

VIESMANN

Liste de prix globale 2023 CH Systèmes de chauffage

- Vitocrossal 300
- Vitodens 200-W
- Vitorondens 200-T
- Vitoladens 300-C
- Vitocal 200-A/200-S/222-A/222-S/250-A
- Vitocal 200-G/300-G
- Vitosol 200-FM

Explications relatives à la liste de prix globale

- Cette liste de prix globale comprend un extrait de la gamme de produits Viessmann permettant de couvrir les applications les plus fréquentes.
 - ▶ La gamme globale des
 - 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, photovoltaïque
 - Préparateurs d'eau chaude sanitaire
 - Réservoirs tampon d'eau de chauffage
 - Accessoires pour la technique du chauffage et pour les régulations
 - Systèmes de ventilationse trouvent dans la **liste de prix principale Viessmann actuellement en vigueur**.
 - ▶ Autres accessoires de chauffage, voir la **liste de prix Vitoset actuellement en vigueur**.
 - Les ensembles facilitent la commande et le calcul :
Une seule référence avec un prix brut attractif pour des systèmes de chauffage complets (à prix attractif par rapport aux prix individuels).
 - Aux différentes gammes de produits sont affectés des groupes de matériaux qui indiquent les conditions d'accès/niveaux de rabais (abréviation : GM).
Vous trouverez un récapitulatif des groupes de matériaux en annexe de cette liste de prix globale.
 - Feuilles techniques, voir page d'accueil (www.viessmann.ch)
 - Qualité de l'eau
 - Qualité du mazout
 - Etc.
 - Prestations, voir la liste de prix principale
 - Service technique
 - Technique d'application
 - Liste des homologations, voir la liste des prix principale actuellement en vigueur
- Les prix indiqués sont les prix de vente hors taxes et RPLP.
 - Sauf stipulation contraire, les produits sont disponibles en magasin dans un bref délai.
Nous renvoyons aux conditions générales de vente de la société Viessmann (Suisse) SA. Sous réserve de modifications.
 - Aucune modification des composants ne peut être effectuée sur les ensembles définis. Aucun remboursement ne sera effectué pour les produits non utilisés dans les ensembles.
 - Pour retirer ou retourner des pièces neuves :
Viessmann (Schweiz) AG
c/o PostLogistics AG
Lagerstrasse 12
5606 Dintikon

(Personne chargée du retrait :
Veillez 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

	Produit	Puissance calorifique nominale	Page	
Chaudière gaz à condensation				
- Chaudière gaz à condensation	Vitocrossal 300	2,6 à 35,0 kW	01	
- Chaudière murale gaz à condensation	Vitodens 200-W	1,9 à 25,0 kW	09	
Chaudières mazout à condensation				
- Chaudière mazout à condensation	Vitorondens 200-T	20,2 à 35,4 kW	19	
	Vitoladens 300-C	10,3 à 28,9 kW	29	
Pompes à chaleur air/eau avec régulation Vitotronic				
- Monobloc intérieur	Vitocal 200-AAWCI-AC	2,9 à 12,4 kW	39	
- Monobloc extérieur	Vitocal 200-AAWO-(M)-E-AC	2,4 à 14,7 kW	47	
- Appareil compact monobloc extérieur	Vitocal 222-AAWOT(M)-E-AC	2,4 à 14,7 kW	71	
- Split	Vitocal 200-S AWB(M)-E-AC	2,4 à 14,7 kW	85	
- Appareil compact split	Vitocal 222-S AWB-(M)-E-AC	2,4 à 14,7 kW	101	
Pompes à chaleur air/eau avec Viessmann OneBase				
- Monobloc extérieur	Vitocal 250-A	2,6 à 13,4 kW	61	
Pompes à chaleur eau glycolée/eau				
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau	Vitocal 200-G BWC	5,8 à 17,4 kW	117	
	Vitocal 300-G BWC	1,7 à 16,5 kW	129	
Installations solaires thermiques				
- Capteurs plans	Vitosol 200-FM SV2F, SH2F	4,62 à 6,93 m ²	141	

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 :

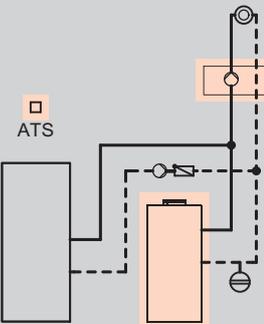
- Chaudière 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit : CE-0085BN0570

- Performance énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison jusqu'à 94 % (Hs) (label 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 respectueux de l'environnement.
- 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 200 d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse.
- Compatible Internet avec Vitoconnect pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann

VITOCROSSAL 300

Ensembles chaudières gaz à condensation de 2,6 à 35 kW
avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Extensible de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure. ■ Horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire. ■ Plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de chauffage réglables séparément. ■ Régulation et sonde de température ECS. ■ Système de diagnostic intégré. ■ Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble). <p>Collecteur de chauffage sans vanne mélangeuse - 13 et 19 kW : R 1" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6 - 26 et 35 kW : R 5/4" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8</p> <p>Observer les documents d'étude lors du dimensionnement.</p>

Variantes de brûleur	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				Réf. CHF Energie GM W
	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	
Brûleur gaz MatriX Gaz naturel Propane 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse	CU3A456 7.298,- ⊠ A	CU3A457 7.607,- ⊠ A	CU3A458 8.599,- ⊠ A	CU3A459 9.174,- ⊠ A	

Remarques !

Les appareils sont conçus 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).

Matériel livré

Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 300 avec :

- Régulation de chaudière Vitotronic 200, type KW6B, y compris sonde de température ECS
- Brûleur gaz modulant MatriX avec Lambda Pro Control pour le gaz naturel et le propane ainsi que pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
- Petit collecteur
- Collecteur de chauffage Divicon (sans vanne mélangeuse) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse (respecter les documents d'étude lors du dimensionnement)
- Fixation murale pour Divicon
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

Installation de chauffage	Régulation
---------------------------	------------

Exemple d'installation

- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)

Vitotronic 200
Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure

- Régulation de chaudière et de chauffage numérique en fonction de la température extérieure.
- Horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire.
- Plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de chauffage réglables séparément.
- Régulation et sonde de température ECS.
- Système de diagnostic intégré.
- Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).

Collecteur de chauffage avec vanne mélangeuse et équipement de motorisation

- 13 et 19 kW : R 1" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6
- 26 et 35 kW : R 5/4" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8

Observer les documents d'étude lors du dimensionnement.

Variantes de brûleur	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				Réf. CHF Energie GM W
	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	
Brûleur gaz Matrix Gaz naturel Propane 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	CU3A460 7.987,- A	CU3A461 8.288,- A	CU3A462 9.190,- A	CU3A463 9.754,- A	

Remarques !

Les appareils sont conçus 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).

Matériel livré

Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 300 avec :

- Régulation de chaudière Vitotronic 200, type KW6B, y compris sonde de température ECS
- Brûleur gaz modulant Matrix avec Lambda Pro Control pour le gaz naturel et le propane ainsi que pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse
- Petit collecteur
- Collecteur de chauffage Divicon (avec vanne mélangeuse et équipement de motorisation) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse (respecter les documents d'étude lors du dimensionnement)
- Fixation murale pour Divicon
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCROSSAL 300

Accessoires

Vitocell 100-V

en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100-V, type CVAA/CVAB

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 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)

Coloris Isolation	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	CVAA 160 l	CVAA 200 l	CVAB 300 l	
vitoargent standard	Z018463 1.334,- < B	Z018467 1.375,- < B	Z021911 1.766,- < B	

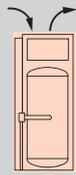
Remarques !

- ▶ Des ensembles de raccordement système avec pompe de charge sont disponibles sur la chaudière pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 300 litres de capacité maxi. sur la chaudière
- ▶ Les préparateurs d'eau chaude ne doivent être utilisés qu'en association avec un groupe de chauffage mélangé sur la Vitocrossal 300 type CU3A.

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. 	ZK00892 931,-	Réf. CHF GM W
Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)		
Thermomètre pour montage mural Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	Réf. CHF GM W
Accessoire (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire sur la chaudière Vitocrossal 300 CU3A)		
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
Accessoire (comme variante de l'ensemble de raccordement système)		
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée. ■ Avec clapet anti-retour. 	7172611 561,-	Réf. CHF GM W

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique (variante standard)



- Production d'eau chaude sanitaire
- Système chauffant électrique

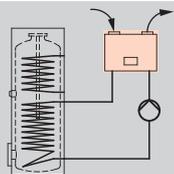
Vitocal 262-A, type T2E-ze

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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF GM W
	T2E-ze	
	Z021990 4.106,- A++*1 A+*2	

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire (sans préparateur d'eau chaude)



- 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 de pièce 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
- Sonde pour doigt de gant
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF GM W
	T2W-ze	
	Z019303 2.891,- A*	

Remarques !

- Une pompe de charge ECS doit être mentionnée sur la commande, voir Accessoires.

La **Vitocal 262-A, type T2W-ze** peut être utilisée sur les préparateurs d'eau ayant un registre et une capacité maximale de 500 litres (la durée de montée en température nécessaire doit être prise en compte)

*1 Utilisation sur air ambiant

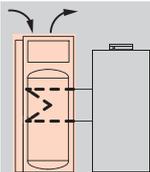
*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur



VITOCROSSAL 300

Accessoires

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec registre de chauffage (variante hybride)



- 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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

Type		Réf.
T2H-ze		CHF GM W
	Z021991 4.744,- A+++ ^{*1} A+ ^{*2}	

Remarque !

- ▶ La pompe à chaleur pour la production d'eau chaude Vitocal 262-A T2H-ze ne doit être utilisée qu'en association avec un groupe de chauffage mélangé sur une Vitocrossal 300 CU3A.

Accessoires (pour Vitocal 262-A type T2W-ze)

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 W

Accessoires (pour Vitocal 262-A type T2H-ze)

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 (pour Vitocal 262-A, type T2E-ze compris dans le matériel livré).

ZK03800
355,-

Réf.
CHF
GM W

Accessoires (pour le raccordement de la Vitocal 262-A type T2H-ze sur la chaudière Vitocrossal 300 CU3A)

Té sans clapet anti-retour

G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm de long) ; (2 unités par chaudière)

Pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire.

7336644
72,-

Réf.
CHF
GM W

Pompe de charge ECS

Pour chaudières de 40 kW maxi.

- Circulateur à haute efficacité énergétique
- Précâblée.
- Avec clapet anti-retour.

7172611
561,-

Réf.
CHF
GM W

*1 Utilisation sur air ambiant

*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

Pot à boue		
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 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarque !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocrossal 300 (type CU3A) Mise en service avec essai de fonctionnement	7004383 903,-	Réf. CHF net
Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire	7001174 349,-	Réf. CHF net
Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI	7028649 229,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarque !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOCROSSAL 300

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques Vitocrossal 300	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	2,6 - 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	
Longueur	684	684	684	684	mm
Largeur	660	660	660	660	mm
Hauteur	1562	1562	1562	1562	mm
Poids	119	119	122	125	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	80	80	Ø mm
Arrivée d'air	125	125	125	125	Ø mm

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Type	CVAA	CVAA	CVAB	
Capacité de stockage	160	200	300	l
Longueur	582	582	668	mm
Largeur	607	607	706	mm
Hauteur	1128	1348	1687	mm
Poids	62	70	115	kg
Dimension de mise en place	582	582	668	mm

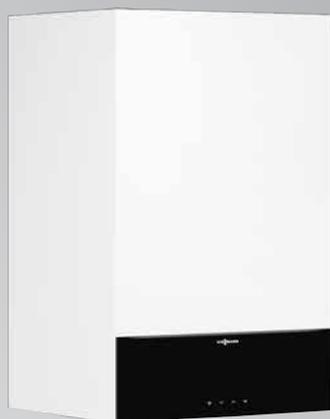
Caractéristiques techniques Vitocal 262-A				
	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Type	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Capacité de stockage	298	291	-	l
Longueur	770	770	738	mm
Largeur	668	668	668	mm
Hauteur	1844	1844	481	mm
Poids	160	160	44	kg
Dimension de mise en place	668	668	481	mm
Système chauffant électrique intégré	Oui	Non	-	
Registre de chauffage disponible	Non	Oui	-	

10 ans de garantie

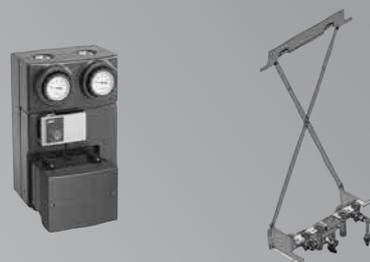
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour les chaudières à condensation mazout/gaz de 150 kW maxi.



Premium



Comfort



H₂ READY · 20%

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 la chaudière de 3 bar (0,3 MPa)

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

Numéro d'identification du produit : CE-0085CN0050

Coloris : vitoppearlwhite

- Efficacité énergétique du chauffage des pièces en fonction de la saison etas 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 : concept de commande novateur avec un écran couleur tactile de 7 pouces à affichage graphique et en texte clair, avec assistants de mise en service, affichages des consommations d'énergie et commande possible au moyen d'un terminal mobile.
- Comfort : concept de commande novateur avec un écran de 3,5 pouces à affichage graphique et en texte clair, avec 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 individuelle des pièces via ViCare App pour un maximum de 20 pièces en association avec l'accessoire ViCare Smart Climate

VITODENS 200-W

Ensembles chaudières gaz à condensation de 1,9 à 25,0 kW
avec un groupe de chauffage non mélangé (sans bouteille de découplage)



Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p> <p>■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse</p>	<p>Pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un écran couleur tactile de 7 pouces (version Premium) ■ 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 <p>Observer la notice pour l'étude lors du dimensionnement.</p>

Premium : Version avec écran couleur tactile 7"	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 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse, sans bouteille de découplage	Z019855 5.579,- ◁ A ▷	Z019856 5.887,- ◁ A ▷	Z019857 6.224,- ◁ A ▷	Réf. CHF Energie GM W

Comfort : Version avec écran monochrome 3,5"	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 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse, sans bouteille de découplage	Z019867 4.643,- ◁ A ▷	Z019868 4.895,- ◁ A ▷	Z019869 5.171,- ◁ A ▷	Réf. CHF Energie GM W

Remarque !

Les appareils sont conçus 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 (réf. Z017412). Les appareils sont homologués pour une exploitation au gaz naturel et au propane selon la norme EN 15502.

Remarque concernant le propane !

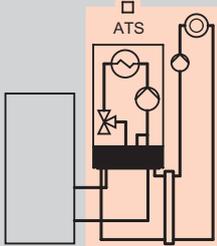
Puissance calorifique nominale différente lors d'un fonctionnement au propane, voir les documents d'étude.

Matériel livré

Chaudière gaz à condensation simple service Vitodens 200-W avec :

- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée (Premium : écran couleur tactile 7" ; Comfort : écran monochrome 3,5")
- 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 intégré (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Ensemble de raccordement appareil (support mural pour montage non encastré avec robinetteries et vanne gaz R¹/₂ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée)
- Manuel de maintenance et de l'installation

Ensembles chaudières gaz à condensation de 1,9 à 25,0 kW avec un groupe de chauffage non mélangé (avec bouteille de découplage)

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec un écran couleur tactile de 7 pouces (version Premium) ■ 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 ■ Collecteur de chauffage sans vanne mélangeuse 11 ; 19 kW : R1" pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6 25 ; 32 kW : R5/4" pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8 <p>Observer la notice pour l'étude lors du dimensionnement.</p>

Premium : Version avec écran couleur tactile 7"	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 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse, avec bouteille de découplage	Z019859 7.233,- A	Z019860 7.540,- A	Z019861 8.013,- A	Réf. CHF Energie GM W
Comfort : Version avec écran monochrome 3,5"	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 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse, avec bouteille de découplage	Z019871 6.308,- A	Z019872 6.557,- A	Z019873 6.970,- A	Réf. CHF Energie GM W

Remarque !

Les appareils sont conçus 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 (réf. Z017412). Les appareils sont homologués 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

Chaudière gaz à condensation simple service Vitodens 200-W avec :

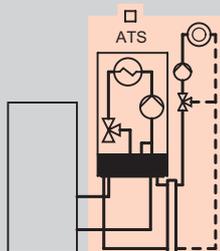
- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée (Premium : écran couleur tactile 7" ; Comfort : écran monochrome 3,5")
- Robinetteries de sécurité intégrées
- Circulateur à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse et vanne 3 voies (pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire)
- Vase d'expansion intégré (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Collecteur de chauffage Divicon (sans vanne mélangeuse) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse (respecter les documents d'étude lors du dimensionnement) et extension EM-P1
- Fixation murale pour Divicon
- Bouteille de découplage avec sonde de température
- Ensemble de raccordement appareil (support mural pour montage non encastré avec robinetteries et vanne gaz R $\frac{1}{2}$ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée)
- Manuel de maintenance et de l'installation

VITODENS 200-W

Ensembles chaudières gaz à condensation de 1,9 à 25,0 kW
avec un groupe de chauffage mélangé (avec bouteille de découplage)

Installation de chauffage	Régulation
---------------------------	------------

Exemple d'installation



- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse (accessoire)
- Extensible d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)

Pour marche en fonction de la température extérieure

- Avec un écran couleur tactile de 7 pouces (version Premium)
- 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
- Collecteur de chauffage avec vanne mélangeuse
11 ; 19 kW : R1" pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6
25 ; 32 kW : R5/4" pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8

Observer la notice pour l'étude lors du dimensionnement.

Premium : Version avec écran couleur tactile 7"	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C			Réf. CHF Energie GM W
	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 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, avec bouteille de découplage	Z019863 7.746,- ⊂A	Z019864 8.049,- ⊂A	Z019865 8.445,- ⊂A	

Comfort : Version avec écran monochrome 3,5"	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C			Réf. CHF Energie GM W
	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 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, avec bouteille de découplage	Z019875 6.831,- ⊂A	Z019876 7.078,- ⊂A	Z019877 7.415,- ⊂A	

Remarque !

Les appareils sont conçus 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 (réf. Z017412). Les appareils sont homologués 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

Chaudière gaz à condensation simple service Vitodens 200-W avec :

- Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur muni de Lambda Pro Plus
- Régulation avec interface Wi-Fi intégrée (Premium : écran couleur tactile 7" ; Comfort : écran monochrome 3,5")
- 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 intégré (10 litres)
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière

- Collecteur de chauffage Divicon (avec vanne mélangeuse et équipement de motorisation) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse (respecter les documents d'étude lors du dimensionnement)
- Fixation murale pour Divicon
- Bouteille de découplage avec sonde de température
- Ensemble de raccordement appareil (support mural pour montage non encastré avec robinetteries et vanne gaz R½ avec vanne d'arrêt de sécurité thermique intégrée)
- Manuel de maintenance et de l'installation

Vitocell 100-W
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100-W, type CVAA/CVAB

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 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)

Coloris Isolation	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	CVAA 160 l	CVAA 200 l	CVAB 300 l	
vitopearlwhite standard	Z018464 1.334,- 	Z018468 1.375,- 	Z021912 1.766,- 	

Remarque !

► Des ensembles de raccordement sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire jusqu'à 300 litres de capacité sur la chaudière.

Ensemble de raccordement (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

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 l'appareil.)

ZK04710
290,-

Réf.
CHF
GM W

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre pour montage mural
Affichage numérique de deux températures

ZK05265
99,-

Réf.
CHF
GM W

Sonde de température ECS (doit être mentionnée sur la commande si aucun ensemble de raccordement n'est commandé)

Sonde de température ECS

Pour la détection de la température ECS (3,75 m de long).

ZK04671
172,-

Réf.
CHF
GM W

Raccord (doit être mentionné sur la commande, en cas de préparateur d'eau chaude sanitaire à fournir par l'installateur)
Raccord pour préparateur d'eau chaude sanitaire à fournir par l'installateur comprenant : 2 raccords G3/4

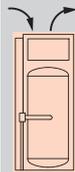
ZK05730
74,-

Réf.
CHF
GM W

VITODENS 200-W

Accessoires

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique (variante standard)



- Production d'eau chaude sanitaire
- Système chauffant électrique

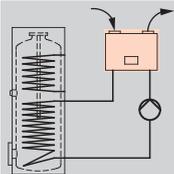
Vitocal 262-A, type T2E-ze

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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2E-ze	
	Z021990 4.106,- ◀A ⁺ *1 ◀A ⁺ *2	

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire (sans préparateur d'eau chaude)



- 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 de pièce 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
- Sonde pour doigt de gant
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2W-ze	
	Z019303 2.891,- ◀A ⁺	

Remarques !

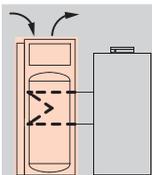
- ▶ Une pompe de charge ECS doit être mentionnée sur la commande, voir Accessoires.

La **Vitocal 262-A, type T2W-ze** peut être utilisée sur les préparateurs d'eau ayant un registre et une capacité maximale de 500 litres (la durée de montée en température nécessaire doit être prise en compte).

*1 Utilisation sur air ambiant

*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec registre de chauffage (variante hybride)



- 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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

Type		Réf.
T2H-ze		
	Z021991	Réf.
	4.744,-	CHF
	⊠ ^{*1}	Energie
	⊠ ^{*2}	GM W

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2W-ze)

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 W

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2H-ze)

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 (pour Vitocal 262-A, type T2E-ze compris dans le matériel livré).

ZK03800
355,-

Réf.
CHF
GM W

Accessoire (pour conduit d'évacuation des fumées)

Adaptateur coaxial

Pour l'extension de la section de 60/100 mm sur 80/125 mm

7373240
149,-

Réf.
CHF
GM W

*1 Utilisation sur air ambiant

*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

VITODENS 200-W

Accessoires



Pot à boue		
Pot à boue Spirovent		
<p>Pot à boue avec aimant Rp 3/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
<p>Vitodens 200-W (jusqu'à 25 kW) Mise en service avec essai de fonctionnement</p>	7004385 572,-	Réf. CHF net
<p>Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire</p>	7001174 349,-	Réf. CHF net
<p>Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI</p>	7028649 229,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

Caractéristiques techniques Vitodens 200-W	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C							
	Premium			Comfort				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Longueur	360	360	360		360	360	360	mm
Largeur	450	450	450		450	450	450	mm
Hauteur	700	700	700		700	700	700	mm
Poids	33	33	33		33	33	33	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60		60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100		100	100	100	Ø mm
Puissance pour la production ECS	17,5	17,5	23,0		17,5	17,5	23,0	kW

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Type	CVAA	CVAA	CVAB	
Capacité de stockage	160	200	300	l
Longueur	582	582	668	mm
Largeur	607	607	706	mm
Hauteur	1128	1348	1687	mm
Poids	62	70	115	kg
Dimension de mise en place	582	582	668	mm

Caractéristiques techniques Vitocal 262-A				
	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Type	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Capacité de stockage	298	291	-	l
Longueur	770	770	738	mm
Largeur	668	668	668	mm
Hauteur	1844	1844	481	mm
Poids	160	160	44	kg
Dimension de mise en place	668	668	481	mm
Système chauffant électrique intégré	Oui	Non	-	
Registre de chauffage disponible	Non	Oui	-	





10 ans de garantie

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



NOUVEAU



GREEN FUELS READY

Vitorondens 200-T

Type BR2A

Chaudière mazout à condensation

- Pour un fonctionnement au mazout EL "euroqualité" (teneur en soufre de 1 000 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

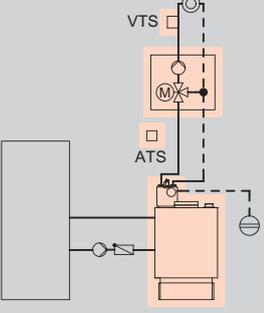
Remarque !

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 résistance à la corrosion.
- Système Jetflow pour une distribution optimale de l'eau de chauffage.
- Mise en place flexible pour un mode de fonctionnement avec une cheminée.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair.
- Tous les mazouts 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 externe.
- Compatible Internet avec Vitoconnect pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

VITORONDENS 200-T

Ensembles chaudières mazout à condensation de 20,2 à 35,4 kW avec brûleur à flamme bleue compact à une allure avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	Régulation	
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type KO2B, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure ■ Horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire ■ Plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de chauffage réglables séparément ■ Régulation et sonde de température ECS ■ Système de diagnostic intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Collecteur de chauffage avec vanne mélangeuse - 20,2 kW : R1" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6 - de 24,6 à 35,4 kW : R5/4" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8</p> <p>Observer les documents d'étude lors du dimensionnement.</p>	

Variantes de brûleur Type évacuation des fumées/ admission d'air	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				Réf. CHF Energie GM W
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	
Brûleur mazout à flamme bleue Vitoflame 300 fonctionnement avec une cheminée	BR2A659 9.202,- ◁ A ▷	BR2A660 9.336,- ◁ A ▷	BR2A661 9.474,- ◁ A ▷	BR2A662 9.666,- ◁ A ▷	

Matériel livré

Chaudière mazout à condensation Vitorondens 200-T comprenant

- Chaudière en fonte mazout à condensation (corps de chaudière et isolation) pour un fonctionnement avec une cheminée, avec échangeur de chaleur Inox-Radial résistant à la corrosion
- Brûleur mazout à flamme bleue à une allure Vitoflame 300 avec capot protège-brûleur
- Régulation de chaudière Vitotronic 200, type KO2B avec sonde de température ECS pour préparateur d'eau chaude (accessoire)
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Petit collecteur (avec groupe de sécurité) pour l'installation d'un groupe de chauffage mélangé
- Groupe de chauffage (20,2 kW => 1" ; de 24,6 à 35,4 kW => 5/4") avec circulateur, vanne mélangeuse et équipement de motorisation (avec servo-moteur de vanne mélangeuse)
- Thermostat fumées avec extension H5
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

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

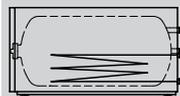
Accessoires		
Accessoires pour chaudière		
Socle (250 mm de haut) pour 20,2 à 24,6 kW	7196529 282,-	Réf. CHF GM W
Socle (250 mm de haut) pour 28,6 à 35,4 kW	7196530 282,-	Réf. CHF GM W
Pieds amortisseurs de bruits (4 unités)	7306246 118,-	Réf. CHF GM W
Piège à sons fumées	7587218 245,-	Réf. CHF GM W



VITORONDENS 200-T

Accessoires

Vitocell 100-H
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100-H, type CHA, 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** (1,0 MPa).
- Pression de service maximale **côté ECS de 10 bar** (1,0 MPa).

Version	Capacité de stockage		Réf. CHF Energie GM W
	160 l	200 l	
Coloris Acier à émaillage Céraprotect vitoargent	Z003840 1.940,- ◁B	Z003841 2.226,- ◁B	

Remarque !

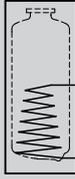
► Des ensembles de raccordement système sont disponibles pour les préparateurs d'eau chaude inférieurs (voir accessoires).

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble de raccordement système <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------

Vitocell 100-V en acier, à émailage Céraprotect				
	Vitocell 100-V, type CVAA/CVAB 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 litres de capacité). Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 			
	Capacité de stockage			
Coloris Isolation	CVAA 160 l	CVAA 200 l	CVAB 300 l	Réf. CHF Energie GM W
vitoargent standard	Z018463 1.334,- 	Z018467 1.375,- 	Z021911 1.766,- 	

Remarque !

► Des ensembles de raccordement système avec pompe de charge sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 200 litres de capacité maxi. sur la chaudière.

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)		
Ensemble de raccordement système montage du côté droit <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble de raccordement système montage du côté gauche <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)		
Thermomètre pour montage mural Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	Réf. CHF GM W
Accessoire (comme variante de l'ensemble de raccordement système pour tous les Vitocell 100-V CVAA/CVAB)		
Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée. ■ Avec clapet anti-retour. 	7172611 561,-	Réf. CHF GM W

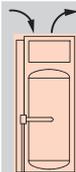


6137351

VITORONDENS 200-T

Accessoires

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique (variante standard)



- Production d'eau chaude sanitaire
- Système chauffant électrique

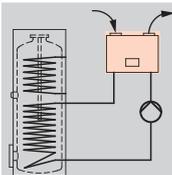
Vitocal 262-A, type T2E-ze

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 de pièce 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 : vitoppearlwhite
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2E-ze	
	Z021990 4.106,- ◀A++ ^{*1} ◀A+ ^{*2}	

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire (sans préparateur d'eau chaude)



- 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 de pièce minimal pour une utilisation sur air ambiant 20 m³), un montage en angle à gauche est possible.
- Avec flexible d'évacuation des condensats
- Coloris : vitoppearlwhite
- Sonde pour doigt de gant
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2W-ze	
	Z019303 2.891,- ◀A+	

Remarques !

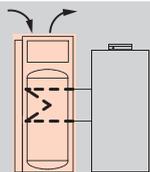
- Une pompe de charge ECS doit être mentionnée sur la commande, voir Accessoires.

La **Vitocal 262-A, type T2W-ze** peut être utilisée sur les préparateurs d'eau ayant un registre et une capacité maximale de 500 litres (la durée de montée en température nécessaire doit être prise en compte).

*1 Utilisation sur air ambiant

*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec registre de chauffage (variante hybride)



- 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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

Type		Réf.
T2H-ze		
	Z021991	Réf.
	4.744,-	CHF
	⊠A++ ^{*1}	Energie
	⊠A+ ^{*2}	GM W

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2W-ze)

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 W

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2H-ze)

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 (pour Vitocal 262-A, type T2E-ze compris dans le matériel livré).

ZK03800
355,-

Réf.
CHF
GM W

Accessoires (pour le raccordement de la Vitocal 262-A type T2H-ze sur la chaudière Vitorondens 200-T BR2A)

Pompe de charge ECS

Pour chaudières de 40 kW maxi.

- Circulateur à haute efficacité énergétique
- Précâblée.
- Avec clapet anti-retour.

7172611
561,-

Réf.
CHF
GM W

Accessoires 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

*1 Utilisation sur air ambiant

*2 Utilisation sur air extrait/air extérieur

VITORONDENS 200-T

Accessoires

Pot à boue		
Pot à boue Spirovent		
<p>Pot à boue avec aimant Rp 3/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitorondens 200-T Mise en service avec essai de fonctionnement	7004376 724,-	Réf. CHF net
Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire	7001174 349,-	Réf. CHF net
Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI	7028649 229,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.

VITORONDENS 200-T

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques Vitorondens 200-T BR2A	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C					
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0		
Longueur	1226	1226	1362	1362		mm
Largeur	500	500	500	500		mm
Hauteur	940	940	940	940		mm
Poids	147	147	184	184		kg
Raccordement d'évacuation des fumées	80	80	80	80		Ø mm

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire						
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-H	Vitocell 100-H	
Type	CVAA	CVAA	CVAB	CHA	CHA	
Capacité de stockage	160	200	300	160	200	l
Longueur	582	582	668	1052	1216	mm
Largeur	607	607	706	640	640	mm
Hauteur	1128	1348	1687	654	654	mm
Poids	62	70	115	103	116	kg
Dimension de mise en place	582	582	668	640	640	mm

Caractéristiques techniques Vitocal 262-A				
	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Type				
Capacité de stockage	298	291	-	l
Longueur	770	770	738	mm
Largeur	668	668	668	mm
Hauteur	1844	1844	481	mm
Poids	160	160	44	kg
Dimension de mise en place	668	668	481	mm
Système chauffant électrique intégré	Oui	Non	-	
Registre de chauffage disponible	Non	Oui	-	





10 ans de garantie

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



NOUVEAU



GREEN FUELS READY

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) 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) 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 :

- Chaudière 3 bar (0,3 MPa)

Numéro d'identification du produit

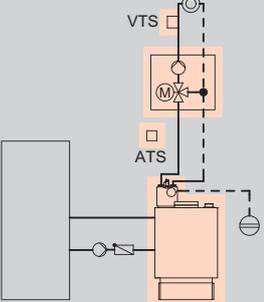
- Type J3RB : CE-2456CO106
- Type BC3B : CE-2456BS104

Applicable à partir du 1er janvier 2023

- 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 mode de 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 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann

VITOLADENS 300-C

Ensembles chaudières mazout à condensation de 10,3 à 28,9 kW avec brûleur à flamme bleue compact modulant ou à deux allures avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	Régulation	
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure ■ Horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire ■ Plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de chauffage réglables séparément ■ Régulation et sonde de température ECS ■ Système de diagnostic intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Collecteur de chauffage avec vanne mélangeuse - 19,3 kW : R1" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6 - 23,6 et 28,9 kW : R5/4" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8</p> <p>Observer les documents d'étude lors du dimensionnement.</p>	

Variantes de brûleur Type évacuation des fumées/ admission d'air	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire 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 version ventouse Type J3RB vitoppearlwhite	Z023960 10.992,- A	Z023961 11.295,- A	Z023962 11.608,- A	-	-	-	Réf. CHF Energie GM W
Brûleur à flamme bleue compact, à 2 allures version ventouse Type BC3B vitoppearlwhite	-	-	-	Z023963 10.901,- A	Z023964 11.199,- A	Z023965 11.518,- A	Réf. CHF Energie GM W

Matériel livré

Chaudière mazout à condensation Vitoladens 300-C "vitoppearlwhite" avec

- Régulation de chaudière Vitotronic 200, type KW6B, y compris sonde de température ECS
- Brûleur à flamme bleue compact modulant (J3RB) ou brûleur à flamme bleue compact à deux allures (BC3B)
- Collecteur de chauffage Divicon (avec vanne mélangeuse et équipement de motorisation) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse
- Robinetteries de sécurité dans le boîtier collecteur côté eau de chauffage
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Siphon avec pot à boue pour l'évacuation des condensats
- 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

- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

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)

Ensembles chaudières mazout à condensation de 10,3 à 28,9 kW avec brûleur à flamme bleue compact modulant ou à deux allures avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	Régulation
<p>Exemple d'installation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type KW6B, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation numérique de chaudière et de chauffage en fonction de la température extérieure ■ Horloge numérique à programmes journalier et hebdomadaire ■ Plages de fonctionnement, courbes de chauffe, consignes de température et programmes de chauffage réglables séparément ■ Régulation et sonde de température ECS ■ Système de diagnostic intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Collecteur de chauffage avec vanne mélangeuse - 19,3 kW : R1" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/6 - 23,6 et 28,9 kW : R5/4" avec pompe de circuit de chauffage Wilo Para 25/8</p> <p>Observer les documents d'étude lors du dimensionnement.</p>

Variantes de brûleur Type évacuation des fumées/ admission d'air	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C						Réf. CHF Energie GM W
	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 version ventouse Type J3RB vitographite	Z023966 10.992,- ⊂ A	Z023967 11.295,- ⊂ A	Z023968 11.608,- ⊂ A	–	–	–	Réf. CHF Energie GM W
Brûleur à flamme bleue compact, à 2 allures version ventouse Type BC3B vitographite	–	–	–	Z023969 10.901,- ⊂ A	Z023970 11.199,- ⊂ A	Z023971 11.518,- ⊂ A	

Matériel livré

Chaudière mazout à condensation Vitoladens 300-C "vitographite" avec

- Régulation de chaudière Vitotronic 200, type KW6B, y compris sonde de température ECS
- Brûleur à flamme bleue compact modulant (J3RB) ou brûleur à flamme bleue compact à deux allures (BC3B)
- Collecteur de chauffage Divicon (avec vanne mélangeuse et équipement de motorisation) avec circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse
- Robinetteries de sécurité dans le boîtier collecteur côté eau de chauffage
- Montée et câblée prête pour l'installation
- Manchette de raccordement à la chaudière
- Siphon avec pot à boue pour l'évacuation des condensats
- 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

- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

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)

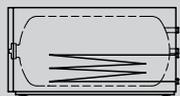
VITOLADENS 300-C

Accessoires

Accessoires			
Chaudière			
Socle de 250 mm de haut Matériel livré : <ul style="list-style-type: none">■ 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
Pieds amortisseurs de bruit (4 unités)		7306246 118,-	Réf. CHF GM W
Socle de 400 mm de haut Matériel livré : <ul style="list-style-type: none">■ 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



Vitocell 100-H
en acier, à
émaillage Céraproct



Vitocell 100-H, type CHAA, vitographe

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** (1,0 MPa).
- Pression de service maximale **côté ECS de 10 bar** (1,0 MPa).

Version	Capacité de stockage		Réf. CHF Energie GM W
	160 l	200 l	
Acier à émaillage Céraproct	Z021851 2.101,- 	Z021852 2.387,- 	

Remarque !

► Des ensembles de raccordement système sont disponibles pour les préparateurs d'eau chaude inférieurs (voir accessoires).

Ensembles de raccordement système (adaptés au préparateur ECS ci-dessus)

Ensemble de raccordement système (pour Vitocell 100-H type CHAA de 160 litres) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. 	ZK05963 1.043,-	Réf. CHF GM W
Ensemble de raccordement système (pour Vitocell 100-H type CHAA de 200 litres) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduites de raccordement. ■ Circulateur à haute efficacité énergétique, précâblé. ■ Clapet anti-retour. 	ZK05964 1.043,-	Réf. CHF GM W

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------

Remarque !

► Les Vitocell 100-H ne sont pas disponibles en coloris vitopearlwhite !



VITOLADENS 300-C

Accessoires

Vitocell 100-V
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100-V, type CVAA/CVAB

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 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)

Coloris Isolation	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	CVAA 160 l	CVAA 200 l	CVAB 300 l	
vitopearlwhite standard	Z018464 1.334,- ◁B	Z018468 1.375,- ◁B	Z021912 1.766,- ◁B	Réf. CHF Energie GM W
vitographite standard	Z024676 1.334,- ◁B	Z024677 1.375,- ◁B	–	Réf. CHF Energie GM W

Remarque !

► Des ensembles de raccordement système avec pompe de charge sont disponibles pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire de 200 litres de capacité maxi. sur la chaudière.

Ensembles de raccordement système (adaptés au Vitocell 100-V type CVAA de 160 litres et 200 litres)

Ensemble de raccordement système montage du côté gauche <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble de raccordement système montage du côté droit <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W

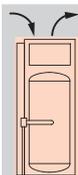
Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre pour montage mural Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	Réf. CHF GM W
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------

Accessoire (comme variante de l'ensemble de raccordement système pour tous les Vitocell 100-V CVAA/CVAB)

Pompe de charge ECS Pour chaudières de 40 kW maxi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Circulateur à haute efficacité énergétique ■ Précâblée. ■ Avec clapet anti-retour. 	7172611 561,-	Réf. CHF GM W
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec système chauffant électrique (variante standard)



- Production d'eau chaude sanitaire
- Système chauffant électrique

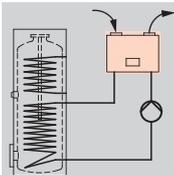
Vitocal 262-A, type T2E-ze

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 de pièce 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 : vitoppearlwhite
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2E-ze	
	Z021990 4.106,- A++ ¹ A+ ²	

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire (sans préparateur d'eau chaude)



- 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 de pièce minimal pour une utilisation sur air ambiant 20 m³), un montage en angle à gauche est possible.
- Avec flexible d'évacuation des condensats
- Coloris : vitoppearlwhite
- Sonde pour doigt de gant
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

	Type	Réf. CHF Energie GM W
	T2W-ze	
	Z019303 2.891,- A+	

Remarques !

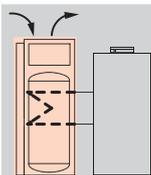
- Une pompe de charge ECS doit être mentionnée sur la commande, voir Accessoires.

La **Vitocal 262-A, type T2W-ze** peut être utilisée sur les préparateurs d'eau ayant un registre et une capacité maximale de 500 litres (la durée de montée en température nécessaire doit être prise en compte).

VITOLADENS 300-C

Accessoires

Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude avec registre de chauffage (variante hybride)



- 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 de pièce 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
- Fluide frigorigène HFO R1234ze avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (GWP = 7)

Type		
	T2H-ze	
	Z021991	Réf. CHF Energie GM W
	4.744,-	
	A+++ ¹	
	A+ ²	

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2W-ze)

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 W

Accessoires (pour Vitocal 262-A, type T2H-ze)

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 (pour Vitocal 262-A, type T2E-ze compris dans le matériel livré).

ZK03800
355,-

Réf. CHF GM W

Accessoires (pour le raccordement de la Vitocal 262-A type T2H-ze sur la chaudière Vitoladens 300-C J3RB / BC3B)

Pompe de charge ECS

Pour chaudières de 40 kW maxi.

- Circulateur à haute efficacité énergétique
- Précâblée.
- Avec clapet anti-retour.

7172611
561,-

Réf. CHF GM W

Accessoires brûleur

Adaptateur de raccordement multiple (pour Vitoladens 300-C BC3B)

- 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 des composants externes (pour Vitoladens 300-C J3RB)

- 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

Pot à boue		
Pot à boue Spirovent		
<p>Pot à boue avec aimant Rp 3/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
<p>Vitoladens 300-C Mise en service avec essai de fonctionnement</p>	7004376 724,-	Réf. CHF net
<p>Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire</p>	7001174 349,-	Réf. CHF net
<p>Vitocal 262-A Attention : visite d'installation unique Mise en service sans la fonction solaire et avec un générateur de chaleur VI</p>	7028649 229,-	Réf. CHF net
<p>Mise en service/Montage de Vitoconnect</p>	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOLADENS 300-C

Caractéristiques techniques

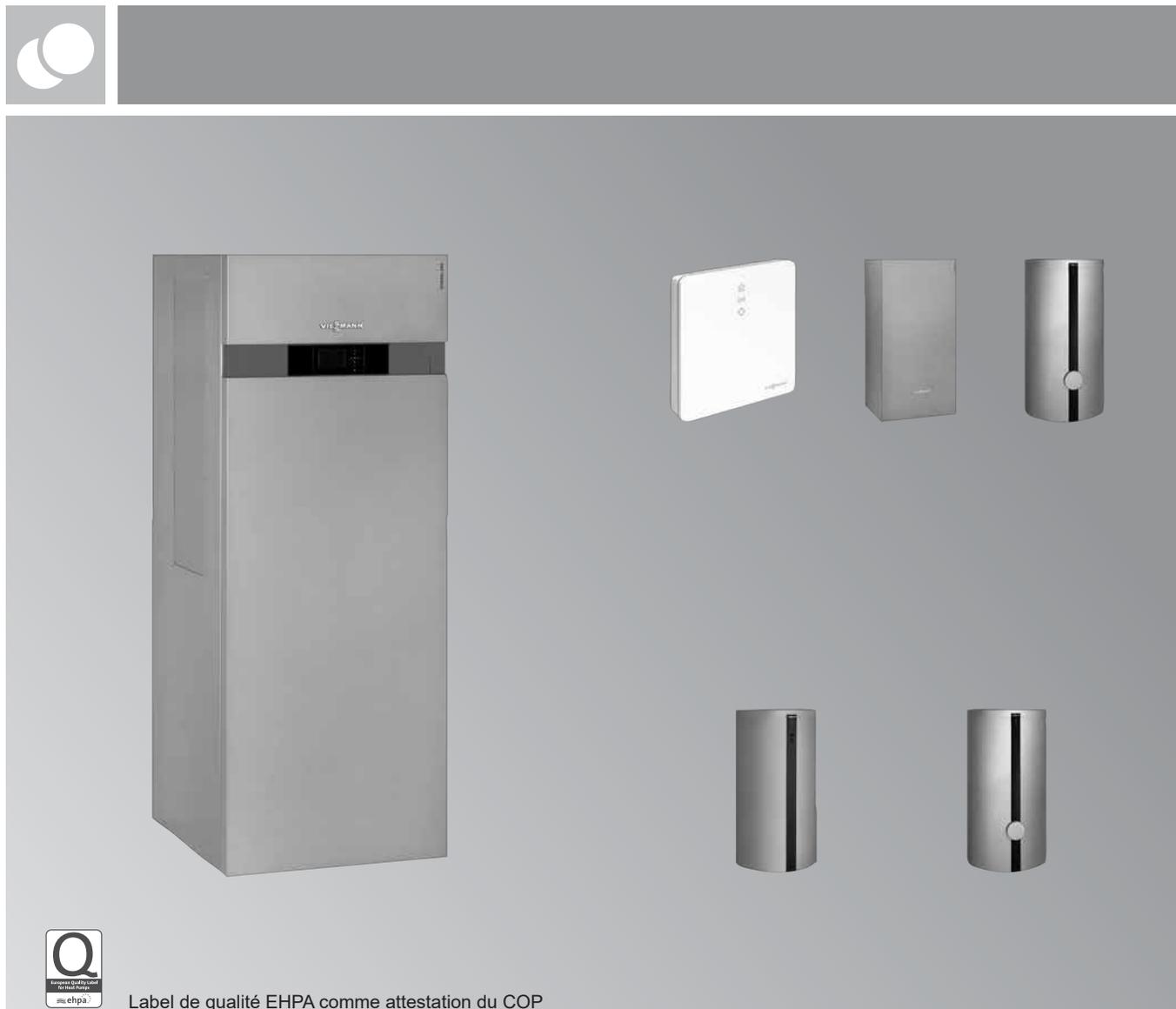
Caractéristiques techniques Vitoadens 300-C	Plage de puissance calorifique nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C						
	J3RB			BC3B			
	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Variante de brûleur Brûleur à flamme bleue compact	modulant			2 allures			
Longueur	974	974	1092	974	974	1092	mm
Largeur	638	638	638	638	638	638	mm
Hauteur (avec groupe de sécurité)	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

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire						
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-H	Vitocell 100-H	
Type	CVAA	CVAA	CVAB	CHAA	CHAA	
Capacité de stockage	160	200	300	160	200	l
Longueur	582	582	668	1143	1307	mm
Largeur	607	607	706	640	640	mm
Hauteur	1128	1348	1687	654	654	mm
Poids	62	70	115	103	116	kg
Dimension de mise en place	582	582	668	640	640	mm

Caractéristiques techniques Vitocal 262-A				
	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Type	T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
Capacité de stockage	298	291	-	l
Longueur	770	770	738	mm
Largeur	668	668	668	mm
Hauteur	1844	1844	481	mm
Poids	160	160	44	kg
Dimension de mise en place	668	668	481	mm
Système chauffant électrique intégré	Oui	Non	-	
Registre de chauffage disponible	Non	Oui	-	

VITOCAL 200-A

Ensembles
Pompe à chaleur air/eau
Installation à l'intérieur
de 2,9 à 12,4 kW



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, vanne d'inversion 3 voies, système chauffant électrique et groupe de sécurité.

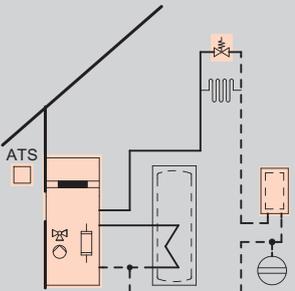
Fonction de rafraîchissement "active cooling"

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,9 à 12,4 kW (pour une installation à l'intérieur)
Type AWCI-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation	
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 de rafraîchissement "active cooling" ■ Chauffage de l'eau de piscine ■ Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés ■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none"> - langue allemande : Réf. 7000643 - langue française : Réf. 7737496 - langue italienne : Réf. 7737495 	 

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)		
	7,5 10,1		
AWCI-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z018600 18.100,- A**		Réf. CHF Energie GM W

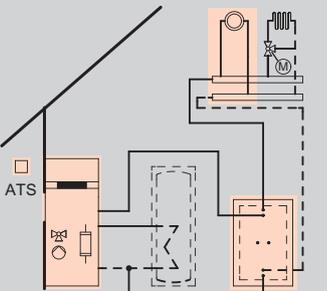
Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Vitocell 100-E (type SVPA, coloris argent, de 46 litres de capacité, pour assurer le volume d'installation minimal) avec vanne de décharge
- Ensemble de traversées de mur
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,9 à 12,4 kW (pour une installation à l'intérieur)
Type AWCI-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <p>■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)</p>	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 de rafraîchissement "active cooling" ■ Chauffage de l'eau de piscine ■ Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés ■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none"> - langue allemande : Réf. 7000643 - langue française : Réf. 7737496 - langue italienne : Réf. 7737495 <div style="text-align: right;">   </div>

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW)		Réf.
	Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)		
	7,5 10,1		
AWCI-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z018602 19.977,- A++		CHF Energie GM W

Remarque !

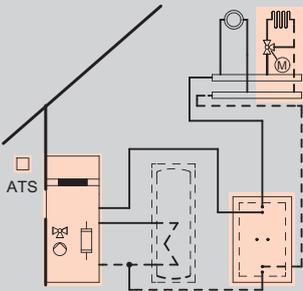
Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Réservoir tampon Vitocell 100-E (type SVPA) de 400 litres de capacité avec 1 thermomètre et Divicon DN25 (avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6) pour circuit de chauffage non mélangé
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Ensemble de traversées de mur
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,9 à 12,4 kW (pour une installation à l'intérieur)
Type AWCI-AC 201.A ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse ■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire) 	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 de rafraîchissement "active cooling" ■ Chauffage de l'eau de piscine ■ Contrôle du coefficient de performance annuel/bilan énergétique intégrés ■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none"> - langue allemande : Réf. 7000643 - langue française : Réf. 7737496 - langue italienne : Réf. 7737495  

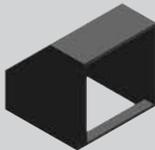
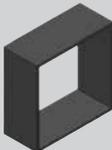
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)		
	7,5 10,1		
AWCI-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z018604 20.624,- A++		Réf. CHF Energie GM W

Remarque !

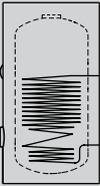
Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Réservoir tampon Vitocell 100-E (type SVPA) de 400 litres de capacité avec 1 thermomètre et Divicon DN25 (avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6) pour circuit de chauffage mélangé (avec équipement de motorisation)
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Ensemble de traversées de mur
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

Accessoires spécifiques aux pompes à chaleur		
Circuit d'air (circuit primaire) Type	AWCI-AC 201.A	GM W
Coude conduit d'air 90° avec fermeture à clic <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions intérieures : 750 x 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30mm. 	7373455 1.107,-	Réf. CHF
Traversées de mur droites avec fermeture à clic En guise de conduit d'air. <ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur : 0,35 m (peut être raccourci). ■ Dimensions intérieures : 750 x 750 mm. ■ Isolation étanche à la vapeur 30mm. 	7262983 234,-	Réf. CHF
Grille de protection contre les intempéries (en aluminium) À installer dans la traversée de mur/le conduit d'air. <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions extérieures : 850 x 850 mm. ■ Dimensions intérieures : 750 x 750 mm. 	9570169 574,-	Réf. CHF
Grille de protection pour conduit d'air Lorsque la pompe à chaleur est installée à l'intérieur d'un bâtiment. <ul style="list-style-type: none"> ■ 950 x 950 mm extérieur. 	7423120 370,-	Réf. CHF
Capot insonorisant pour conduit d'air (pour montage sur le mur extérieur) Pour l'atténuation des bruits côtés aspiration et évacuation. <ul style="list-style-type: none"> ■ En acier galvanisé avec isolation. ■ Dimensions (lxHxP) : 950 x 950 x 450 mm. 	7246581 609,-	Réf. CHF

Vitocell 100-V en acier, à émaillage Céraprotect

	Vitocell 100-V, types CVWA, CVWB, 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. Une capacité de 300 litres correspond au type CVWB Pour les installations présentant les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 jusqu'à 95 °C ■ Pression de service maximale côté ECS de 10 bar (1 MPa) 			
Coloris	Capacité de stockage			
	300 l	390 l	500 l	
vitoargent	Z021897 2.500,- ◁B	Z016796 2.744,- ◁B	Z016797 3.201,- ◁B	Réf. CHF Energie GM W

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)		
Thermomètre (390 + 500 litres) A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement) Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	Réf. CHF GM W
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> ■ 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

VITOCAL 200-A

Accessoires

Pot à boue		
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 µm). Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

- ▶ Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocal 200-A Mise en service et essai de fonctionnement	7004421 1.076,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

- ▶ Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.
- ▶ La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW)		
	Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)		
	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

- Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511
- Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18 selon 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.

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

Caractéristiques techniques réservoirs tampon			
	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVPA	
Capacité de stockage	46	400	l
Longueur	379	859	mm
Largeur	450	885	mm
Dimension de mise en place	379	650	Ø mm
Hauteur	958	1617	mm
Poids	18	122	kg





VITOCAL 200-A

Ensembles
Pompes à chaleur air/eau
Version monobloc
de 2,4 à 14,7 kW



Vitocal 200-A

Types AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A

Température de départ de 60 °C maximum.

Pompe à chaleur à compression électrique de version monobloc avec unité intérieure monobloc et unité extérieure monobloc. 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 fonction de rafraîchissement "active cooling" et système chauffant électrique intégré.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

Coloris de l'unité intérieure : vitoppearlwhite

Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

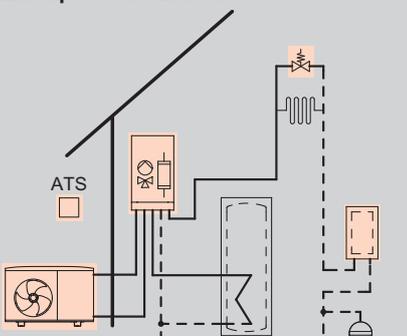
Applicable à partir du 1er janvier 2023

- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,1 (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 au design Advanced acoustics (AAD).
- Compatible Internet avec Vitoconnect pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)

Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <p>■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse ■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)</p>	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale
- Système chauffant électrique intégré

Unité extérieure

- Avec compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVPA, coloris vitopearwhite, de 46 litres de capacité, pour assurer le volume d'installation minimal) avec vanne de décharge
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)
Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

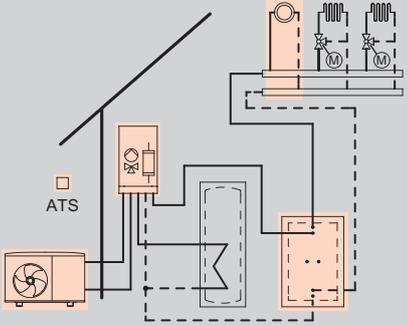
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z020664 11.354,- ⊂A ⁺⁺	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020665 12.183,- ⊂A ⁺⁺	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020666 13.011,- ⊂A ⁺⁺		Réf. CHF Energie GM W
Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWO-E-AC 201.A09 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z023972 14.710,- ⊂A ⁺⁺	–	–	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020667 16.810,- ⊂A ⁺⁺	–	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A13 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020668 17.765,- ⊂A ⁺⁺	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A16 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	–	Z020669 18.398,- ⊂A ⁺⁺	Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)

Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale

Unité extérieure

- Avec compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearlwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon sans vanne mélangeuse DN20 (201.A04 + A06) ou DN25 (201.A08 à A16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)
Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

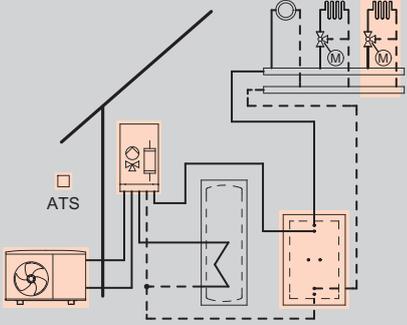
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020670 13.069,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020671 13.896,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018613 15.050,- A++		Réf. CHF Energie GM W
Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWO-E-AC 201.A09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023973 16.748,- A++	–	–	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018614 18.848,- A++	–	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018615 19.803,- A++	–	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018616 20.434,- A++	Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)

Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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
- Soupape de sécurité intégrée et manomètre
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale

Unité extérieure

- Avec compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur, condenseur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon avec vanne mélangeuse (avec équipement de motorisation) DN20 (201.A04 + A06) ou DN25 (201.A08 à A16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 ; avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (monobloc)
Type AWO-(M)-E-AC 201.A ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020672 13.619,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020673 14.447,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018619 15.600,- A++		Réf. CHF Energie GM W

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6		
AWO-E-AC 201.A09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023974 17.299,- A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018620 19.398,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018621 20.352,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 201.A16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018622 20.985,- A++		Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-A

Accessoires

Accessoires			
Revêtement design			
<p>Revêtement design avec console</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord mural</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p><i>Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".</i></p>		ZK05187 336,-	Réf. CHF GM W
<p>Revêtement design grille de protection</p> <p>Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long <p><i>Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.</i></p>		ZK05189 236,-	Réf. CHF GM W



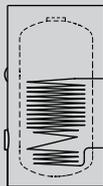
Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure (standard)			
<p>Console pour le montage au sol de l'unité extérieure En profilés d'aluminium, hauteur 300 mm, longueur 630 mm. Pour une installation de plain-pied.</p>		ZK02929 217,-	Réf. CHF GM W
<p>Ensemble de consoles pour le montage mural de l'unité 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.</p>		ZK02930 448,-	Réf. CHF GM W
Accessoires pour conduite de raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure			
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduites de départ et de retour 2 x PB 40 x 3,7 mm dans un tube, isolées. ■ Raccords filetés de transition DN 32 sur R 1¼ (filetage mâle). 			
<p>Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 5 m.</p>		7521273 1.656,-	Réf. CHF GM W
<p>Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 10 m.</p>		7521274 1.926,-	Réf. CHF GM W
<p>Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 15 m.</p>		7521275 2.617,-	Réf. CHF GM W
<p>Ensemble de raccordement hydraulique Longueur de conduite horizontale 20 m.</p>		7521276 3.249,-	Réf. CHF GM W
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Ensemble de raccordement pour montage mural</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 différents diamètres ■ 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 W



VITOCAL 200-A

Accessoires

Vitocell 100-W
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100- W, types CVWA, CVWB, vitoppearlwhite
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 jusqu'à **95 °C**
 - Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)

Coloris	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	300 l	390 l	500 l	
vitoppearlwhite	Z021898 2.500,- ◁B	Z021899 2.744,- ◁B	Z021900 3.201,- ◁B	

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre (390 + 500 litres) A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement) Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	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



Pot à boue		
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 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocal 200-A Mise en service et essai de fonctionnement	7004421 1.076,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOCAL 200-A

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,6	4,7	4,7		
Température de départ	60	60	60		°C
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5		kW
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

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	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	60	60	60	60		°C
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	5,0 – 11,6	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7		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

- Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511
- Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18 selon 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.

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

Caractéristiques techniques réservoirs tampon				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVWA	SVPA	
Capacité de stockage	46	200	400	l
Longueur	379	582	859	mm
Largeur	450	640	885	mm
Dimension de mise en place	379	582	650	Ø mm
Hauteur	958	1333	1617	mm
Poids	18	59	122	kg





VITOCAL 250-A

Pompes à chaleur air/eau
Version monobloc
De 10 à 13 kW

NOUVEAU

VISSMANN
ONE BASE

WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Label de qualité EHPA Pompes à chaleur certifiées KEYMARK

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 : vitoppearlwhite

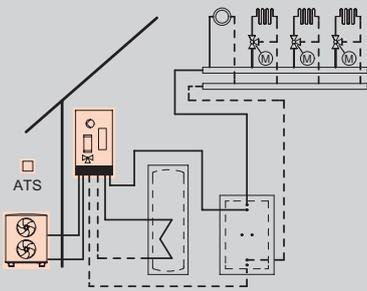
Coloris de l'unité extérieure : vitographite

Applicable à partir du 1er janvier 2023

- 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 au design Advanced acoustics+ (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

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
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse/ réservoir tampon ou ■ 1 circuit de chauffage direct ■ 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<p>Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <div style="text-align: right;">   </div>

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 W
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 17.462,- A+++	—	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC 251.A13 400 V	—	Z022167 18.268,- A++	Réf. CHF Energie GM W
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	—	Z022171 18.451,- A++	Réf. CHF Energie GM W

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.

Accessoires nécessaires :
 Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol
 et câbles de liaison BUS, voir Accessoires.

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 η_s à W35	197	195	%
Efficacité énergétique η_s 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
- Élément 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.

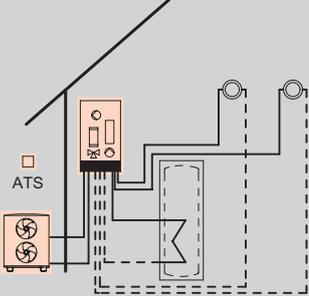
Le contrôle du coefficient annuel de performance intégré dans la régulation de pompe à chaleur ViOS satisfait à l'exigence du programme de subvention mis en place en Allemagne et du EEWärmeG.

- 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 η_s : 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	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement sans vanne mélangeuse ■ 1 circuit de chauffage/rafraîchissement avec vanne mélangeuse 	<p>Régulation de pompe à chaleur pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	
Paket Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z025654 20.109,- A+++	–	Réf. CHF Energie GM W
Paket Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z025655 21.270,- A+++	Réf. CHF Energie GM W

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.

Accessoires nécessaires :
 Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol et câbles de liaison BUS, voir Accessoires.

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 η_s à W35	197	195	%
Efficacité énergétique η_s 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
- Élément de maintenance 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 η_s : 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

Accessoires

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 W
Console pour montage au sol <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une installation de plain-pied ■ En profilés en acier inoxydable ■ Dimensions : 270 mm de haut, 757 mm de large, 566 mm de long <i>L'ajout ultérieur du revêtement design pour la console au sol est possible.</i>		ZK06013 226,-	Réf. CHF GM W
Revêtement design pour console au sol <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une installation de plain-pied ■ Coloris : vitographite 		ZK06014 561,-	Réf. CHF GM W
Revêtement design pour console au sol avec raccord mural <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble de consoles pour montage mural de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Revêtement design pour console murale <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le revêtement des conduites hydrauliques pour un montage mural ■ Coloris : vitographite 		ZK06017 418,-	Réf. CHF GM W
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduites de départ et de retour 2 x PB 40 x 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

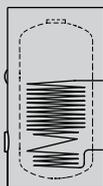
Accessoires			
Circuit de chauffage			
Ensemble de raccordement pour console pour montage au sol Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage avec une entrée de conduite au-dessus du niveau du sol. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubes en cuivre Ø 28 mm, longueur 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 W	
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W	
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W	
Ensemble de raccordement pour console murale Pour le raccordement de l'unité extérieure à l'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W	
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Collier chauffant de ventilateur Pour protéger le ventilateur du givre Pour les régions ayant de longues périodes de gel		ZK06023 306,-	Réf. CHF GM W
Ensemble de caches de protection Pour obturer les ouvertures des rails-supports de l'unité extérieure.		ZK02933 8,-	Réf. CHF GM W



VITOCAL 250-A

Accessoires

Vitocell 100-W
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100- W, types CVWA, CVWB, 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 jusqu'à **95 °C**
- Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)

Coloris	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	300 l	390 l	500 l	
vitopearlwhite	Z021898 2.500,- ◁B	Z021899 2.744,- ◁B	Z021900 3.201,- ◁B	

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre (390 + 500 litres) A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement) Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	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



Séparateur d'air et de boues				
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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. : <ul style="list-style-type: none"> ≤ 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 V		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1¼"	ZK04657 536,-	Réf. CHF GM V		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 1½"	ZK04658 611,-	Réf. CHF GM V		
Pot à boue avec aimant Raccord Rp 2"	ZK04659 995,-	Réf. CHF GM V		
Remarques ! ► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.				
Mise en service				
Vitocal 250-A Mise en service et essai de fonctionnement	7004421 1.076,-	Réf. CHF net		
Remarques ! ► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.				



VITOCAL 250-A

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

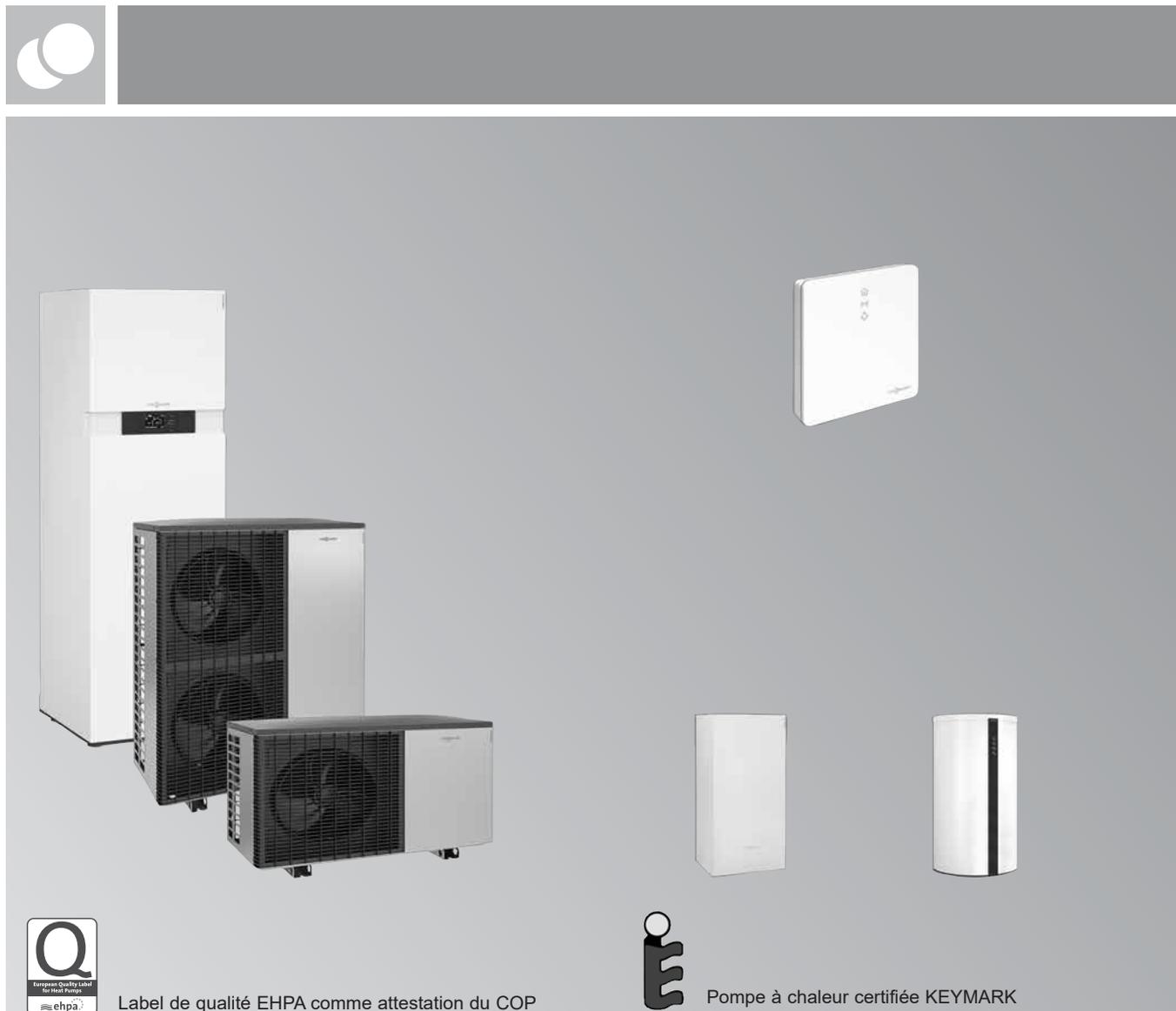
Caractéristiques techniques réservoirs tampon			
	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVPA	
Capacité de stockage	46	400	l
Longueur	379	859	mm
Largeur	450	885	mm
Dimension de mise en place	379	650	Ø mm
Hauteur	958	1617	mm
Poids	18	122	kg



VITOCAL 222-A

Ensembles

Pompes à chaleur air/eau
Appareil compact, version monobloc
de 2,4 à 14,7 kW



Label de qualité EHPA comme attestation du COP



Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 222-A

Température de départ de 60 °C maximum.

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

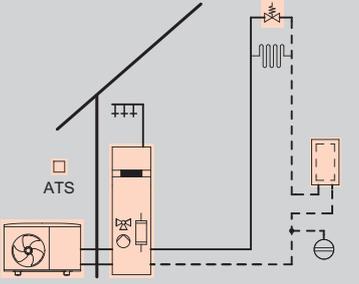
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

- 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 au design Advanced acoustics (AAD)
- Compatible Internet avec Vitoconnect pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)

Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)■ Production d'eau chaude sanitaire	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ Régulation de pompe à chaleur numérique■ Régulation de température ECS■ Commande à menu déroulant.■ Commande d'un système chauffant électrique■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble)</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.



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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- 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

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 46 litres de capacité, pour assurer le volume d'installation minimal) avec vanne de décharge
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)
Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z020674 14.496,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020675 15.326,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020676 16.154,- A++ A+		Réf. CHF GM W

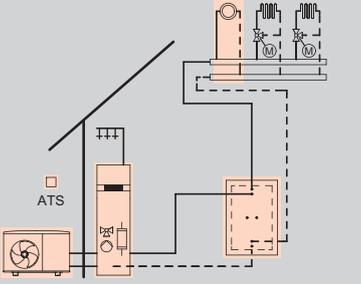
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6		
AWOT-E-AC 221.A09 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z023991 18.151,- A++ A+	–	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A10 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020677 19.789,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A13 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020678 20.744,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A16 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	–	Z020679 21.377,- A++ A+		Réf. CHF GM W



VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)

Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)■ Production d'eau chaude sanitaire	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ Régulation de pompe à chaleur numérique■ Régulation de température ECS■ Commande à menu déroulant.■ Commande d'un système chauffant électrique■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble)</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- 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

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearlwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon sans vanne mélangeuse DN20 (221.A04 + A06) ou DN25 (221.A08 à A16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 ; avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)
Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

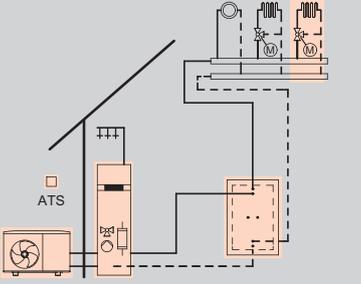
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020680 16.212,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020681 17.040,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018631 18.193,- A++ A+		Réf. CHF GM W

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6		
AWOT-E-AC 221.A09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023992 20.190,- A++ A+	–	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018632 21.828,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018633 22.783,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018634 23.416,- A++ A+		Réf. CHF GM W



VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)
Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)■ Production d'eau chaude sanitaire	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ Régulation de pompe à chaleur numérique■ Régulation de température ECS■ Commande à menu déroulant.■ Commande d'un système chauffant électrique■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble)</p> <p>Les ensembles de raccordement hydraulique (en fonction des longueurs), l'ensemble de raccordement et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural et au sol) doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- 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

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearlwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon avec vanne mélangeuse (avec équipement de motorisation) DN20 (221.A04 + A06) ou DN25 (221.A08 à A16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-A

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, monobloc)
Type AWOT-(M)-E-AC 221.A ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage mélangé

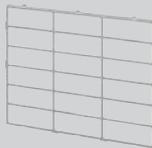
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020682 16.762,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020683 17.590,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018637 18.742,- A++ A+		Réf. CHF GM W

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6		
AWOT-E-AC 221.A09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023993 20.741,- A++ A+	–	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018638 22.378,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018639 23.332,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWOT-E-AC 221.A16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018640 23.966,- A++ A+		Réf. CHF GM W



VITOCAL 222-A

Accessoires

Accessoires			
Revêtement design			
<p>Revêtement design avec console</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord mural</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p><i>Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".</i></p>		ZK05187 336,-	Réf. CHF GM W
<p>Revêtement design grille de protection</p> <p>Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long <p><i>Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.</i></p>		ZK05189 236,-	Réf. CHF GM W



Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure (standard)			
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 W
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 W
Accessoires pour conduite de raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure			
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 x PB 40 x 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 W
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 différents diamètres ■ 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 W



VITOCAL 222-A

Accessoires

Accessoires spécifiques aux pompes à chaleur		
Accessoires (raccordement circuit de chauffage)		
<p>Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré supérieur</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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 W
<p>Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré à gauche ou à droite</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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 W



Pot à boue		
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 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocal 222-A Mise en service et essai de fonctionnement	7004421 1.076,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOCAL 222-A

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7		
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,6	4,7	4,7		
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	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)
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

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	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		
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
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	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

- Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511
- Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18 selon 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.

Caractéristiques techniques réservoirs tampon				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVWA	SVPA	
Capacité de stockage	46	200	400	l
Longueur	379	582	859	mm
Largeur	450	640	885	mm
Dimension de mise en place	379	582	650	Ø mm
Hauteur	958	1333	1617	mm
Poids	18	59	122	kg







Vitocal 200-S

Types AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Pompe à chaleur split à compression électrique avec unités intérieure et extérieure. 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. Avec fonction de rafraîchissement "active cooling" et système chauffant électrique intégré.

Température de départ de 60 °C maximum.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa).

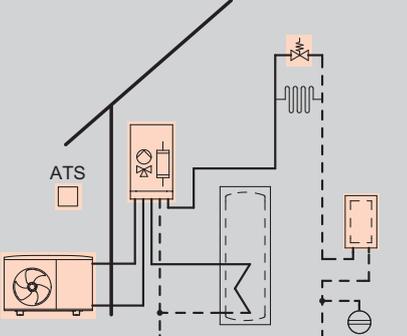
Coloris de l'unité intérieure : vitopearlwhite
Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

- 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 à une température extérieure de -10 °C.
- Unité intérieure compacte avec 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)

Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none">- langue allemande : Réf. 7000643- langue française : Réf. 7737496- langue italienne : Réf. 7737495 <p>Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 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
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVPA, coloris vitoppearlwhite, de 46 litres de capacité, pour assurer le volume d'installation minimal) avec vanne de décharge
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)
Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z020684 10.270,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020685 11.123,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020686 11.691,- A++		Réf. CHF Energie GM W

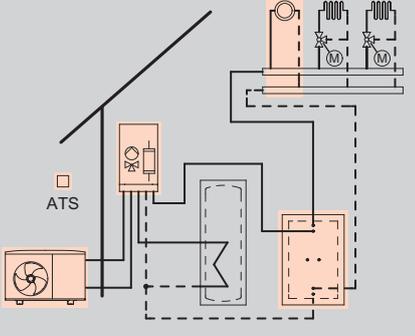
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6		
AWB-E-AC 201.D09 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z023994 13.846,- A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D10 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020687 15.191,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D13 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020688 16.046,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D16 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	–	Z020689 16.613,- A++		Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)

Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none">- langue allemande : Réf. 7000643- langue française : Réf. 7737496- langue italienne : Réf. 7737495 <p>Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 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
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon sans vanne mélangeuse DN20 (201.D04 + D06) ou DN25 (201.D08 à D16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)
Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020690 11.896,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020691 12.740,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018661 13.632,- A++		Réf. CHF Energie GM W

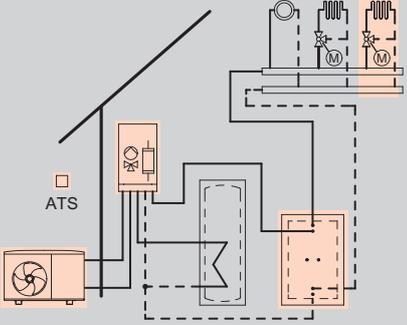
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6		
AWB-E-AC 201.D09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023995 15.763,- A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018662 17.096,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018663 17.942,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018664 18.504,- A++		Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)

Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ Fonction de régulation de rafraîchissement "active cooling"■ Chauffage de l'eau de piscine■ Optimisation de la consommation de courant autoproduit■ Calorimètre intégré <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none">– langue allemande : Réf. 7000643– langue française : Réf. 7737496– langue italienne : Réf. 7737495 <p>Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 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
- Contrôleur de débit intégré
- Fixation murale

Unité extérieure

- Avec charge de fluide frigorigène (R410A) jusqu'à 12 m de longueur de conduite simple, raccords à collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon avec vanne mélangeuse (avec équipement de motorisation) DN20 (201.D04 + D06) ou DN25 (201.D08 à D16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 ; avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sondes de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (split)
Type AWB-(M)-E-AC 201.D ; pour un fonctionnement avec un groupe
de chauffage mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020692 12.323,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020693 13.159,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018667 14.042,- A++		Réf. CHF Energie GM W

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6		
AWB-E-AC 201.D09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023996 16.152,- A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018668 17.470,- A++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018669 18.307,- A++	–		Réf. CHF Energie GM W
AWB-E-AC 201.D16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018670 18.863,- A++		Réf. CHF Energie GM W



VITOCAL 200-S

Accessoires

Accessoires			
Revêtement design			
<p>Revêtement design avec console</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord mural</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p><i>Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".</i></p>		ZK05187 336,-	Réf. CHF GM W
<p>Revêtement design grille de protection</p> <p>Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long <p><i>Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.</i></p>		ZK05189 236,-	Réf. CHF GM W



Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure (standard)			
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 W
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 W
Ensembles d'installation			
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 les types AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06		ZK02942 1.428,-	Réf. CHF GM W
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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'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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 revêtement 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 revêtement 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 W



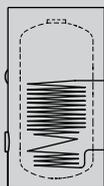
VITOCAL 200-S

Accessoires

Accessoires			
Étanchéité des carottages			
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.		7441145 92,-	Réf. CHF GM W
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 W



Vitocell 100-W
en acier,
à émailage Céraprotect



Vitocell 100-W types CVWA, CVWB, vitoppearlwhite
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 jusqu'à **95 °C**
 - Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)

Coloris	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	300 l	390 l	500 l	
vitoppearlwhite	Z021898 2.500,- 	Z021899 2.744,- 	Z021900 3.201,- 	

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

<p>Thermomètre (390 + 500 litres)</p> <p>A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.</p>	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
<p>Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement)</p> <p>Affichage numérique de deux températures</p>	ZK05265 99,-	Réf. CHF GM W
<p>Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kΩ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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



VITOCAL 200-S

Accessoires

Pot à boue		
Pot à boue Spirovent		
<p>Pot à boue avec aimant Rp 3/4"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service, Montage de la conduite frigorifique Vitocal 200-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 net
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 net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 10,0 m)	7721421 2.463,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 15,0 m)	7721422 3.425,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 20,0 m)	7721423 4.026,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 30,0 m)	7721424 4.748,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

- ▶ Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.
- ▶ La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOCAL 200-S

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,6	4,6	4,7		
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	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
Puissance de rafraîchissement maxi.	5,0	6,0	7,0		kW
Coefficient de performance (EER)	4,2	4,2	4,1		
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		mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	10		mm

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 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)
Puissance de rafraîchissement	6,5	7,0	8,2	9,2		kW
Puissance de rafraîchissement maxi.	8,5	9,5	11,5	13,2		kW
Coefficient de performance (EER)	4,1	4,0	3,9	3,8		
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

- Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511
- Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18 selon 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.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

Caractéristiques techniques réservoirs tampon				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVWA	SVPA	
Capacité de stockage	46	200	400	l
Longueur	379	582	859	mm
Largeur	450	640	885	mm
Dimension de mise en place	379	582	650	mm
Hauteur	958	1333	1617	mm
Poids	18	59	122	kg

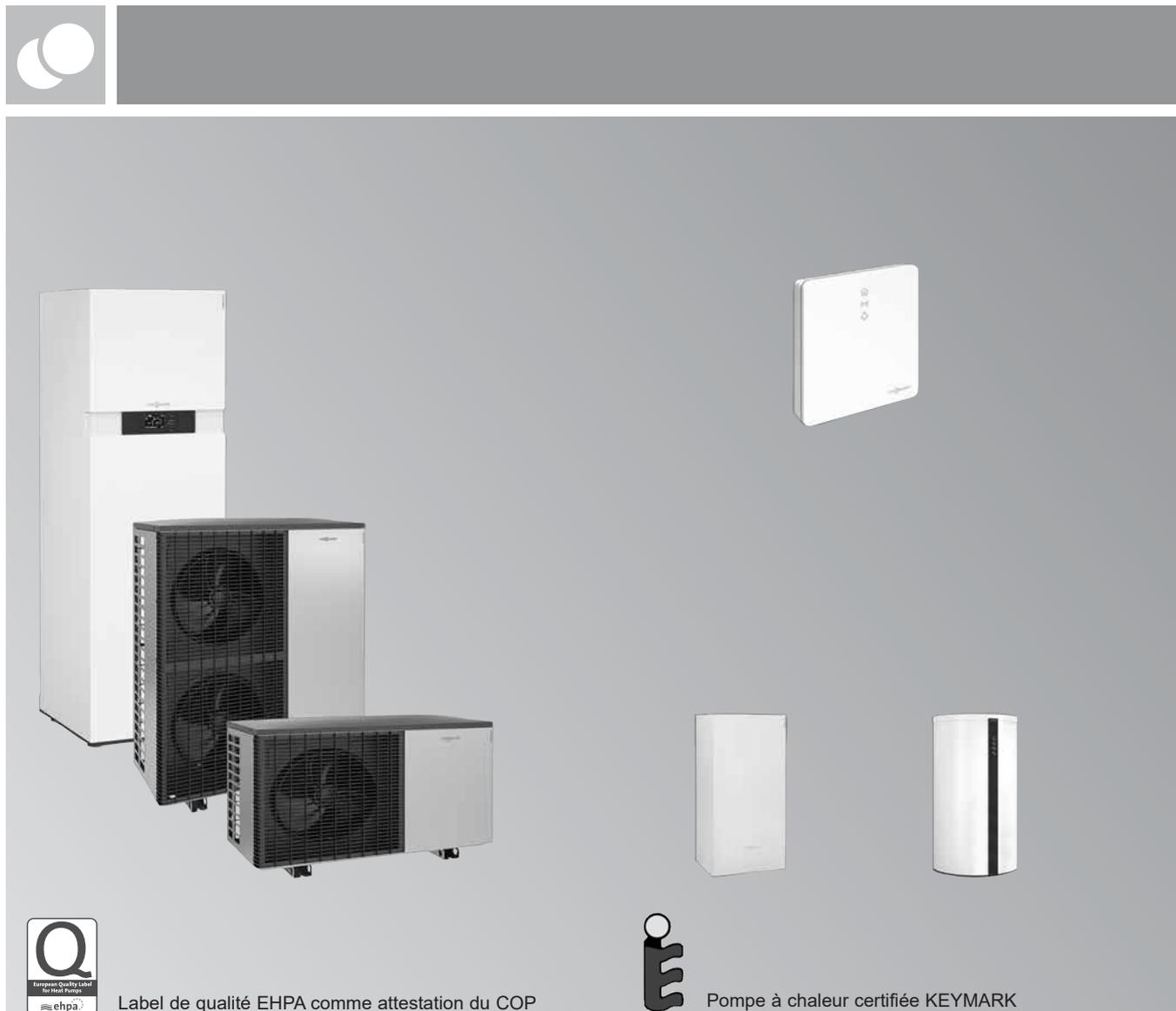




VITOCAL 222-S

Ensembles

Pompes à chaleur air/eau
Appareil compact, version split
de 2,4 à 14,7 kW



Label de qualité EHPA comme attestation du COP

Pompe à chaleur certifiée KEYMARK

Vitocal 222-S

Température de départ de 60 °C maximum.

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 : vitoppearlwhite

Coloris de l'unité extérieure : vitoargent

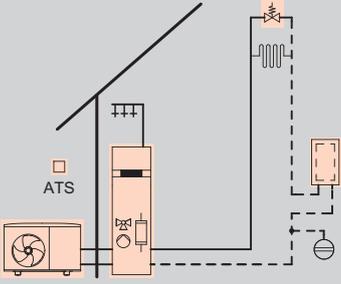
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au COP (COP = Coefficient of Performance) élevé selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (A7/W35).
- Régulation de puissance et onduleur CC pour une haute efficacité en charge partielle.
- Température de départ maximale de 60 °C à une température extérieure de -10 °C.
- Unité 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.

Applicable à partir du 1er janvier 2023

VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)

Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)■ Production d'eau chaude sanitaire	<h3>Vitotronic 200</h3> <h4>Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</h4> <ul style="list-style-type: none">■ Régulation de pompe à chaleur numérique■ Régulation de température ECS■ Commande à menu déroulant.■ Commande d'un système chauffant électrique■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none">– langue allemande : Réf. 7000643– langue française : Réf. 7737496– langue italienne : Réf. 7737495 <p>Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire.
- 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 collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 46 litres de capacité, pour assurer le volume d'installation minimal) avec vanne de décharge
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)
Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z020694 13.445,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020695 14.300,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020696 14.869,- A++ A+		Réf. CHF GM W

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6		
AWBT-E-AC 221.C09 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	Z023997 16.540,- A++ A+	–	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C10 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	Z020697 17.861,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C13 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	Z020698 18.715,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C16 400 V avec réservoir tampon de retour de 46 litres	–	–	–	Z020699 19.284,- A++ A+		Réf. CHF GM W

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.

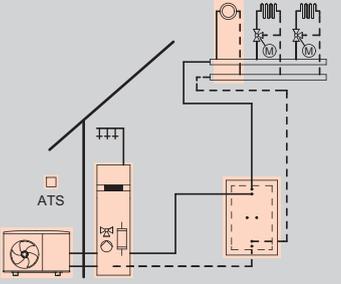
Puissance de rafraîchissement et EER au point de fonctionnement A35/W18 selon la norme EN 14511.



VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)

Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)■ Production d'eau chaude sanitaire	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ Régulation de pompe à chaleur numérique■ Régulation de température ECS■ Commande à menu déroulant.■ Commande d'un système chauffant électrique■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p> <p>Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène</p> <ul style="list-style-type: none">– langue allemande : Réf. 7000643– langue française : Réf. 7737496– langue italienne : Réf. 7737495 <p>Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- 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 collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearlwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearlwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon sans vanne mélangeuse DN20 (201.C04 + C06) ou DN25 (201.C08 à C16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)
Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage non mélangé

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020700 15.040,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020701 15.886,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018685 16.777,- A++ A+		Réf. CHF GM W

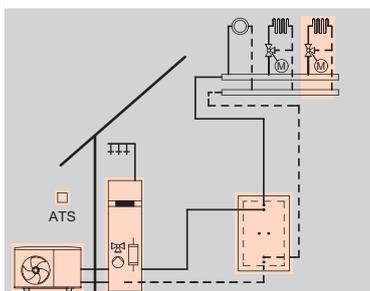
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)					
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6		
AWBT-E-AC 221.C09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023998 18.430,- A++ A+	–	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018686 19.738,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	– Z018687 20.584,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018688 21.147,- A++ A+		Réf. CHF GM W



VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)
Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage



- 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse
- Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)
- Production d'eau chaude sanitaire

Régulation

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
- 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

Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).

Cahier d'entretien avec vignette obligatoire à partir de 3 kg de fluide frigorigène

- langue allemande : Réf. 7000643
- langue française : Réf. 7737496
- langue italienne : Réf. 7737495

Les ensembles d'installation et les consoles pour l'unité extérieure (pour montage mural ou au sol) ainsi que les manchettes d'extrémité pour l'étanchéité des conduites frigorifiques à travers un tube PVC DN125 doivent être commandés séparément (accessoires).



Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

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 de 220 litres intégré en acier avec émaillage Céraprotect, protégé de la corrosion par une anode de protection au magnésium, avec isolation, sonde de température pour doigt de gant pour préparateur d'eau chaude sanitaire
- 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 collerette, compresseur à inverseur de commande, vanne d'inversion, détendeur électronique, évaporateur et ventilateur EC

Matériel supplémentaire livré

- Dispositif chauffant électrique pour cuve des condensats
- Ensemble de caches de protection pour recouvrir les rails-supports de l'unité extérieure
- Vitocell 100-W (type SVWA, coloris vitopearwhite, de 200 litres de capacité) ou Vitocell 100-E (type SVPA, coloris vitopearwhite, de 400 litres de capacité) avec 1 thermomètre (selon l'ensemble choisi)
- Divicon avec vanne mélangeuse (avec équipement de motorisation) DN20 (201.C04 + C06) ou DN25 (201.C08 à C16) ; en fonction de l'ensemble choisi. DN20 + DN25 avec Wilo Yonos Para 25/6 avec fixation murale.
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 222-S

Ensembles pompes à chaleur air/eau de 2,4 à 14,7 kW (appareil compact, split)
Type AWBT-(M)-E-AC 221.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe
de chauffage mélangé

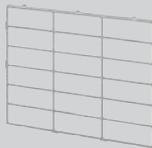
Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	Z020702 15.436,- A++ A+	–	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V avec réservoir tampon de 200 litres	–	Z020703 16.272,- A++ A+	–		Réf. CHF GM W
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018691 17.155,- A++ A+		Réf. CHF GM W

Type Volt	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW) Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
AWBT-E-AC 221.C09 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	Z023999 18.791,- A++ A+	–	–	–	Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C10 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z018692 20.087,- A++ A+	–	–	Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C13 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z018693 20.923,- A++ A+	–	Réf. CHF GM W
AWBT-E-AC 221.C16 400 V avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	–	Z018694 21.479,- A++ A+	Réf. CHF GM W



VITOCAL 222-S

Accessoires

Accessoires			
Revêtement design			
<p>Revêtement design avec console</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord mural</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Revêtement design raccord au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p><i>Ne peut être utilisé qu'en association avec le "revêtement design avec console".</i></p>		ZK05187 336,-	Réf. CHF GM W
<p>Revêtement design grille de protection</p> <p>Pour couvrir la face arrière de l'unité extérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En tôle d'acier galvanisée ■ Coloris vitoargent ■ Dimensions : 624 mm de haut, 794 mm de large, 25 mm de long <p><i>Pour les types AWO-(M)-E-AC 201.A09 à A16, il faut commander deux revêtements design pour grille de protection.</i></p>		ZK05189 236,-	Réf. CHF GM W



Accessoires			
Consoles pour l'unité extérieure (standard)			
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 W
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 W
Ensembles d'installation			
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 les types AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06		ZK02942 1.428,-	Réf. CHF GM W
Ensemble d'installation pour le montage mural de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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'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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 revêtement 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 W
Ensemble d'installation pour le montage au sol de l'unité extérieure avec console avec revêtement design <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 revêtement 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 W



VITOCAL 222-S

Accessoires

Accessoires			
Étanchéité des carottages			
Mastic Pour l'étanchéité des traversées de mur des conduites de fluide frigorigène.		7441145 92,-	Réf. CHF GM W
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 W



Accessoires spécifiques aux pompes à chaleur			
Accessoires (raccordement circuit de chauffage)			
<p>Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré supérieur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 		<p>ZK02960 340,-</p> <p>Réf. CHF GM W</p>
<p>Ensemble de raccordement hydraulique pour circuit de chauffage, pour montage non encastré à gauche ou à droite</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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° 		<p>ZK02959 354,-</p> <p>Réf. CHF GM W</p>



VITOCAL 222-S

Accessoires

Pot à boue		
Pot à boue Spirovent		
<p>Pot à boue avec aimant Rp 3/4"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
<p>Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4"</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service, Montage de la conduite frigorifique Vitocal 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 net
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 net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 10,0 m)	7721421 2.463,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 15,0 m)	7721422 3.425,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 20,0 m)	7721423 4.026,-	Réf. CHF net
Montage de la conduite frigorifique avec le matériel (longueur allant jusqu'à 30,0 m)	7721424 4.748,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

- Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.
- La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.



VITOCAL 222-S

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW)				
	Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7		
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	4,6	4,6	4,7		
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	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)
Capacité de stockage	220	220	220		l
Puissance de rafraîchissement	4,0	5,0	6,0		kW
Puissance de rafraîchissement maxi.	5,0	6,0	7,0		kW
Coefficient de performance (EER)	4,2	4,2	4,1		
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	169	169	169		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		mm
Dimensions de la conduite de fluide	6	6	10		mm

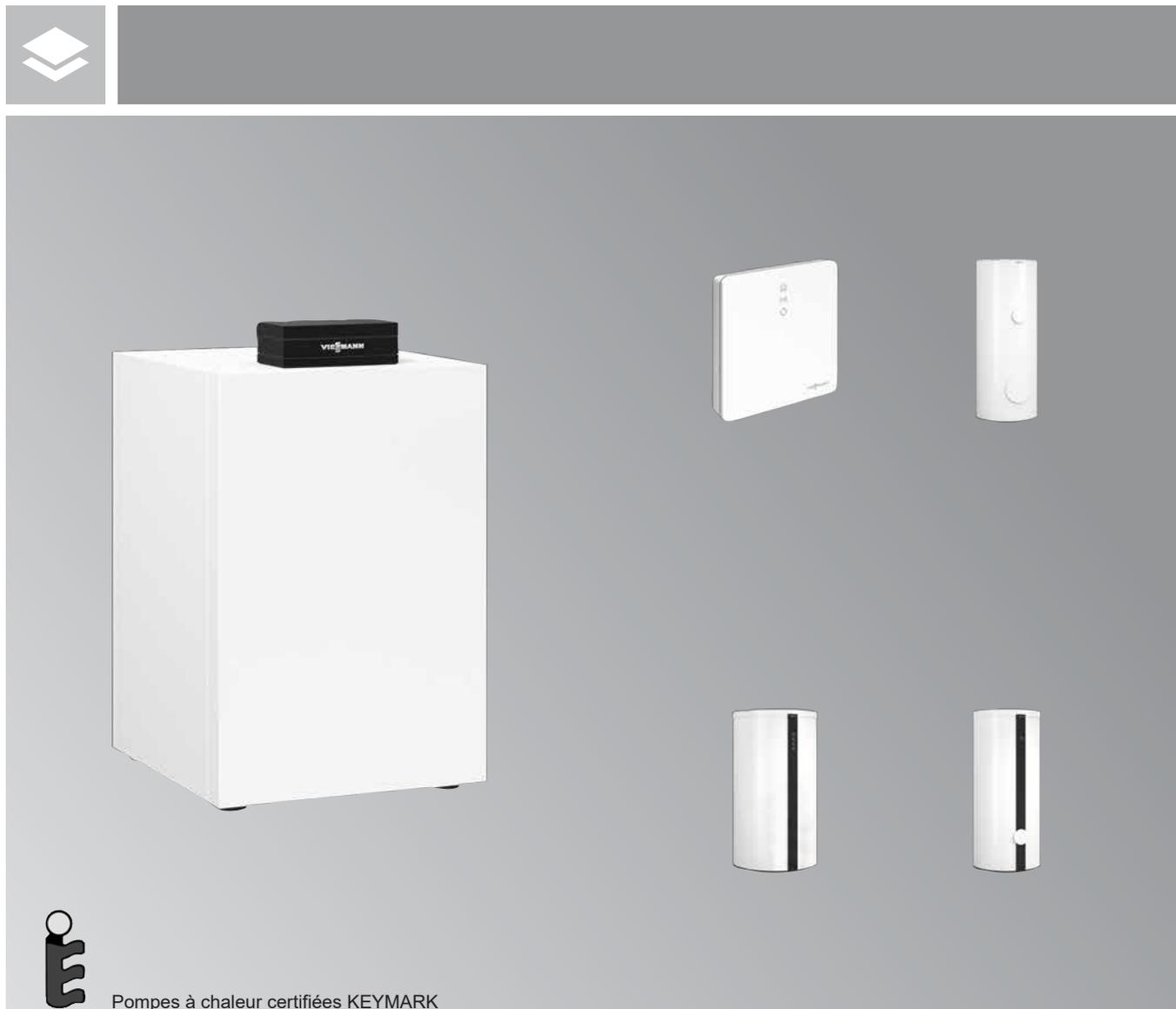
Caractéristiques techniques	Plage de puissance calorifique nominale A7/W35 en (kW)				
	Plage de puissance calorifique nominale A-7/W35 en (kW ; selon EN 14511)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35	5,2	5,0	5,0	5,0	
Plage de puissance mini./maxi. A7/W35	5,0 – 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.	8,5	9,5	11,5	13,2	kW
Coefficient de performance (EER)	4,1	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

- Coefficient COP au point de fonctionnement A7/W35 selon EN 14511
- Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18 selon 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.

Caractéristiques techniques réservoirs tampon					
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E		
Type	SVPA	SVWA	SVPA		
Capacité de stockage	46	200	400		l
Longueur	379	582	859		mm
Largeur	450	640	885		mm
Dimension de mise en place	379	582	650		Ø mm
Hauteur	958	1333	1617		mm
Poids	18	59	122		kg







Pompes à chaleur certifiées KEYMARK

Vitocal 200-G

Type BWC 201.B

Température de départ jusqu'à 65 °C.

Pompe à chaleur à compression électrique pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans les installations de chauffage.

Pompes à chaleur à une allure avec circulateurs à haute efficacité énergétique intégrés (primaire) et circuit secondaire ainsi que vanne d'inversion pour le chauffage ou la production d'ECS. Circuit frigorifique avec puissance calorifique fixe.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris : vitoppearlwhite

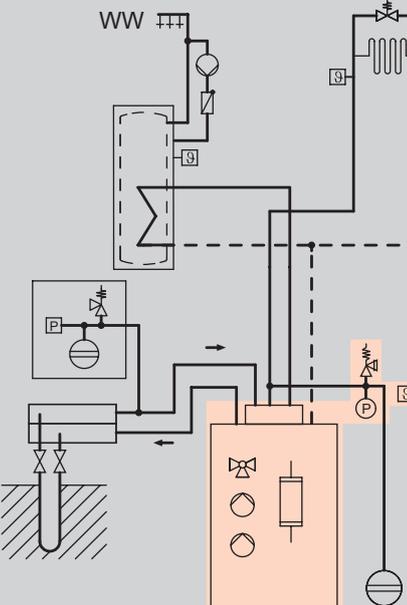
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au SCOP élevé selon EN 14825 pour des conditions climatiques moyennes et une application basse température (W35) jusqu'à 5,3.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au nouveau concept d'insonorisation.
- Mode monovalent pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.
- Faibles coûts de fonctionnement pour une efficacité élevée grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) avec détendeur électronique.
- Système chauffant électrique intégré, par ex. pour le séchage de chape.
- Mise en place aisée grâce au démontage rapide du module pompe à chaleur au moyen de raccords enfichables.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.



VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW

Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 200-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique, surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW
Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)						Réf. CHF Energie GM W
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4		
BWC 201.B06	Z020704 12.191,- ⊠A ⁺⁺	–	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B08	–	Z020705 13.421,- ⊠A ⁺⁺	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B10	–	–	Z020706 14.282,- ⊠A ⁺⁺⁺	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B13	–	–	–	Z020707 15.521,- ⊠A ⁺⁺	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B17	–	–	–	–	Z020708 16.864,- ⊠A ⁺⁺⁺		Réf. CHF Energie GM W

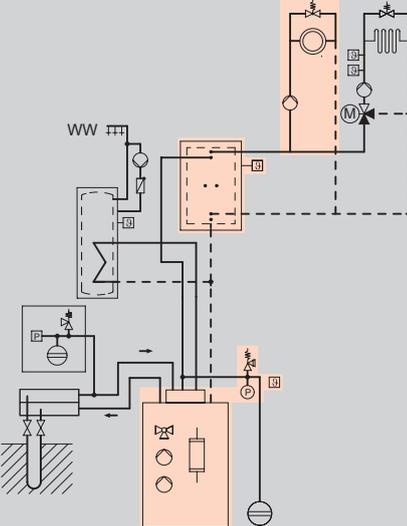
► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW

Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ 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 <p>Un Divicon sans vanne mélangeuse est compris dans le matériel livré avec ces ensembles</p> <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 200-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique, surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Divicon DN20 (pour BWC 201.B06), Divicon DN25 (pour BWC 201.B08 / B10) ou Divicon DN32 (pour BWC 201.B13 / B17) avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6 (BWC 201.B06-B10) ou Wilo Yonos Para OPT. 25/7.5 (BWC 201.B13/B17) pour circuit de chauffage non mélangé (sans vanne mélangeuse)
- Réservoir tampon Vitocell 100- W type SVVA de 200 litres de capacité, vitopearlwhite, (pour BWC 301.B06), Vitocell 100-E type SVPA de 400 litres de capacité, vitopearlwhite (pour BWC 201.B08 / B10) ou Vitocell 100-E type SVPB de 600 litres de capacité, vitopearlwhite (pour BWC 201.B13 / B17) avec 1 thermomètre
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie (1 unité)
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW
Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)						Réf. CHF Energie GM W
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4		
BWC 201.B06 avec réservoir tampon de 200 litres	Z020709 14.461,- ◁A++	–	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B08 avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z020710 16.007,- ◁A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B10 avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z020711 16.858,- ◁A+++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B13 avec réservoir tampon de 600 litres	–	–	–	Z020712 18.762,- ◁A++	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B17 avec réservoir tampon de 600 litres	–	–	–	–	Z020713 19.979,- ◁A++		Réf. CHF Energie GM W

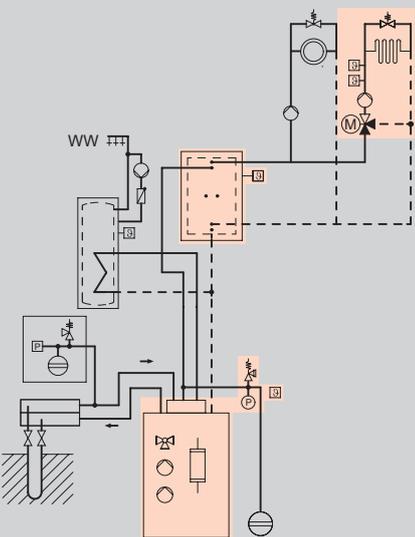
► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW

Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ 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 <p>Un Divicon avec vanne mélangeuse est compris dans le matériel livré avec ces ensembles</p> <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA (voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 200-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Limiteur de courant de démarrage électronique, surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Divicon DN20 (pour BWC 201.B06), Divicon DN25 (pour BWC 201.B08 / B10) ou Divicon DN32 (pour BWC 201.B13 / B17) avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6 (BWC 201.B06-B10) ou Wilo Yonos Para OPT. 25/7.5 (BWC 201.B13 / B17) pour circuit de chauffage mélangé (avec servo-moteur de vanne mélangeuse et sonde de température de départ)
- Réservoir tampon Vitocell 100- W type SVWA de 200 litres de capacité, vitoppearwhite, (pour BWC 301.B06), Vitocell 100-E type SVPA de 400 litres de capacité, vitoppearwhite (pour BWC 201.B08 / B10) ou Vitocell 100-E type SVPB de 600 litres de capacité, vitoppearwhite (pour BWC 201.B13 / B17) avec 1 thermomètre
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie (1 unité)
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 200-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 5,8 à 17,4 kW
Type BWC 201.B ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)						Réf. CHF Energie GM W
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4		
BWC 201.B06 avec réservoir tampon de 200 litres	Z020714 14.863,- ◁A++	–	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B08 avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z020715 16.391,- ◁A++	–	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B10 avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z020716 17.235,- ◁A+++	–	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B13 avec réservoir tampon de 600 litres	–	–	–	Z020717 19.116,- ◁A++	–		Réf. CHF Energie GM W
BWC 201.B17 avec réservoir tampon de 600 litres	–	–	–	–	Z020718 20.320,- ◁A+++		Réf. CHF Energie GM W

► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



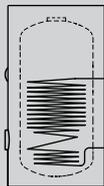
VITOCAL 200-G

Accessoires

Accessoires			
Circuit eau glycolée (circuit primaire)			
Ensemble de raccordement hydraulique Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur par l'arrière <ul style="list-style-type: none">■ 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 W
Ensemble de raccordement hydraulique circuit primaire Groupe de tubes préfabriqués pour le raccordement de la pompe à chaleur au circuit primaire (eau glycolée) par la droite ou par la gauche <ul style="list-style-type: none">■ Départ et retour circuit primaire (eau glycolée)■ Isolation		ZK05345 114,-	Réf. CHF GM W
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. <ul style="list-style-type: none">■ 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 GM W
Vanne de décharge (R 3/4) Pour assurer le débit volumique minimal		ZK05500 73,-	Réf. CHF GM W



Vitocell 100-W
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100- W, types CVWA, CVWB, 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 jusqu'à **95 °C**
- Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)

Limites d'utilisation

CVWA 500 litres => pour BWC 201.B06 - B17

CVWA 390 litres => pour BWC 201.B06 - B10

CVWB 300 litres = > pour BWC 201.B06 - B08

Coloris	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	300 l	390 l	500 l	
vitopearlwhite	Z021898 2.500,- 	Z021899 2.744,- 	Z021900 3.201,- 	

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre (390 + 500 litres) A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement) Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	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



VITOCAL 200-G

Accessoires

Pot à boue		
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 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocal 200-G Mise en service et essai de fonctionnement	7004414 1.076,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.
 ► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.

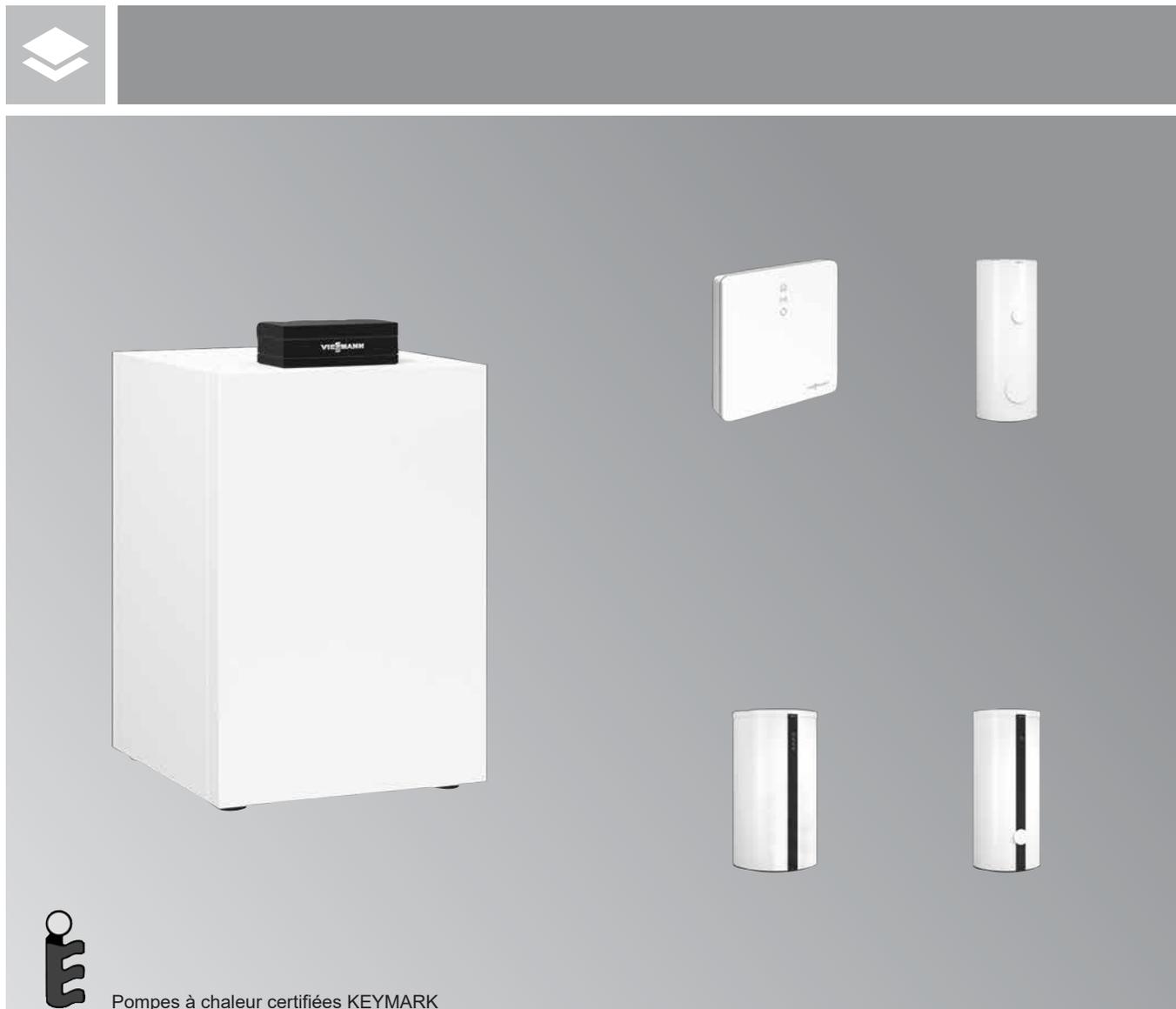
Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
Coefficient de performance (COP)	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5	
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)	4,8	5,2	5,3	4,9	4,8	
Température de départ	65	65	65	65	65	°C
Longueur	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

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-V	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

Caractéristiques techniques réservoirs tampon					
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVWA	SVPA	SVPB	
Capacité de stockage	46	200	400	600	l
Longueur	379	582	859	1064	mm
Largeur	450	640	885	1119	mm
Dimension de mise en place	379	582	650	790	Ø mm
Hauteur	958	1333	1617	1645	mm
Poids	18	59	122	112	kg







Vitocal 300-G

Type BWC 301.C

Température de départ jusqu'à 65 °C.

Pompe à chaleur à compression électrique pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans les installations de chauffage.

Pompes à chaleur réglées avec circulateurs à haute efficacité énergétique intégrés (primaire) et circuit secondaire ainsi que vanne d'inversion pour le chauffage ou la production d'ECS. Circuit frigorifique avec puissance calorifique modulante.

Pression de service admissible : eau de chauffage 3 bar (0,3 MPa)

Coloris : vitopearlwhite

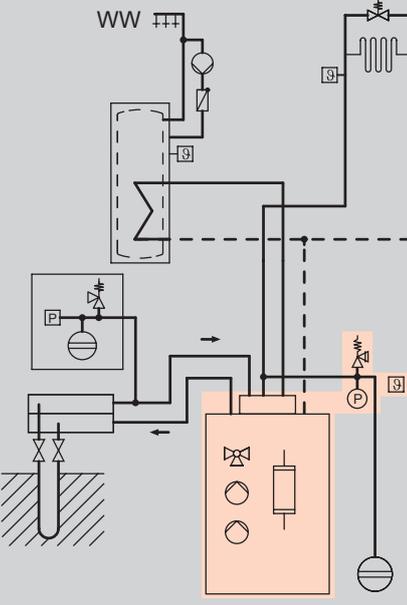
- Faibles coûts de fonctionnement grâce au SCOP élevé selon EN 14825 pour des conditions climatiques moyennes et une application basse température (W35) jusqu'à 5,6.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au nouveau concept d'insonorisation.
- Mode monovalent pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.
- 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 aisée grâce au démontage rapide du module pompe à chaleur au moyen de raccords enfichables.
- Exploitation optimisée de l'électricité autoproduite par les installations photovoltaïques.
- Régulation Vitotronic d'utilisation aisée 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 pour la commande et la maintenance via les applis Viessmann.



VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW

Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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 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 <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 300-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW
Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
BWC 301.C06	Z020719 15.020,- ◁A++	–	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C12	–	Z020720 15.880,- ◁A++	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C16	–	–	Z020721 18.463,- ◁A+++	Réf. CHF Energie GM W

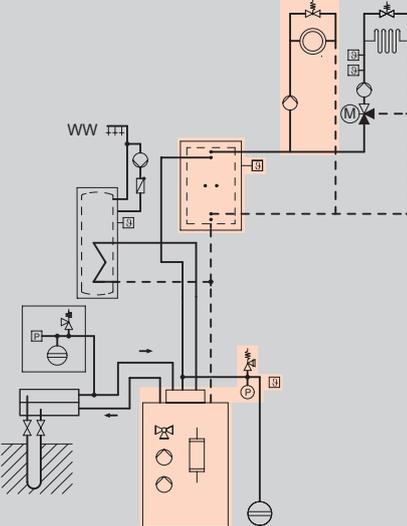
► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW

Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse■ Extensible d'un ou de deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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 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 <p>Un Divicon sans vanne mélangeuse est compris dans le matériel livré avec ces ensembles</p> <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>  

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 300-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Divicon DN25 (pour BWC 301.C06 / C12) ou Divicon DN32 (pour BWC 301.C16) avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6 (BWC 301.C06 - C12) ou Wilo Yonos Para OPT. 25/7.5 (BWC 301.C16) pour circuit de chauffage non mélangé (sans vanne mélangeuse)
- Réservoir tampon Vitocell 100-W type SVWA de 200 litres de capacité, vitoppearlwhite (pour BWC 301.C06) ou Vitocell 100-E type SVPA de 400 litres de capacité, vitoppearlwhite (pour BWC 301.C12 / C16) avec 1 thermomètre
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie (1 unité)
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW
Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement modulant avec un groupe de chauffage non mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
BWC 301.C06 avec réservoir tampon de 200 litres	Z020722 17.290,- ◁A++	–	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C12 avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z020723 18.440,- ◁A++	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C16 avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z020724 21.045,- ◁A+++	Réf. CHF Energie GM W

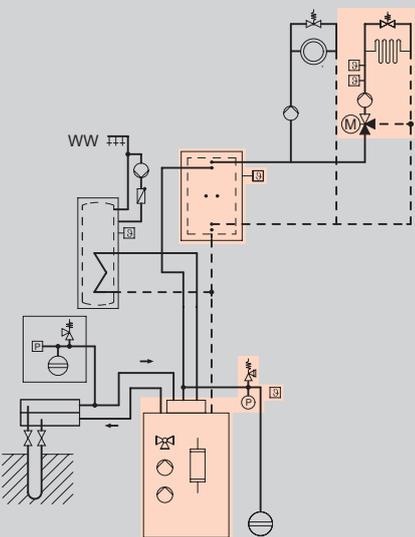
► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW

Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Installation de chauffage	Régulation
<p>Exemple d'installation</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse■ Extensible d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (accessoire)	<p>Vitotronic 200 Type WO1C, pour marche en fonction de la température extérieure</p>   <ul style="list-style-type: none">■ 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 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 <p>Un Divicon avec vanne mélangeuse est compris dans le matériel livré avec ces ensembles</p> <p>Compatible Internet avec Vitoconnect, type OPTO2 (compris dans l'ensemble).</p>

Remarque !

Les pompes à chaleur nécessitent une mise en service par le service technique de Viessmann (Suisse) SA

(voir les prestations de services Viessmann dans la liste de prix principale) ou par un spécialiste en pompes à chaleur agréé par Viessmann.

Matériel livré Vitocal 300-G

- 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 (primaire)
- Circulateur à haute efficacité énergétique intégré pour circuit de chauffage (secondaire)
- Système chauffant électrique intégré
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 avec sonde de température extérieure
- Surveillance des phases intégrée
- Tubes de raccordement pour le départ et le retour du circuit eau glycolée (primaire), du circuit de chauffage et du départ ECS (secondaire), pour raccordement par le haut
- Divicon DN25 (pour BWC 301.C06 / C12) ou Divicon DN32 (pour BWC 301.C16) avec fixation murale et Wilo Yonos Para 25/6 (BWC 301.B06 - C12) ou Wilo Yonos Para OPT. 25/7.5 (BWC 301.C16) pour circuit de chauffage mélangé (avec servo-moteur de vanne mélangeuse et sonde de température de départ)
- Réservoir tampon Vitocell 100-W type SVWA de 200 litres de capacité, vitoppearwhite (pour BWC 301.C06) ou Vitocell 100-E type SVPA de 400 litres de capacité, vitoppearwhite (pour BWC 301.C12 / C16) avec 1 thermomètre
- Sonde de température pour doigt de gant pour réservoir d'énergie (1 unité)
- Pressostat eau glycolée
- Manuel de maintenance et de l'installation
- Vitoconnect OPTO2

VITOCAL 300-G

Ensembles pompes à chaleur eau glycolée/eau de 1,7 à 15,9 kW
Type BWC 301.C ; pour un fonctionnement avec un groupe de chauffage mélangé

Type Version Modèle	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
BWC 301.C06 avec réservoir tampon de 200 litres	Z020725 17.662,- ◁A++	–	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C12 avec réservoir tampon de 400 litres	–	Z020726 18.799,- ◁A++	–	Réf. CHF Energie GM W
BWC 301.C16 avec réservoir tampon de 400 litres	–	–	Z020727 21.375,- ◁A+++	Réf. CHF Energie GM W

► Ensembles de transformation pour pompe à chaleur eau/eau, voir la liste de prix principale Viessmann.



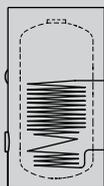
VITOCAL 300-G

Accessoires

Accessoires			
Circuit eau glycolée (circuit primaire)			
Ensemble de raccordement hydraulique Groupe de tubes préfabriqué pour le raccordement de la pompe à chaleur par l'arrière <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
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 <ul style="list-style-type: none"> ■ Départ et retour circuit primaire (eau glycolée) ■ Isolation 		ZK05345 114,-	Réf. CHF GM W
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 GM W
Vanne de décharge (R 3/4) Pour assurer le débit volumique minimal		ZK05500 73,-	Réf. CHF GM W



Vitocell 100-W
en acier, à
émaillage Céraprotect



Vitocell 100- W, types CVWA, CVWB, 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 jusqu'à **95 °C**
 - Pression de service maximale **côté ECS** de **10 bar** (1 MPa)

Limites d'utilisation
CVWA 500 litres => pour BWC 301.C06 - C16
CVWA 390 litres => pour BWC 301.C06 - C16
CVWB 300 litres => pour BWC 301.C06 - C12

Coloris	Capacité de stockage			Réf. CHF Energie GM W
	300 l	390 l	500 l	
vitopearlwhite	Z021898 2.500,- 	Z021899 2.744,- 	Z021900 3.201,- 	

Accessoire (adapté au préparateur ECS ci-dessus)

Thermomètre (390 + 500 litres) A monter dans l'isolation ou dans la tôle avant.	7595765 32,-	Réf. CHF GM W
Thermomètre pour montage mural (300 litres uniquement) Affichage numérique de deux températures	ZK05265 99,-	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



5810871

VITOCAL 300-G

Accessoires

Pot à boue		
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 µm) Raccord pivotant pour un montage dans des conduites horizontales, verticales ou diagonales. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V
Pot à boue avec aimant Rp 1 1/4" 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 V

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.

Mise en service		
Vitocal 300-G Mise en service et essai de fonctionnement	7004414 1.076,-	Réf. CHF net
Mise en service/Montage de Vitoconnect	7026576 308,-	Réf. CHF net

Remarques !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

► La mise en service/le montage de Vitoconnect ne s'applique pas si le technicien TDT est déjà sur l'installation en raison d'un défaut, d'une mise en service ou d'un entretien.

Caractéristiques techniques	Puissance calorifique nominale B0/W35, écart de 5 K en (kW ; selon EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
Plage de puissance mini./maxi.	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,8 – 15,9	kW
Coefficient de performance (COP)	4,7	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

Caractéristiques techniques Préparateurs d'eau chaude sanitaire				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Type	CVWB	CVWA	CVWA	
Capacité de stockage	300	390	500	l
Longueur	668	859	859	mm
Largeur	714	923	923	mm
Hauteur	1687	1624	1948	mm
Poids	150	190	200	kg
Dimension de mise en place	668	650	650	mm
Surface du registre	3,0	4,0	5,5	m ²

Caractéristiques techniques réservoirs tampon				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-E	
Type	SVPA	SVWA	SVPA	
Capacité de stockage	46	200	400	l
Longueur	379	582	859	mm
Largeur	450	640	885	mm
Dimension de mise en place	379	582	650	Ø mm
Hauteur	958	1333	1617	mm
Poids	18	59	122	kg

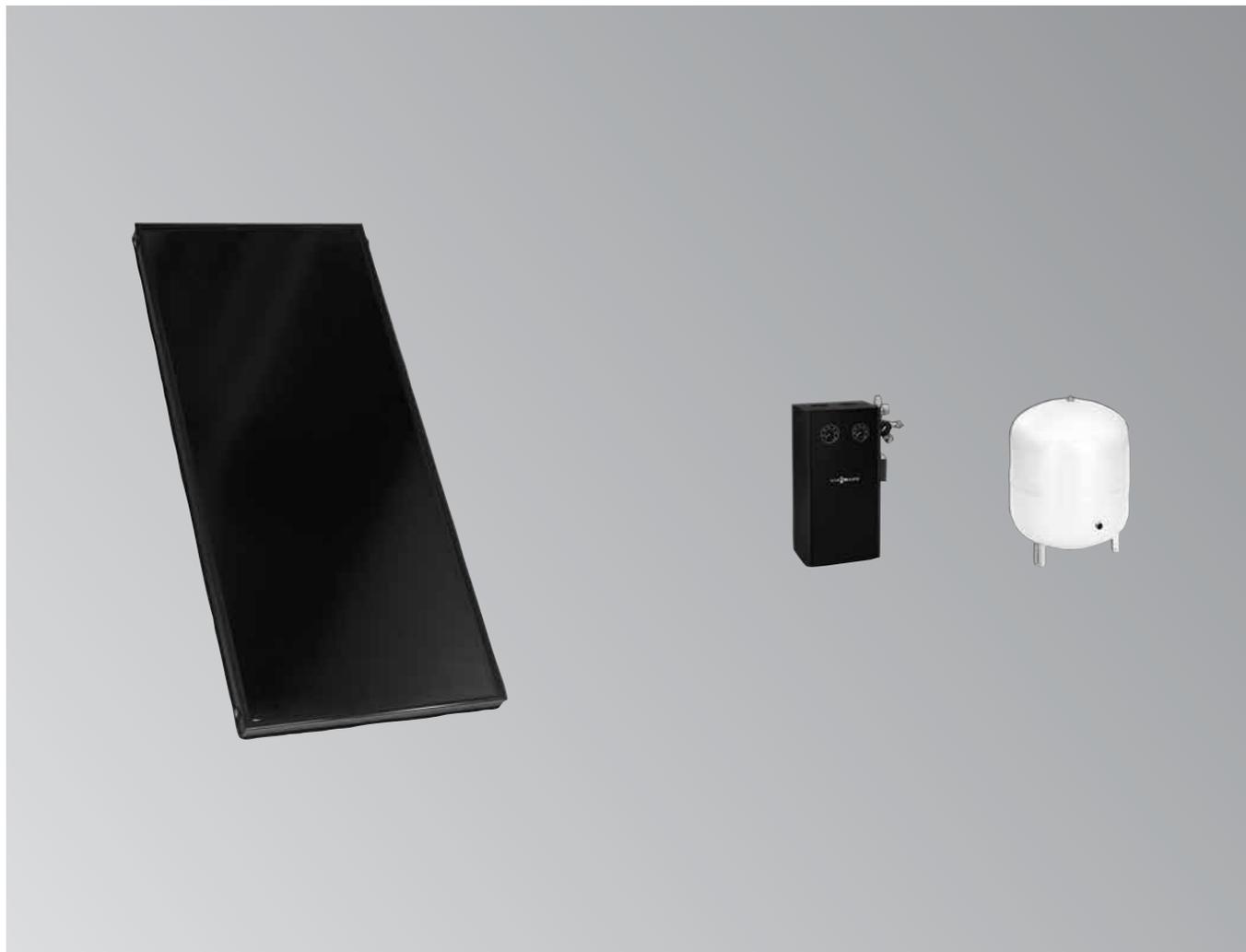




VITOSOL 200-FM

Ensembles sans réservoir

Capteurs plans pour l'exploitation de l'énergie solaire
Modules ayant une surface brute de 2,51 m²



Vitosol 200-FM

Capteur plan 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)

Pression maximale admissible de 6 bar (0,6 MPa)

Grâce à l'association du solaire thermique avec un générateur de chaleur, il est normalement possible d'atteindre la **classe d'efficacité énergétique A+** (comme label composite) pour l'installation de chauffage.

- Capteurs plans performants pour un montage sur toiture et sur toiture-terrasse avec dispositif anti-surchauffe à coupure automatique ThermProtect pour une installation solaire à sécurité intrinsèque.
- Absorbeur en forme de méandre avec conduites collectrices intégrées. Jusqu'à 12 capteurs peuvent être raccordés en parallèle.
- Design attrayant du capteur, cadre bleu foncé.
- L'absorbeur à revêtement sélectif, la couverture transparente solide en verre spécial et la haute efficacité assurent des rendements solaires élevés.
- Étanchéité durable et forte solidité 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 (accessoires).



VITOSOL 200-FM

Ensembles solaires pour la production d'eau chaude sanitaire

- **sans** préparateur d'eau chaude sanitaire
- Divicon avec régulateur solaire et sonde (voir accessoires)

Ensemble de production d'ECS solaire avec capteurs plans				GM W
<p>Remarque relative à la commande ! Le système de fixation (B) pour le capteur sur le toit n'est pas compris dans le matériel livré avec l'ensemble, il doit être commandé séparément, voir la liste de prix principale actuelle.</p> <p>(A) Capteurs solaires (B) Système de fixation (C) Eau froide (D) Régulateur solaire (E) Eau chaude (F) Préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent (non compris dans le matériel livré)</p>	Type	Nombre de capteurs		
		Surface brute		
	SV2F	2/5,02 m ²	SK07164	Réf. CHF
			5.804,-	
	SH2F	2/5,02 m ²	SK07166	Réf. CHF
		5.814,-		
SV2F	3/7,53 m ²	SK07165	Réf. CHF	
		7.756,-		
SH2F	3/7,53 m ²	SK07167	Réf. CHF	
		7.748,-		

Matériel livré avec l'ensemble solaire :

- Vitosol 200-FM (selon l'ensemble 2 ou 3 unités, SV2F ou SH2F)
- Tubes de liaison, ensemble de raccordement, jeu de doigts de gant
- Habillage de bordure et couvre-joints pour espaces intermédiaires
- Séparateur d'air, armature de remplissage
- Vase d'expansion PN10 avec dispositif d'arrêt et fixation (de 50 ou 80 litres de capacité selon l'ensemble)
- Mitigeur thermostatique Irgumat 3/4" complet
- Fluide caloporteur Tyfocor LS (50 ou 75 litres selon l'ensemble)

► Accessoires requis : Système de fixation, voir la liste de prix principale actuelle.

Accessoires pour installations solaires			
Accessoires			
<p>Divicon solaire (ensemble de pompe bitube pour le circuit de capteurs)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vannes de remplissage ■ Séparateur d'air ■ 2 thermomètres ■ 2 vannes à bille avec clapet anti-retour ■ Circulateur ■ Indicateur de débit ■ Manomètre ■ Soupape de sécurité (6 bar) ■ Isolation ■ Raccord fileté à olive/joint torique double 22 mm 			
<p>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.</p> <p>(régulateur individuel avec sonde de température ECS et sonde de température des capteurs)</p>		Z021902 1.861,-	Réf. CHF GM W
<p>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.</p> <p>(Uniquement en association avec le régulateur VI-WEZ, avec sonde de température ECS et sonde de température des capteurs ; pour choisir, voir la notice pour l'étude)</p>		Z021901 1.861,-	Réf. CHF GM W
<p>Conduites de départ et de retour solaires (DN 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Conduites de départ et de retour solaires (DN 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Conduites de départ et de retour solaires (DN 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 W
<p>Ensemble de liaison Pour le raccordement/prolongement de deux conduites solaires.</p>		7817370 60,-	Réf. CHF GM W

Remarques !

► Autres accessoires, voir la liste de prix principale et la liste de prix Vitoset actuellement en vigueur.



VITOSOL 200-FM

Mise en service/Données techniques

Mise en service d'une installation solaire thermique		CHF/net
Vitosol 200-FM (sans remplissage) Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic jusqu'au système 3, type hydraulique 1	7004475 674,-	Réf. CHF
Vitosol 200-FM (avec remplissage) Mise en service avec essai de fonctionnement Vitosolic jusqu'au système 3, type hydraulique 1	7004477 1.039,-	Réf. CHF

Remarque !

► Autres prestations, voir la liste de prix principale actuellement en vigueur.

Caractéristiques techniques Vitosol 200-FM Capteur individuel	Type		
	SV2F	SH2F	
Surface d'absorbeur	2,31	2,31	m ²
Surface brute	2,51	2,51	m ²
Surface d'ouverture capteur plan	2,33	2,33	m ²
Largeur	1056	2380	mm
Hauteur	2380	1056	mm
Profondeur	90	90	mm
Poids	39	40	kg

Remarque !

Un système de fixation adapté **doit** être mentionné sur la commande (voir liste de prix principale). Pour choisir, voir la notice pour l'étude.

Affectation vase d'expansion solaire/fluide caloporteur			
Vitosol 200-FM	2	3	unités
Surface d'absorbeur	4,62	6,93	m ²
Surface brute	5,02	7,53	m ²
Vase d'expansion solaire			
■ Type SV2F	50	80	litres
■ Type SH2F	50	80	litres
Fluide caloporteur			
■ Type SV2F	50	75	litres
■ Type SH2F	50	75	litres

► Autres produits et accessoires, voir la liste des prix principale et la liste de prix Vitoset.



Viessmann (Suisse) SA, 8957 Spreitenbach

Groupe de matériaux	Gamme de produits
W	<p>Chaudières mazout à condensation (au sol)</p> <p>Chaudières murales mazout à condensation</p> <p>Chaudières gaz à condensation (au sol)</p> <p>Chaudières murales gaz à condensation</p> <p>Pompes à chaleur (hormis Vitocal 3xx-x Pro et les pompes à chaleur industrielles)</p> <p>Solaire thermique</p> <p>Systèmes de ventilation</p> <p>Préparateurs d'eau chaude sanitaire</p> <p>Réservoirs tampon d'eau de chauffage</p> <p>Régulations de chauffage</p> <p>Échangeurs de chaleur</p> <p>Conduits d'évacuation des fumées</p>
V	Vitaset
Y	<p>Centrales de cogénération (< 50 kW_{el})</p> <p>Pompes à chaleur (Vitocal 3xx-x Pro)</p> <p>Chaudières à combustible solide (Vitoligno)</p> <p>Communication de données Viessmann</p>
T	<p>Chaudières à eau chaude Vitomax</p> <p>Chaudières à vapeur haute pression</p> <p>Pompes à chaleur industrielles</p> <p>Centrales de cogénération (> 50 kW_{el})</p>
P	Photovoltaïque
Q	Technique frigorifique
E	Pièces détachées/de rechange
N	Articles à prix nets

Remarque :

Les accessoires des produits ont le même groupe de matériaux que le produit (si aucun autre groupe de matériaux n'est indiqué).

