split (le montage de la conduite frigorifique est effectué sur place par l'installateur)	7956823 **3.464,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 5ème cascade split (le montage de la conduite frigorifique est effectué sur place par l'installateur)	7956824 **4.041,–**	Réf. **CHF**
	Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 10,0 m)	7721421 **2.463,–**	Réf. **CHF**
	Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 15,0 m)	7721422 **3.425,–**	Réf. **CHF**
	Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 20,0 m)	7721423 **4.026,–**	Réf. **CHF**
	Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 30,0 m)	7721424 **4.748,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement d'une Vitocal 200-S supplémentaire (régulation de cascade y compris)	7028327 **858,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Active Cooling	7004423 **666,–**	Réf. **CHF**
	Vitocal 200-A / 222-A / 250-A / 252-A / 350-A		
	Mise en service avec essai de fonctionnement	7004421 **1.076,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 2ème cascade monobloc	7956825 **1.561,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 3ème cascade monobloc	7956826 **1.965,–**	Réf. **CHF**

Mise en service, prestations de services

Mise en service de pompes à chaleur			CHF/net
	Mise en service avec essai de fonctionnement 4ème cascade monobloc	7956827	Réf.
		2.252,–	**CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement 4ème cascade monobloc	7956828	Réf.
		2.540,–	**CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement d'une Vitocal 200-A AWO-(M)-E-AC supplémentaire, 250-A/252-A, 350-A (avec régulation de cascade)	7721425	Réf.
		715,–	**CHF**
	Mise en service Active Cooling	7004423	Réf.
		666,–	**CHF**

Mise en service, prestations de services

Mise en service de pompes à chaleur			CHF/net
Int. 7	**Vitocal 200-G** Mise en service avec essai de fonctionnement	7004412 **1.076,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Natural Cooling	7004413 **492,–**	Réf. **CHF**
	Vitocal 300-G / 333-G / 350 G (une allure, onduleur) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004414 **1.076,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Natural Cooling	7004415 **492,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Active Cooling	7004416 **859,–**	Réf. **CHF**
	Vitocal 300-G/350-G (deux allures) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004417 **1.350,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Natural Cooling	7004415 **492,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Active Cooling	7004416 **859,–**	Réf. **CHF**
	Vitofriocal Mise en service d'accumulateurs de glace de plus de 17 kW	7004916 **1.091,–**	Réf. **CHF**
	Module système de pompes à chaleur Réalisation selon la prescription du module système de pompes à chaleur Schémas standard et spéciaux HE1 - HE4, voir les schémas des prestations de services int. 13.2 Le contrôle de suivi du service technique s'effectue avec une offre séparée au client final	7028681 **gratuit**	Réf. **CHF**
	Contrôle de suivi selon les prescriptions du module système de pompes à chaleur Contrôle de suivi du module système de pompes à chaleur au plus tard à la fin de la 3ème année de fonctionnement, avec établissement d'un procès-verbal à remettre au FWS.	7026704 **566,–**	Réf. **CHF**
	Carnet d'entretien et vignette (obligatoires à partir de 3 kg de fluide frigorigène) ■ à la mise en service ■ Remise du carnet d'entretien ■ Apposition de la vignette		
	Langue DE	7000643 **88,–**	Réf. **CHF**
	Langue FR	7737496 **88,–**	Réf. **CHF**
	Langue IT	7737495 **88,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service de la fonction utilisation PV à la mise en service	7028081 **179,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service de la fonction utilisation PV	7028082 **492,–**	Réf. **CHF**

Mise en service, prestations de services

Etendue des prestations lors de la mise en service de chaudières à combustible solide		
■ Deux visites d'installation. ■ Contrôler la pression de l'installation côté eau de chauffage. ■ Contrôler l'étanchéité des raccords de la chaudière côté eau. ■ Contrôle de fonctionnement des pompes. ■ Contrôler les raccordements électriques. ■ Contrôler les connecteurs enfichables sur la chaudière. ■ Contrôle visuel de l'alimentation en combustible. ■ Contrôler la pression d'alimentation gaz (brûleur gaz). ■ Contrôler la pression de mazout et le vide (brûleur mazout). ■ Mise en service du générateur de chaleur. ■ Contrôler le fonctionnement du limiteur de température de sécurité. ■ Test des relais/vannes d'inversion. ■ Analyse des fumées avec procès-verbal de mesure (hors taxe FEUKO). ■ Mesure entre les deux tubes pour le système d'évacuation des fumées/d'admission d'air. ■ Contrôler le montage et la position de la commande à distance. ■ Contrôler l'emplacement et la fonctionnalité de la sonde de température extérieure. ■ Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique. ■ Codage/adaptation de la configuration hydraulique de l'installation sur la régulation. ■ Effectuer les réglages de la régulation selon les prescriptions de l'utilisateur. ■ Etablissement du procès-verbal de l'essai de fonctionnement. ■ Informations à donner aux personnes présentes à la mise en service. ■ Contrôler la sécurité thermique. ■ Fonctionnement des servo-moteurs. ■ Réglage du dispositif de rehaussement de la température de retour. ■ Contrôle de l'extraction (pour les chaudières à granulés).		

Mise en service de chaudières à combustible solide			CHF/net
Int. 8	**Vitoligno 200-S, Vitoligno 250-S, Vitoligno 300-S**		
	Mise en service et essai de fonctionnement (avec 3 équipements de motorisation)	7004460 **1.053,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service provisoire, 2ème intervention de maintenance nécessaire	7001001 **594,–**	Réf. **CHF**
	Contrôle de suivi / explication supplémentaire	7004461 **400,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Vitotrol 350	7001003 **347,–**	Réf. **CHF**
	Vitoligno 300-C		
	Mise en service et essai de fonctionnement (avec 3 équipements de motorisation et extraction standard)	7004458 **1.212,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service provisoire, 2ème intervention de maintenance nécessaire	7001005 **594,–**	Réf. **CHF**
	Contrôle de suivi / explication supplémentaire	7004461 **400,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service Vitotrol 350	7001003 **347,–**	Réf. **CHF**

Mise en service

Etendue des prestations lors de la mise en service d'une installation solaire thermique avec régulation solaire		
L'installation solaire doit être au préalable opérationnelle, fonctionnelle, remplie avec un mélange eau/glycol, ainsi que purgée et rincée. ■ Visite d'installation unique/déplacement. ■ Contrôle du fluide caloporteur. ■ Contrôler la pression de l'installation côté eau de chauffage. ■ Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique. ■ Contrôler le fonctionnement de la sonde de température ECS et de la sonde de température des capteurs. ■ Codage/adaptation de la configuration hydraulique de l'installation sur la régulation solaire. ■ Contrôler l'étanchéité des raccords de la chaudière côté eau. ■ Contrôle de fonctionnement des pompes. ■ Source de chaleur/orientation des capteurs. ■ Contrôler les raccordements électriques. ■ Mise en service. ■ Fonctionnement des vannes d'inversion. ■ Effectuer les réglages de la régulation solaire selon les prescriptions de l'utilisateur. ■ Donner les informations à l'utilisateur. A effectuer en plus lors d'une mise en service avec remplissage : ■ Le fluide caloporteur est fourni par l'installateur. ■ Essai d'étanchéité ■ Rinçage de l'installation solaire ■ Remplissage et purge d'air de l'installation solaire ■ Contrôle du positionnement des sondes		

	Mise en service d'une installation solaire thermique		CHF/net
Int. 9	**Vitosol 200-FM / 300-TM** (sans remplissage) Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic jusqu'au système 3, type hydraulique 1	7004475 **674,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic à partir du système 3, type hydraulique 1	7004476 **859,–**	Réf. **CHF**
	Vitosol 200-FM / 300-TM (avec remplissage) Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic jusqu'au système 3, type hydraulique 1	7004477 **1.039,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic à partir du système 3, type hydraulique 1	7004478 **1.244,–**	Réf. **CHF**

Prestations de services

Etendue des prestations lors de l'aide au montage d'installations solaires thermiques			CHF/net
Conditions préalables rel. aux prestations à fournir par l'installateur : ■ Nous mettons à votre disposition un spécialiste en énergie solaire pendant 4 à 8 heures. ■ L'installateur met 2 monteurs à disposition ■ Toit intact et fermement vissé avec couverture en tuiles et une pente de 45° maximum ■ Mesures prises pour le respect de la réglementation CNA en matière de sécurité du travail (échafaudages, etc.) ■ Présence de raccords électricité et eau ■ Disposition des capteurs côte à côte ■ Conditions météorologiques acceptables ■ Les travaux peuvent être réalisés en une seule opération ■ Notre spécialiste en énergie solaire participe à la mise en place des capteurs sur le toit			
	Aide au montage ½ journée (4 heures) pour les installations solaires thermiques	7000950 **1.039,–**	Réf. **CHF**
	Aide au montage 1 journée (8 heures) pour les installations solaires thermiques	7000951 **1.767,–**	Réf. **CHF**

Etendue des prestations lors d'un montage intégré à la toiture et sur toiture			CHF/net
Montage intégré à la toiture et sur toiture pour les toits à versants standard, raccordement hydraulique compris jusque sous la couverture de toit. Avec contrôle de pression et procès-verbal. ■ Toit intact et fermement vissé avec couverture en tuiles et une pente de 20° à 45° ■ Mesures prises pour le respect de la réglementation CNA en matière de sécurité du travail (échafaudages, etc.) ■ Présence de raccords électricité et eau ■ Disposition des capteurs côte à côte ■ Conditions météorologiques acceptables ■ Les travaux peuvent être réalisés en une seule opération ■ Tous les matériaux requis se trouvent sur le lieu de l'utilisation ■ Le montage de capteurs plans et de capteurs à tubes sous vide s'applique aux installations de 5m² maxi.			
Montage solaire	Montage sur toiture de 2 capteurs plans	7000942 **2.575,–**	Réf. **CHF**
	Supplément par capteur plan supplémentaire sur toiture	7000943 **594,–**	Réf. **CHF**
	Montage intégré à la toiture de 2 capteurs plans	7000944 **3.169,–**	Réf. **CHF**
	Supplément par capteur plan supplémentaire intégré à la toiture	7000945 **792,–**	Réf. **CHF**
	Montage sur toiture de 1 capteur à tubes sous vide	7000946 **2.873,–**	Réf. **CHF**
	Supplément par capteur à tubes sous vide supplémentaire	7000947 **832,–**	Réf. **CHF**

Mise en service, prestations de services

Etendue des prestations lors de la mise en service de régulations de chaudière et de chauffage Viessmann et du raccordement de la piscine

- Visite d'installation unqiue/déplacement.
- Contrôler les raccordements électriques ou les connecteurs enfichables.
- Test des relais.
- Mise en service.
- Contrôler le montage et la position de la commande à distance.
- Contrôler l'emplacement et la fonctionnalité de la sonde de température extérieure.
- Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique.
- Codage/adaptation de la configuration hydraulique de l'installation sur la régulation.
- Effectuer les réglages selon les prescriptions de l'utilisateur.
- Donner les informations à l'utilisateur.
- Etablissement d'un procès-verbal de réception.

Mise en service de la régulation et raccordement de la piscine

			CHF/net
Int. 5	**Vitotronic 200-H (types HK1B, HK3B)** Mise en service avec essai de fonctionnement	7004484 **403,–**	Réf. **CHF**
	Vitotronic 300-K (type MW3B) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004485 **592,–**	Réf. **CHF**
	Raccordement de la piscine prévu Mise en service avec essai de fonctionnement (condition préalable : schémas hydraulique et électrique payants et installations hydraulique et électrique adaptées)	7721426 **299,–**	Réf. **CHF**
	Raccordement ultérieur de la piscine Mise en service avec essai de fonctionnement (condition préalable : schémas hydraulique et électrique payants et installations hydraulique et électrique adaptées)	7721427 **456,–**	Réf. **CHF**

Etendue des prestations lors de la mise en service de Vitotrans

- Contrôler la pression de l'installation côté eau de chauffage.
- Contrôler le raccordement hydraulique conformément au schéma hydraulique.
- Contrôler l'étanchéité des raccords de la chaudière côté eau.
- Contrôle de fonctionnement des pompes.
- Contrôler les raccordements électriques.
- Mise en service.
- Contrôler le fonctionnement de la vanne d'inversion et de la vanne de cascade (si présente).
- Réglage des composants avec essai de soutirage aux points de consommation.
- Réglage de la régulation selon la prescription de l'utilisateur.
- Donner les informations à l'utilisateur.

Mise en service, prestations de services

Mise en service de FRIWA (stations d'ECS instantanée)			CHF/net
Vitoset	**FRIWA (stations d'ECS instantanée)** Mise en service 1. FRIWA	7004482 **514,–**	Réf. **CHF**
	Mise en service de chaque FRIWA supplémentaire	7004483 **316,–**	Réf. **CHF**

Technique de communication			CHF/net
Int. 1	**Vitocom 100** **Etendue des prestations lors de la mise en service** Vitocom 100, type LAN 1 ■ Contrôler l'installation du matériel. ■ Enregistrement de l'installation sous Vitodata 100 effectué par le client. ■ Monter le cas échéant le module LON dans la régulation. ■ Raccord LAN terminé/activé, prêt au raccordement sur place. ■ Etablir la liaison LAN et LON. ■ Contrôler les LED d'état (état de la liaison). ■ Contrôler les adresses des participants au LON. ■ Contrôler la liaison LON avec la régulation/effectuer le contrôle des participants. ■ Toute mise en service supplémentaire doit être effectuée via Vitodata 100.	7004535 **458,–**	Réf. **CHF**
	Vitocom 300 **Etendue des prestations lors de la mise en service** Vitocom 300, type LAN 3 ■ Contrôler l'installation du matériel. ■ Enregistrement de l'installation sous Vitodata 100/300 effectué par le client. ■ Monter le cas échéant le module LON dans la régulation. ■ Raccord LAN terminé/activé, prêt au raccordement sur place. ■ Etablir la liaison LAN/LON. ■ Contrôler les LED d'état (état de la liaison). ■ Contrôler les adresses des participants au LON. ■ Contrôler la liaison LON avec la régulation/effectuer le contrôle des participants. ■ Raccordement des signaux sur place (configuration des entrées via Vitodata 300). ■ Toute mise en service supplémentaire doit être effectuée via Vitodata 300.	7004537 **581,–**	Réf. **CHF**
	Vitogate 200/300 **Etendue des prestations lors de la mise en service** ■ Contrôler l'installation du matériel. ■ Monter le cas échéant le module LON dans la régulation. ■ Etablir la liaison LON. ■ Contrôler les adresses des participants au LON. ■ Contrôler la liaison LON avec la régulation/effectuer le contrôle des participants. ■ Le raccordement côté KNX, BACnet, Modbus doit être effectué par un programmeur	7001379 **769,–**	Réf. **CHF**

Etendue des prestations lors de la mise en service de Vitodata		
■ Configuration de l'installation. ■ Informations à donner au client.		

Mise en service du logiciel		CHF/net
Vitodata 300	7028094 **369,–**	Réf. **CHF**

5831730

Mise en service, prestations de services

Technique de communication		CHF/net
Int. 1	**Vitoconnect 100, type OPTO2** Interface Internet pour la commande à distance d'installations de chauffage via Internet, par ex. via ViCare App. Vitoconnect établit la connexion à Internet. **Matériel livré :** ■ Interface Internet pour montage mural ■ Bloc d'alimentation avec câble de raccordement micro-USB (1 m de long) ■ Câble de liaison avec Optolink/USB (module Wi-Fi/régulation de chaudière) (3 m de long) **Communication :** ■ Via l'interface Optolink avec la régulation de chaudière ■ Via le Wi-Fi avec Internet **Raccordements :** ■ micro-USB pour l'alimentation électrique de 5 V ■ USB pour câble de liaison raccord Optolink ■ Communication Wi-Fi pour la connexion à Internet **Remarques !** ■ Avant la mise en service, vérifier la configuration requise pour la communication via le réseau IP local/Wi-Fi. ■ Pour le fonctionnement de Vitoconnect, une connexion à Internet à tarif fixe (tarif forfaitaire indépendant de la durée et du volume de données) est requise. ■ Le forfait de mise en service ne s'applique pas si le technicien est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien	
	Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 **308,–**	Réf. **CHF**

Mise en service, prestations de services

Service de mise en service			CHF/net
Mise en service d'un **appareil de ventilation confort 150-400 m3/h avec système de distribution de l'air dans une maison individuelle**, forfaits de frais de déplacement et de commande inclus	■ Vitovent 300-W ■ Vitovent 300-C ■ Vitoair FS 300 E	7004479 **825,–**	Réf. **CHF**
Mise en service d'un **appareil de ventilation confort 150-400 m3/h avec système de distribution de l'air dans un petit immeuble** (Plusieurs mises en service sur le même lieu d'utilisation et le même jour)	■ Toutes les Vitovent 300-W, 300-C et Vitoair FS 300 E	7020534 **522,–**	Réf. **CHF**

Conditions préalables à la mise en service

- L'installation doit être située en Suisse ou au Lichtenstein, être accessible avec des voitures sans complication et l'accès aux composants à mettre en service doit être garanti.
- Le bâtiment est en état d'être habité et les filtres à air sont propres.
- La date de rendez-vous doit être déterminée avec Viessmann au moins 5 jours ouvrés avant.
- Le planificateur de la ventilation doit d'abord mettre le plan de ventilation à disposition avec le calcul du débit d'air.
- L'installation de ventilation doit être montée et opérationnelle selon les prescriptions de la notice pour l'étude Viessmann.
- Le câblage électrique doit être réalisé dans le respect des normes et directives en vigueur.

Etendue des prestations lors de la mise en service

Contrôler la conception de l'installation	■ Vérification du montage de l'appareil de ventilation domestique avec évacuation des condensats (si existante) ■ Vérification du montage des grilles de sortie et d'aspiration et des vannes, de l'ouverture de soufflerie et d'aspiration vers l'enveloppe du bâtiment (contrôle de l'air extérieur et de l'air extrait) ainsi que de la distribution de l'air
Contrôler l'installation électrique	■ Vérification du raccordement électrique, des fusibles et des capteurs externes (si existants)
Mise en service et essai	■ Adaptation des réglages techniques de régulation à l'aide des prescription des consignes de la notice pour l'étude (programmer la régulation) ■ Régulation du débit volumique des pièces individuelles sur base du calcul du débit d'air ■ Essai et contrôle des fonctions de l'installation
Explications à donner à l'utilisateur	■ Explication relative à l'utilisation de la régulation en ce qui concerne la programmation, les valeurs de consigne de température du local, les modes de fonctionnement et les requêtes de défaut ■ Remarques concernant l'entretien (changement de filtre, nettoyage)
Mesure du débit d'air	■ Effectuer une mesure de contrôle avec un anémomètre à ailettes et, le cas échéant, ajuster la quantité d'air (tout réajustement s'effectue selon les prescriptions/ indications de l'installateur ou du planificateur)
Procès-verbal de réception	■ Envoi d'un procès-verbal de mise en service et d'un procès-verbal de mesure de quantité d'air au plus tard 5 jours après la mise en service

Remarque !
Le transport et le montage seront facturés séparément et en fonction des frais réels. Les travaux de montage sur les fenêtres et ouvertures/ réservations ainsi que les travaux d'électricité sont toujours effectués par l'installateur.

Prestations de services Viessmann

Mises en service

Système de ventilation domestique

Mise en service, prestations de services

Conditions préalables à la mise en service

- L'installation doit être située en Suisse ou au Lichtenstein, être accessible avec des voitures sans complication et l'accès aux composants à mettre en service doit être garanti.
- Le bâtiment est en état d'être habité et les filtres à air sont propres.
- La date de rendez-vous doit être déterminée avec Viessmann au moins 5 jours ouvrés avant.
- L'installation de ventilation doit être montée et opérationnelle selon les prescriptions de la notice pour l'étude Viessmann.
- Le câblage électrique doit être réalisé dans le respect des normes et directives en vigueur.

Etendue des prestations lors de la mise en service

Contrôler la conception de l'installation	■ Vérification du montage de l'appareil de ventilation ■ Vérification du montage de l'ouverture de soufflerie et d'aspiration vers l'enveloppe du bâtiment et de la conduite de l'air extérieur et de l'air extrait	
Contrôler l'installation électrique	■ Vérification du raccordement électrique	
Mise en service et essai	■ Adaptation des réglages de l'horloge de programmation (programmer la régulation si existante) ■ Essai et contrôle des fonctions de l'installation	
Explications à donner à l'utilisateur	■ Explication relative à l'utilisation de la régulation en ce qui concerne la programmation, les valeurs de consigne de température du local, les modes de fonctionnement et les requêtes de défaut (si existantes) ■ Remarques concernant l'entretien (changement de filtre, nettoyage)	
Procès-verbal de réception	■ Envoi d'un procès-verbal de mise en service au plus tard 5 jours après la mise en service	

Remarque !
Le transport et le montage seront facturés séparément et en fonction des frais réels. Les travaux de montage sur les fenêtres et ouvertures/ réservations ainsi que les travaux d'électricité sont toujours effectués par l'installateur.

Mise en service, prestations de services

Service de mise en service			CHF/net
Mise en service d'un **système de ventilation domestique décentralisé**, avec forfaits de frais de déplacement et de commande inclus (valable pour le premier appareil de ventilation domestique décentralisé, pour d'autres modules, voir modules supplémentaires)	■ Vitovent 050-D ■ Vitovent 100-D ■ Vitovent 200-D	7020537 **481,–**	Réf. **CHF**
Module supplémentaire mise en service d'un **autre appareil Vitovent 050-D, 100-D ou 200-D** (plusieurs appareils sur le même lieu d'utilisation et le même jour)	Extension de l'étendue des prestations de la mise en service d'un appareil de ventilation domestique décentralisé avec : ■ mise en service d'un autre appareil de ventilation domestique décentralisé dans le même bâtiment, similaire à l'étendue des prestations de la mise en service du premier appareil de ventilation domestique	7020538 **179,–**	Réf. **CHF**

Conditions préalables à la mise en service

- L'installation doit être située en Suisse ou au Lichtenstein, être accessible avec des voitures sans complication et l'accès aux composants à mettre en service doit être garanti.
- La date de rendez-vous doit être déterminée avec Viessmann au moins 5 jours ouvrés avant.
- L'installation de ventilation doit être montée et opérationnelle selon les prescriptions de la notice pour l'étude Viessmann.
- Le câblage électrique doit être réalisé dans le respect des normes et directives en vigueur.

Etendue des prestations lors de la mise en service

Contrôler la conception de l'installation	■ Vérification du montage de l'appareil de ventilation domestique
Contrôler l'installation électrique	■ Vérification du raccordement et de la protection par fusibles
Mise en service et essai	■ Essai et contrôle des fonctions de l'installation ■ Adaptation des réglages techniques de la régulation
Explications à donner à l'utilisateur	■ Explication relative à l'utilisation en ce qui concerne la la programmation, les valeurs de consigne de la température du local, les modes de fonctionnement et les requêtes de défaut ■ Remarques concernant l'entretien
Procès-verbal de réception	■ Envoi d'un procès-verbal de mise en service au plus tard 5 jours après la mise en service

Remarque !
Le transport et le montage seront facturés séparément et en fonction des frais réels. Les travaux de montage sur les fenêtres et ouvertures/réservations ainsi que les travaux d'électricité sont toujours effectués par l'installateur.

Mise en service, prestations de services

Service de réparations Viessmann pour Vitobloc Les prix indiqués concernent des réparations effectuées pendant les heures d'ouverture		
Coûts par heure pour le technicien	7946617 **231,–**	Réf. **CHF**
Temps de déplacement par heure Vitobloc	7946618 **149,–**	Réf. **CHF**
Distance de déplacement par km Vitobloc	7946619 **2,30**	Réf. **CHF**

Service de réparations Viessmann pour Vitomax Les prix indiqués concernent des réparations effectuées pendant les heures d'ouverture		
Coûts par heure pour le technicien	7721136 **222,–**	Réf. **CHF**
Distance de déplacement par km Vitomax	7956834 **2,30**	Réf. **CHF**
Temps de déplacement par heure Vitomax	7956833 **149,–**	Réf. **CHF**

Service de réparations Viessmann (surface)		

Les indications se rapportent aux réparations.

Service de réparations pendant les heures d'ouverture		CHF/net
Coûts par heure pour le technicien	7005400 **179,–**	Réf. **CHF**
Frais de déplacement forfaitaires pour le technicien	0810114 **133,–**	Réf. **CHF**

Service d'urgence en dehors des heures d'ouverture ainsi que les week-ends et jours fériés		CHF/net
Coûts par heure en **service d'urgence** du :		
■ lundi au samedi, majoration de 50 %	7000056 **269,–**	Réf. **CHF**
■ dimanche et jours fériés, majoration de 100 %	7000057 **358,–**	Réf. **CHF**
Frais de déplacement forfaitaires en **service d'urgence** du :		
■ lundi au samedi, majoration de 50 %	7000052 **199,–**	Réf. **CHF**
■ dimanche et jours fériés, majoration de 100 %	7000053 **269,–**	Réf. **CHF**

Frais de déplacement		CHF/net
Frais de déplacement forfaitaires "sans bouger" Frais de déplacement forfaitaires pour plusieurs interventions sur un même site (même adresse) le même jour.	7000486 **63,–**	Réf. **CHF**

Forfaits		CHF/net
Forfait pour appareil de mesure pompe à chaleur	7005976 **36,–**	Réf. **CHF**
Forfait pour appareil de mesure mazout, gaz, bois	7005977 **49,–**	Réf. **CHF**
Forfait pour appareil de mesure Ventilation confort	7020539 **35,–**	Réf. **CHF**
Contrôle de combustion	7000932 **99,–**	Réf. **CHF**
Eau déminéralisée (par litre)	7005978 **2,80**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R404A (par kg)	7457923 **94,–**	Réf. **CHF**
Elimination fluide frigorigène R404A (par kg)	7457944 **76,–**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R134A (par kg)	7457928 **85,–**	Réf. **CHF**
Elimination fluide frigorigène R134A (par kg)	7457941 **76,–**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R407C (par kg)	7457929 **85,–**	Réf. **CHF**
Elimination fluide frigorigène R407C (par kg)	7457943 **76,–**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R410A (par kg)	7457930 **94,–**	Réf. **CHF**

Service de réparations Viessmann (surface)		
Elimination fluide frigorigène R410A (par kg)	7457943 **76,–**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R32 (par kg)	7733663 **85,–**	Réf. **CHF**
Elimination fluide frigorigène R32 (par kg)	7956831 **76,–**	Réf. **CHF**
Fluide frigorigène R290 (par kg)	7733660 **85,–**	Réf. **CHF**

Prestations de services		
Prestations de services générateurs de chaleur		**CHF/ net**
Schémas générateurs de chaleur		
Schémas hydraulique et électrique Standard HE1 ■ Schémas standard disponibles depuis la page d'accueil des schémas ■ En consultation autonome, demande gratuite par mail si nécessaire Délai de livraison : aucun	7026973 **gratuit**	Réf. **CHF**
Schémas hydraulique et électrique Spécial HE2a ■ Limites de puissance similaires aux schémas standard HE1, mais avec désignation de l'objet Au maximum un des compléments suivants est inclus : ■ Echangeur de chaleur à plaques (séparation des circuits) ■ Raccordement de Vitotrol, Vitocom LAN, Vitoconnect, Vitogate 200/300 ■ Raccordement de modules supplémentaires (par ex. H1 ou EA1) et du contact d'alarme centralisée ■ Système chauffant électrique dans le tampon au lieu du réchauffeur ■ Vanne d'inversion chauffage/ECS au lieu de 2 pompes ■ Raccordement standard Natural Cooling Box ou Active Cooling pour PAC air/eau pour 1 groupe de rafraîchissement maxi. ■ Raccordement compteur d'électricité PV Délai de livraison : environ 3 jours ouvrables après commande et clarification	7026974 **245,–**	Réf. **CHF**
Schémas hydraulique et électrique Spécial HE2b ■ Limites de puissance similaires au schéma spécial HE2a avec désignation de l'objet, mais avec trois compléments maxi. (au lieu d'un seul complément) Délai de livraison : environ 5 jours ouvrables après commande et clarification	7028670 **636,–**	Réf. **CHF**
Schémas hydraulique et électrique Spécial HE3 ■ 2 générateurs de chaleur en cascade maxi. ■ 2 régulateurs de génération de chaleur maxi. avec régulateur de cascade éventuel ■ 2 régulateurs de groupe de chauffage maxi. ■ 1 groupe de chauffage non mélangé et 8 groupes de chauffage mélangés maxi. ■ 2 groupes d'eau chaude maxi. (pompes à chaleur, 1 groupe d'eau chaude maxi. !) ■ Raccordement standard Natural Cooling avec composants individuels pour 1 groupe de rafraîchissement maxi. ■ 1 raccordement piscine maxi. ■ Installation bivalente (hybride) avec 1 pompe à chaleur maxi. et 1 chaudière de charge de pointe mazout/gaz/bois maxi. ■ Installations hybrides avec 1 générateur de chaleur maxi. et 1 installation solaire thermique maxi. ■ Installations solaires thermiques non standard avec 2 batteries de capteurs, 4 consommateurs, 3 fonctions thermostat maxi. Délai de livraison : environ 5 jours ouvrables après commande et clarification	7026975 **1.039,–**	Réf. **CHF**
Schémas hydraulique et électrique Spécial HE4 ■ Cascades ayant plus de 2 générateurs de chaleur ■ Systèmes multi-énergie (par ex. PAC, chaudière et solaire thermique) ■ En cas de demandes, par ex. pour – Interfaces pour le système de gestion en place – Armoire de commande (pompes, contacteurs électro-magnétiques, relais auxiliaires,etc.) – Configurations hydrauliques qui ne peuvent pas être représentées sur les schémas HE1/HE2/HE3 – Solutions spécifiques Cooling (non standard VI) – Raccordement de sources de chaleur spéciales pour les installations de pompes à chaleur – Régulation de maintien bas et haut pour les installations de pompes à chaleur Délai de livraison selon le terme convenu Le prix doit être convenu avec le service des schémas	7026976 **sur demande**	Réf. **CHF**
Les modifications de schéma ultérieures seront facturées selon les frais réels (CHF/heure)	7026977 **168,–**	Réf. **CHF**

Viessmann (Schweiz) AG 8957 Spreitenbach

Conditions générales de vente

I. Généralités
Les conditions ci-dessous, qui sont reconnues comme applicables par la passation de la commande, sont valables pour toutes les livraisons et prestations. Des différences ne sont valables que lorsqu'elles ont été conclues par écrit. Pour les commandes portant sur la création d'installations les conditions stipulées dans les contrats d'entreprise ou les CGV pour création d'installations sont à appliquer.

II. Confirmations de commande
La confirmation de commande est déterminante pour l'étendue, l'exécution et le prix de la livraison. Sauf décision contraire dans un délai de 8 jours ouvrés, les spécifications mentionnées sont obligatoires. Les matériels ou les prestations non inclus feront l'objet d'une facturation distincte.

III. Modifications de commande, annulations
Pour toutes modifications de commande ou annulations, notre accord par écrit est indispensable. Les frais qui en résultent sont à la charge du client.
Matériel d'autre marque lié au contrat :
Les commandes de matériels relatives à des produits qui ne figurent pas dans le catalogue de produits Vitoset ou dans nos listes de prix s'effectuent de manière liée au contrat. Les articles commandés ne peuvent pas être annulés une fois la commande confirmée, ni être retournés pour bénéficier d'un avoir. Toutes les commandes de matériels liées au contrat seront toujours livrées et facturées au client.

IV. Prix
Les prix mentionnés dans les documents peuvent être modifiés sans avis préalable. Dans le cas d'une augmentation des prix, les prix des commandes confirmées restent applicables pendant au maximum 30 jours calendaires à compter de la date de l'augmentation. Si la livraison s'effectue au-delà de ce délai, les nouveaux prix seront appliqués.
Les prix des chaudières, préparateurs d'eau chaude, échangeurs de chaleur, pompes à chaleur, capteurs solaires et réservoirs s'entendent pour une livraison par camion franco jusqu'au lieu de livraison ou à la station en aval, avec déchargement, sans mise en place. Lorsque celui-ci n'est pas accessible aux camions, le client doit désigner le lieu de livraison en temps utile. Les accessoires sont également expédiés franco dans la mesure où leur envoi a lieu simultanément avec la livraison principale. Dans le cas d'une livraison séparée, l'emballage et le port sont à la charge du client. Un supplément adapté pour petites quantités est prélevé pour les petites livraisons d'accessoires et de pièces de rechange. Pour tout déplacement spécifique, toute expédition express ou à dates définies, un supplément sera porté à la charge du donneur d'ordre.

V. Illustrations, dimensions, poids, schémas normalisés et exécutions
Les illustrations, dimensions, poids, schémas norm alisés et exécutions
sont sans engagement. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications de construction. Les dessins et autres documents demeurent notre propriété.

VI. Délai de livraison
Le délai de livraison est indiqué aussi précisément que possible, selon les meilleures prévisions, cependant sans pouvoir être garanti. Les prétentions à des dommages et intérêts ou
annulations de commande pour livraison tardive ne peuvent pas être acceptées. Dans le cas de livraisons par camion, aucune prétention à un dédommagement ne peut être formulée dans la mesure où les heures d'arrivée convenues ne peuvent être respectées.
Pour les commandes sur appel, nous nous réservons le droit de ne mettre à disposition la marchandise commandée qu'après réception de l'appel.

VII. Transfert des profits et des risques liés à la marchandise
Si le donneur d'ordre réceptionne la marchandise à l'entrepôt ou si la marchandise est expédiée par un transporteur ou un tiers au nom du donneur d'ordre, les profits et les risques sont transférés au donneur d'ordre dès la réception de la marchandise à l'entrepôt. Si le transport et le déchargement de la marchandise sont effectués par le personnel et moyennant des dispositifs du
fournisseur, les profits et les risques sont transférés au donneur d'ordre dès la pose de la marchandise sur
le sol du donneur d'ordre. Si le déchargement de la marchandise transportée par le personnel et moyennant des dispositifs du fournisseur est effectué par le personnel et/ou
des dispositifs du donneur d'ordre ou d'un tiers au nom du donneur d'ordre, les profits et les risques sont transférés au donneur d'ordre
dès l'arrivée du véhicule de transport sur le lieu de livraison.

VIII. Contrôle et réception de la livraison
Le client s'engage à vérifier immédiatement la marchandise après réception. Si elle ne correspond pas au bordereau de livraison, ceci doit être justifié par le client par écrit dans un délai de 3 jours à compter de la réception et ses prétentions doivent être présentées. Toute réclamation ultérieure ne sera pas reconnue. Les réclamations pour dégâts de transport doivent être immédiatement signalées au chauffeur, avec notification sur le bordereau de livraison et signalement simultané à nos services. Les conséquences d'un non-respect de ces formalités sont exclusivement à la charge du client.
Dans le cas de défauts qui ne sont pas immédiatement constatables, le client doit formuler ses réclamations dès qu'il les identifie. Les réclamations ne suspendent pas le délai de paiement. Si le donneur d'ordre souhaite des contrôles de réception, ceux-ci doivent être conclus par écrit et sont à sa charge.

IX. Renvois
Un renvoi de la marchandise commandée n'est possible qu'à titre exceptionnel après indication du numéro de facture ou de la livraison originelle dans la mesure où la marchandise retournée fait encore partie du programme de fabrication,
est neuve de fabrique et contenue dans son emballage d'origine.

La livraison d'origine ne doit pas remonter à plus de 3 mois. Des avoirs ne sont délivrés qu'à partir d'une valeur nette d'avoir de Fr. 60.--. Le renvoi doit être effectué avec un bordereau de livraison franco à notre entrepôt.

Les exécutions spéciales ou particulières et les composants des systèmes d'évacuation des fumées ne sont pas repris.
Seront déduits d'un avoir :

- Dédommagement de dérangement :
  Fr. 50.- sont déduits au minimum par retour/livraison d'origine pour couvrir les frais de dérangement. Les éventuels frais de remise en état sont également déduits.
- Redevance :
  10 % de la valeur nette facturée lorsque les produits sont encore dans l'état d'origine et que l'emballage n'a pas été ouvert.
  20% de la valeur nette facturée lorsque les produits sont encore dans l'état d'origine mais que l'emballage a été ouvert.

X. Garantie
Les garanties suivantes s'appliquent à compter du jour de la livraison,
sous réserve d'un montage et d'une utilisation corrects :

- 60 mois pour les corps de chaudière, les préparateurs d'eau chaude sanitaire, les capteurs solaires thermiques, les panneaux photovoltaïques de marque Viessmann à l'exception des composants électriques et mécaniques (robinetteries, brûleurs, régulations, etc.).
- 60 mois pour tous les autres produits, les composants électriques et mécaniques dans la mesure où la mise en service a été effectuée par notre service client ou par un partenaire agréé et où un contrat d'entretien a été conclu avec notre société.
- 24 mois s'appliquent notamment pour les générateurs de chaleur suivants : Vitoflex, Vitomax (chaudières à eau chaude, à eau surchauffée et à vapeur), Vitobloc, Vitocal Pro, Vitocal Spezial, quel que soit le prestataire ayant effectué la mise en service et indépendamment de la conclusion d'un contrat d'entretien avec notre société.
- 24 mois pour tous les autres produits, prestations, panneaux photovoltaïques, composants électriques et mécaniques.
- Pour les pièces d'installation acquises par notre société auprès de sous-traitants (selon la liste de prix Vitoset), les conditions de garantie du fabricant concerné s'appliquent.

Les travaux d'entretien sont facturables et pourront faire l'objet d'un contrat d'entretien. La garantie s'étend aux puissances indiquées et confirmées dans le catalogue et à l'absence de vices de fabrication sur nos produits. Les conditions de garantie spécifiques aux produits prévaudront individuellement. Sont exclus de la garantie les dommages provoqués par un cas de force majeure, la conception des installations et les livraisons qui ne correspondent pas à l'état de la technique (par exemple utilisation d'agents caloporteurs non conformes), d'autre part par la non-observation de nos directives techniques sur l'étude des projets, le montage, l'exploitation et l'entretien, ainsi que les travaux non conformes de tiers. Sont également exclues de la garantie les pièces soumises à une usure naturelle (joints, briques isolantes, tubes de combustion, fluide frigorigène, etc.). Pour le reste, sont exclus : Les dommages dus à la corrosion, en particulier si des dispositifs de traitement de l'eau, des dispositifs anticalcaires etc., bien que non prévus dans nos notices d'étude, sont raccordés ou des antigels non autorisés par notre société sont ajoutés ou que nos précisions relatives à la "qualité de l'eau" ne sont pas observées. Les dommages dus aux dépôts de calcaire, de même que les dommages sur les préparateurs d'eau chaude qui sont provoqués par de l'eau agressive, une pression trop élevée de l'eau, un détartrage inapproprié,
des influences chimiques ou électrolytiques, etc.
Les pièces qui s'avèrent inutilisables de façon démontrable pendant le délai de garantie, consécutivement à un vice de matière ou de fabrication, sont réparées ou remplacées gratuitement. Les pièces seront mises à disposition franco usine. Nous n'assumons aucune autre obligation, en particulier en ce qui concerne les frais de changement, les dommages et intérêts, les frais de constatation de causes du sinistre, les expertises, les dommages induits (interruption d'exploitation, préjudices à l'eau et à l'environnement, etc.).
Ces obligations de garantie ne sont valables que lorsque nous avons été informés en temps utile du sinistre. La garantie s'éteint lorsque le client ou un tiers apporte, sans notre autorisation écrite, des modifications ou effectue des réparations sur les produits fournis. Le client a la responsabilité de veiller à ce que les conditions marginales soient réunies pour une réalisation normale de la mise en évidence
des performances. Pour le reste, les dispositions du code suisse
des obligations sont applicables.

XI. Conditions de paiement
Sauf accord contraire, nos factures sont payables dans un délai de 30 jours net à compter de la date de la facture. Pour un volume de commande supérieur à Fr. 50'000 ou en cas de solvabilité insuffisante/de mauvaises expériences de paiement, des acomptes ou des paiements anticipés complets seront nécessaires. Les contestations de quelque nature que ce soit ne délient pas le client du respect ponctuel de son obligation de paiement. Des intérêts moratoires usuels sont appliqués aux paiements tardifs.
Viessmann (Schweiz) AG se réserve le droit de transmettre à des tiers des informations sur les expériences en matière de paiement.

XII. Lieu de juridiction
Pour tout litige éventuel, le Tribunal de Commerce du Canton d'Argovie est compétent.

Viessmann (Schweiz) AG

Produits	Type	Puissances nominales	N° AEAI	N° SSIGE	N° ASEB	N° Keymark
Conduits d'évacuation des fumées						
Conduit d'évacuation des fumées rigide-flexible	PPs	60 – 250 mm	14722	–	–	–
Conduit d'évacuation des fumées rigide	PPs / ALU	60 – 150 mm	14721	–	–	–
Conduits de fumées en cascade (doubles à quadruples)	PPs pour Vitodens 200-W	150 – 250 mm	14722	–	–	–
Conduits de fumées en cascade (doubles)	Acier inoxydable pour Vitocrossal (> 70 kW)	150 – 400 mm	14613	–	–	–
Mazout						
Vitoladens 300-C	J3RB - Unit (modulante)	10,3 – 28,9 kW	25597	–	–	–
Vitoladens 300-C	BC3B - Unit (deux allures)	12,9 – 28,9 kW	17950	–	–	–
Vitoladens 300-T	VW3B - Unit	35,4 – 53,7 kW	17947	–	–	–
Vitorondens 200-T	BR2A - Unit	20,2 – 53,7 kW	22684	–	–	–
Vitorondens 200-T	J2RA - Unit	67,7 – 107,3 kW	23791	–	–	–
Vitoradial 300-T	VR3 - brûleur d'une autre marque	101 – 425 kW	22165	–	–	–
Gaz naturel						
Vitodens 100-W	B1HF - Unit	3,2 – 32,0 kW	–	20-020-4	–	–
Vitodens 200-W	B2HF - Unit	1,9 – 32,0 kW	–	20-008-4	–	–
Vitodens 200-W	B2HA - Unit	12,0 – 150,0 kW	–	16-027-4	–	–
Vitodens 222-F	B2SF - Unit avec préparateur ECS de 130 litres	1,9 – 32,0 kW	–	20-007-4 1108-5900	–	–
Vitocrossal 300	CU3A - Unit	2,6 – 60,0 kW	–	10-082-4	–	–
Vitocrossal 100	CIB - Unit	80 – 318 kW	–	17-017-4/2	–	–
Vitocrossal 200	CM2C - Unit	29 – 311 kW	–	18-015-4	–	–
Vitocrossal 200	CM2 - Unit	400 – 620 kW	–	13-041-4	–	–
Vitocrossal 300	CT3U - Unit	400 – 630 kW	–	14-005-4	–	–
Vitocrossal 300	CRU - Unit	800 – 1000 kW	–	18-021-4	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15….20/39 (propane)	15 – 39 kW	–	12-038-4/2	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15….260/390 (gaz naturel)	15 – 390 kW	–	12-038-4/1	–	–
Mazout / gaz naturel						
Vitoplex 200	SX2A - brûleur d'une autre marque	405 – 500 kW	26345	–	–	–
Vitoplex 200	SX2A - brûleur d'une autre marque	630 – 1750 kW	26345	–	–	–
Vitoplex 300	TX3A - brûleur d'une autre marque	405 – 500 kW	10378	–	–	–
Vitoplex 300	TX3A - brûleur d'une autre marque	620 – 2000 kW	10378	–	–	–
Biomasse						
Vitoligno 200-S	VL2A	20 / 30 / 50 kW	26044	–	0042/8	–
Vitoligno 200-S	VL2A	40 kW	26044	–	–	–
Vitoligno 250-S	SH20	85 – 170 kW	6789	–	0042/5	–
Vitoligno 300-S	SH30	33 – 75 kW	30293	–	0042/13	–
Vitoligno 300-C	VL3C	2,4 – 48 kW	25674	–	0042/7	–
Vitoligno 300-C	VL3C	60 – 99 kW	25674	–	0042/7	–

Numéros d'homologation

Viessmann (Schweiz) AG

Produits	Type	Puissances nominales	N° AEAI	N° SSIGE	N° ASEB	N° Keymark
Pompes à chaleur						
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	178 L	–	en cours de demande	–	suiv. Keymark
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	254 L	–	1304-6148	–	suiv. Keymark
Vitocal 060-A	T0S (-ze)	251 L	–	1304-6148	–	suiv. Keymark
Vitocal 262-A	T2E (-ze)	298 L	–	1804-6734	–	suiv. Keymark
Vitocal 262-A	T2H (-ze)	291 L	–	1804-6734	–	suiv. Keymark
Vitocal 262-A	T2W (-ze)	200 - 500 L	–	en cours de demande	–	suiv. Keymark
Vitocal 222-S	AWBT	220 L	–	1809-6787	–	suiv. Keymark
Vitocal 222-A	AWOT	220 L	–	1809-6787	–	suiv. Keymark
Vitocal 333-G	BWT	220 L	–	1809-6787	–	suiv. Keymark
Vitocal 060-A & 262-A	Label de qualité FWS, voir =>	http://www.fws.ch				
Vitocal… (toutes les PAC)	Label de qualité EHPA, voir =>	http://www.ehpa.org				
Vitocal… (toutes les PAC)	N° Keymark, voir =>	http://www.heatpumpkeymark.com				
Solaire thermique						
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SV2F	Capteurs plans	http://kollektorliste.ch			011-7S2668 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SH2F	Capteurs plans	http://kollektorliste.ch			011-7S2669 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SV2G	Capteurs plans	http://kollektorliste.ch			011-7S2670 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SH2G	Capteurs plans	http://kollektorliste.ch			011-7S2671 F
Vitosol 300-TM (1.26 m²)	SP3C	Capteurs à tubes	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (1.51 m²)	SP3C	Capteurs à tubes	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (3.03 m²)	SP3C	Capteurs à tubes	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Préparateurs ECS						
Vitocell 100-H	CHA / CHAA	160, 200 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-V	CVA / CVAA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CUGB / CUGB-A	120, 150 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V /-W	CVWA / CVWB	300, 390, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL / CVLA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL	1500, 2000 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVB / CVBB / CVBC	300, 400, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVBB	750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVB / CVBB	300, 400 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 300-H	EHA / EHAA	160, 200, 350, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-W	EVIA-A / EVIA-A+	160, 200, 300 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-V	EVIB-A / EVIA-A+ / EVIB-A+	160, 200, 300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-B	EVBA-A / EVBB-A	300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 340-M	SVKC	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitocell 360-M	SVSB	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitotrans 100	PWT		–	9708-3808	–	–
Vitotrans 200	WTT		–	en cours de demande	–	–
Vitotrans 222		80 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		120 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		240 kW	–	0204-4496	–	–

Groupes matériels

Applicable à partir du 1er janvier 2023

Viessmann (Suisse) SA, 8957 Spreitenbach

Groupe matériel	Gamme de produits
W	**Chaudières mazout à condensation** (au sol) **Chaudières gaz à condensation** (au sol) **Chaudières murales gaz à condensation** **Pompes à chaleur** (hormis Vitocal 3xx-x Pro et les pompes à chaleur industrielles) **Solaire thermique** **Systèmes de ventilation** **Préparateurs d'eau chaude sanitaire** **Réservoirs tampon d'eau de chauffage** **Régulations de chauffage** **Echangeurs de chaleur** **Conduits d'évacuation des fumées**
V	**Vitoset**
Y	**Centrales de cogénération** (< 50 kW_{el}) **Pompes à chaleur** (Vitocal 3xx-x Pro) **Chaudières à combustible solide** (Vitoligno) **Communication de données Viessmann** (Vitoconnect)
T	**Chaudières mazout/gaz Vitomax** **Chaudières à vapeur haute pression** **Pompes à chaleur industrielles** **Centrales de cogénération** (> 50 kW_{el})
P	**Photovoltaïque**
Q	**Technique frigorifique**
E	**Pièces détachées/de rechange**
N	**Articles à prix nets**

Remarque :
Les accessoires des produits ont le même groupe matériel que le produit (si aucun autre groupe matériel n'est indiqué).

6194141 CH/fr 1/2023

Liste de prix 2022 CH Systèmes de chauffage

VIESMANN