VIESMANN

1

Preisliste 2023 CH
Heizsysteme

- Konnektivität, Datenkommunikation
- Klein-, Mittel- und Grosskessel (Gas / Öl)
- Klein- und Gross-Wärmepumpen
- Biomassekessel
- Blockheizkraftwerke
- Solarthermie
- Speicher-Wassererwärmer
- Heizwasser-Pufferspeicher
- Zubehör Heiztechnik und Regelungen
- Lüftungs-Systeme

Gültig ab 1. Januar 2023

Erläuterungen zur Preisliste

- Folgendes Lieferprogramm finden Sie in dieser Preisliste:
  - Konnektivität, Datenkommunikation
  - Klein-, Mittel- und Grosskessel (Gas / Öl)
  - Klein- und Gross-Wärmepumpen
  - Biomassekessel
  - Blockheizkraftwerke
  - Solarthermie
  - Speicher-Wassererwärmer
  - Heizwasser-Pufferspeicher
  - Zubehör Heiztechnik und Regelungen
  - Lüftungs-Systeme

- Heizungszubehör siehe **Vitoset-Preisliste.**

- **Pakete** zu Viessmann Produkten siehe **Paket-Preisliste.**

- Den einzelnen Produktbereichen sind **Materialgruppen** zugeordnet, die die Einstiegskonditionen/Rabattstufen angeben (Abkürzung: MG).
  Eine Übersicht der Materialgruppen finden Sie im Anhang der Preisliste.

- Merkblätter siehe Homepage (www.viessmann.ch)
  - Wasserbeschaffenheit
  - Heizölqualitäten
  - Etc.

- Dienstleistungen siehe Register 13
  - Technischer Dienst
  - Anwendungstechnik (Hydraulik- und Elektroschemen)

- Es müssen mind. die nachfolgenden, gültigen Vorschriften und Richtlinien eingehalten werden.
  Diese Aufzählung ist nicht abschliessend.
  - SWKI Richtlinien
  - VKF Brandschutzrichtlinie wärmetechnische Anlagen
  - VKF Stand der Technik Papier Abgaswärmetauscher
  - SVGW Gasleitsätze
  - SIA Vorschriften
  - Kantonale Feuerpolizei

Die Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer und LSVA.
Sie sind nicht für den Endverbraucher bestimmt, sondern dienen als Berechnungsgrundlage.

Sofern nichts anders angegeben, sind die Produkte kurzfristig ab Lager lieferbar.
Es gelten die im Anhang der Preisliste abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Änderungen vorbehalten.

Für Abholungen und Rücksendung von Neuteilen:

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

(Abholer: Bitte 90 min bevor Sie vor Ort sind, die Telefon-Nr. +41 (0)79 507 24 40 wählen)

Verkauf und Beratung

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

Viessmann (Schweiz) AG
Gewerbestrasse 1
3421 Lyssach
Telefon: 031 818 16 60
Telefax: 031 818 16 69

Viessmann (Schweiz) AG
Ampèrestrasse 5
9323 Steinach
Telefon: 071 447 16 64
Telefax: 071 447 16 67

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

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

www.viessmann.ch/vibooks

Die zentrale und übersichtliche Dokumentensuche





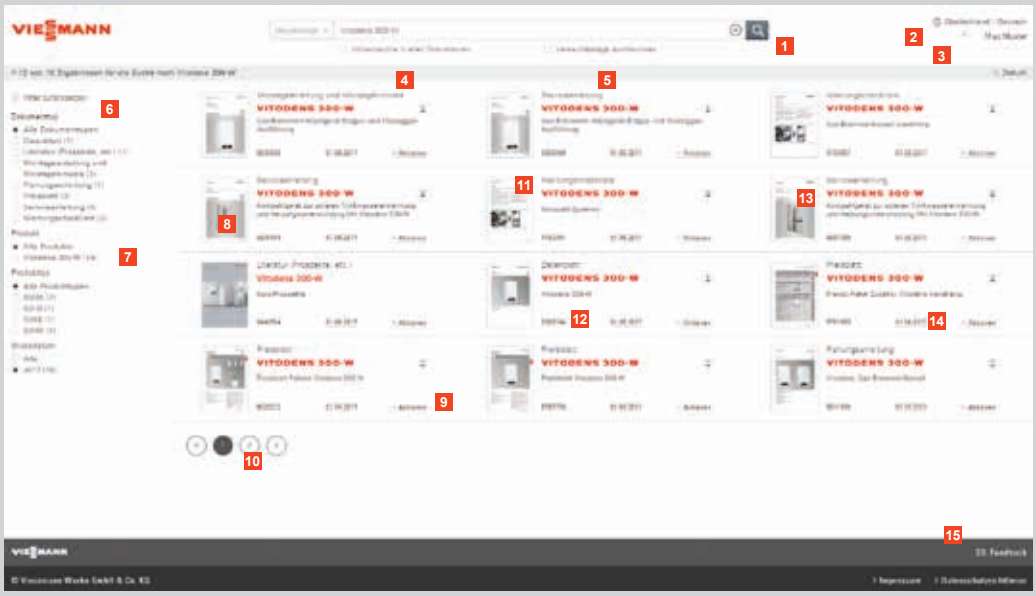
ViBooks dient als zentrale Dokumentensuche, greift aktuell auf über 30 000 hinterlegte PDF-Dokumente zu und enthält folgende Arten von Unterlagen:

- Planungsanleitungen
- Datenblätter
- Preislisten, Preisblätter
- Montageanleitungen
- Serviceanleitungen
- Bedienungsanleitungen
- und viele weitere

Die Oberfläche ist benutzerfreundlich gestaltet und bietet verschiedene Möglichkeiten der Suche.

ViBooks ist erhältlich für die Betriebssysteme iOS und Android sowie als Web-Anwendung über alle gängigen Browser erreichbar unter www.viessmann.ch/vibooks

5831709 1/2023



1 Suchfeld
2 Land und Sprache
3 Angemeldeter Benutzer
4 Volltextsuche in allen Dokumenten
5 Verkaufsbelege durchsuchen
6 Filter zurücksetzen
7 Filter
8 Dokument öffnen
9 Aktionen
– Anzeige
– Download
– In Zwischenablage kopieren
– Als E-Mail versenden
– Versionen anzeigen
– Feedback (zu einem Dokument)
10 Ergebnisseiten
11 Dokumenttyp
12 Drucksachennummer
13 Produkt
14 Druckdatum und Versionen
15 Feedback-Button (Anwendung)

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Umfangreiche und schnelle Suche
- Hohe Trefferquote bei nicht eindeutigen Suchbegriffen oder falscher Schreibweise
- Auf allen Endgeräten (PC, Tablet oder Smartphone) sofort einsetzbar

Direkt im Web-Browser über www.viessmann.ch/vibooks starten oder App für iOS bzw. Android laden

Allgemeine Startansicht

Der Einstieg in ViBooks erfolgt im Suchfeld 1 durch die Eingabe eines Produktnamens, Produkttyps, einer Bestellnummer, Materialnummer, Herstellnummer oder eines Stichworts. Eine weitere Einstiegsmöglichkeit, Detaillierung oder Suche erfolgt durch die Filterung auf einen Dokumenttyp 7.

Die individuelle Benutzer-Anmeldung 3 erlaubt den Zugriff auf unterschiedliche Arten und Anzahl von Dokumententypen.

Die Funktion der Volltextsuche 4 durchsucht alle hinterlegten PDF-Dokumente sehr schnell nach einem Stichwort.

Die Funktion Verkaufsbelege durchsuchen 5 zeigt alle technischen Produktunterlagen zu einem Verkaufsbeleg an.

Testen Sie ViBooks sofort und profitieren Sie von den Vorteilen des digitalen Viessmann Bücherregals.

Beispiele für die Suche in ViBooks

- Produktnamen, z. B. *Vitodens 300-W*
- Produkttyp, z. B. *B3HB*
- Bestellnummer, z. B. *B3HB001*
- Materialnummer, z. B. *7560880*
- Herstellnummer (16-stellig)
  Stichwort, z. B. *„Internetanbindung“*
- Technische Produktdrucksachen in Verkaufsbelegen, z. B. *4410573922*
- Auftrags- Rechungs- oder Lieferscheinnummer

Inhaltsverzeichnis

Konnektivität **Building Automation**		1
Gas-Brennwertgeräte **Gas-Brennwert-Kompaktgeräte** **Gas-Brennwertkessel**	1,9 bis 1000 kW	2
Öl-Brennwertkessel	10,3 bis 107 kW	3
Abgassystem für Brennwertkessel **Zubehör Heiztechnik** **Zubehör Regelungen** **Heizkreis-/Kaskadenregelungen**	Abgassystem Hydraulisches Zubehör Membran-Druckausdehnungsgefässe Transport- und Einbringhilfen Neutralisations- und Kondensathebeanlagen Hydraulische Weichen	4
Wohnungslüftungs-Systeme **mit Wärmerückgewinnung**		5
Warmwasser-Wärmepumpen **Luft/Wasser-Wärmepumpen** **Luft/Wasser-Wärmepumpen für Hybridbetrieb** **Sole/Wasser-Wärmepumpen**	178 bis 298 Liter 2,4 bis 55,8 kW 2,6 bis 13,4 kW 1,7 bis 117,8 kW	6
Sole-/Wasser-Wärmepumpen	1,7 bis 222 kW	7
Festbrennstoffkessel	2,4 bis 170 kW	8
Solarthermie		9
Speicher-Wassererwärmer **Heizwasser-Pufferspeicher** **Plattenwärmetauscher** **Schwimmbadwärmetauscher**	46 bis 2000 Liter	10
Warmwassererzeuger	0,7 bis 21,5 MW	11
Blockheizkraftwerke	15 bis 390 kW (thermisch) 6 bis 260 kW (elektrisch)	12
Dienstleistungen	Kundendienst Hydraulik- / Elektroschema	13

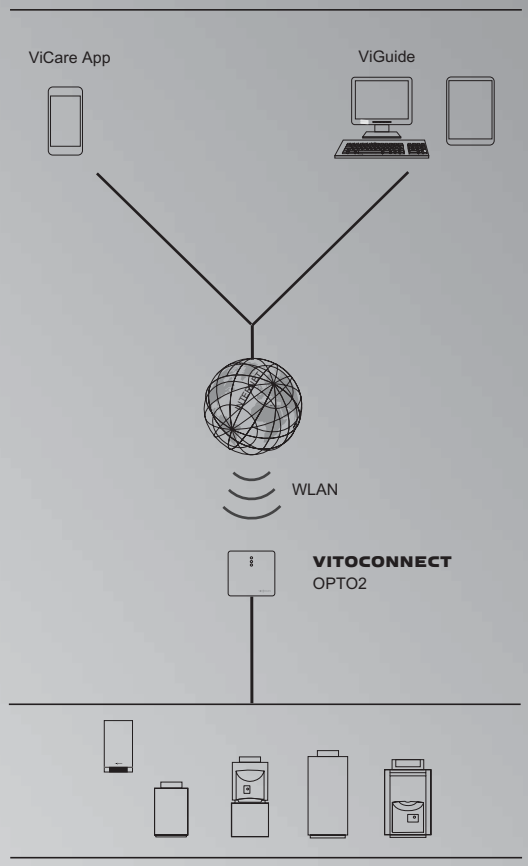
5831710 1/2023

Konnektivität mit WLAN und Vitoconnect - ViCare (Anlagebetreiber) - ViGuide (Fachbetrieb) - Vitoconnect (WLAN-Schnittstelle)	**Konnektivität mit WLAN**	**1.1**
ViCare Komponenten	**Einzelraumegelung**	**1.2**
Konnektivität mit LAN und Vitocom - Vitotrol App (Anlagebetreiber) - Vitodata 100 (Fachbetrieb) - Vitodata 300 (Fachbetrieb) - Vitocom 100 LAN1 (LAN-Schnittstelle) - Vitocom 300 LAN3 (LAN-Schnittstelle) - Zubehör zu Vitocom 100 und 300	**Konnektivität mit LAN**	**1.3**
Vitogate - Vitogate 200 Typ KNX (für KNX-/EIB-Systeme) - Vitogate 300 Typ BN/MB (für BACnet-/Modbus-Systeme) - Zubehör für Vitogate	**Building Automation**	**1.4**
Wago Gateway - Wago KNX/TP - Wago MB/TCP - Wago MB/RTU - Zubehör zu Wago Gateway	**Building Automation**	**1.5**

5831711 1/2023

1

5831711



Konnektivität mit WLAN und Vitoconnect

Anlagenbedienung mit ViCare App und Anlagenmanagement über ViGuide

- Die **ViCare App** bietet dem Anlagenbetreiber hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage und setzt kein Wissen über Heiztechnik voraus.
  Weitere Informationen zu ViCare App siehe www.vicare.info

- **ViGuide** ermöglicht dem Fachbetrieb auf alle Anlagen zuzugreifen, die mit Vitoconnect ausgestattet und mit dem Internet verbunden sind. Der Anlagenbetreiber muss dafür eine Servicefreigabe erteilt haben.
  Weitere Informationen zu ViGuide siehe www.viguide.info

- Mit **Vitoconnect, Typ OPTO2** kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden.

1/2023

5812154

1.1

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

ViCare App

Die ViCare App ermöglicht dem Anlagenbetreiber per Smartphone seine Anlage zu steuern. Die ViCare App bietet dem Nutzer hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage. Die App orientiert sich an den Bedürfnissen der Nutzer und ist daher auf seine Anforderungen ausgerichtet.

Wesentliche Produktmerkmale:
- Übersicht der Temperaturen der angeschlossenen Heizkreise.
- Direktes Einstellen von Wunschtemperaturen und Heizzeiten auf Heizkreisebene oder bei eingeschalteter Einzelraumregelung auf Raumbedienebene
- Unterstützung bei Einstellungen durch intelligente Assistenzfunktionen z. B. Heizzeiten-Assistent
- Bedienen von Warmwassertemperaturen und -zeiten
- Möglichkeit zur Verknüpfung mit dem Fachbetrieb
- Push-Benachrichtigung beim Auftreten einer Störung an der Anlage
- Mit einem Account max. 2 Anlagen und max. 2 Kommunikationsmodule bedienbar
- Fehlerbenachrichtigung im Klartext

Verfügbare Funktionen sind abhängig vom verwendeten Viessmann System und dessen Firmware-Version.

Systemvoraussetzungen:
- Viessmann System, das über Vitoconnect oder integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- WLAN im Gebäude
- Internetzugang
- Smartphone oder Tablet mit Betriebssystem:
  - iOS
  - Android

Hinweise!
- Für die Verwendung der ViCare App sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen und zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe **www.vicare.info** und Apple App Store oder Google Play Store.

ViGuide Web - Anlagenmanagement

ViGuide

ViGuide ermöglicht dem Fachbetrieb den Zugriff auf witterungsgeführte Einkesselanlagen, die an das Internet angeschlossen sind. Dadurch können Arbeitsabläufe beim Fachpartner optimiert und der Service für den Anlagenbetreiber noch kundenfreundlicher gestaltet werden, falls diese eine Servicefreigabe über die ViCare App erteilt haben.

Die Software ermöglicht Ihnen einen orts- und zeitunabhängigen Zugriff auf die aufgeschalteten Heizungsanlagen der eigenen Kunden.
Weitere Informationen zu den einzelnen Funktionen und deren Nutzung erhalten Sie unter: www.viguide.info.

Wesentliche Produktmerkmale:
- Monitoring von Heizungsanlagen nach Servicefreigabe durch Anlagenbetreiber
- Abfragen von Anlageninformationen aller aufgeschalteten Heizungsanlagen
- Vorgabe für Betriebsprogramme, Sollwerte und Zeitprogramme
- Anzeigen von Störmeldungen mit Ursache und Hinweis zur Behebung. Absprung/Weiterleitung zur Ersatzteil-App ermöglicht direkte Bestellung von Ersatzteilen.
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail

Systemvoraussetzungen:
- Internetzugang oder mobiles Internet
- Aktuelle Webbrowser, z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome

Systemvoraussetzungen an der Heizungsanlage:
- Heizungsanlage mit Vitoconnect, Typ OPTO2 oder integriertem Kommunikationsmodul

Hinweis!
- Bitte beachten Sie für die Verwendung von ViGuide die Nutzungsbedingungen.

Kommunikationstechnik

ViGuide Mobile - Inbetriebnahme Assistent

ViGuide

ViGuide ermöglicht Ihnen die schnelle und einfache Inbetriebnahme von Viessmann Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul. ViGuide führt Sie Schritt für Schritt durch den Inbetriebnahmeprozess und stellt so sicher, dass alle erforderlichen Inbetriebnahmeschritte vollständig und in der richtigen Reihenfolge durchgeführt werden.
ViGuide ermöglicht mit einer Vielzahl an Funktionalitäten besseren Service und bessere Wartung am Gerät. Dadurch können Arbeitsabläufe bei Ihnen optimiert und Service und Wartung für den Anlagenbetreiber noch kundenfreundlicher gestaltet werden. Weitere Informationen zu den einzelnen Funktionen und deren Nutzung siehe **www.viguide.info**

Wesentliche Produktmerkmale:
- Geführter Inbetriebnahmeprozess für alle Geräte mit integriertem Kommunikationsmodul sowie ViCare Komponenten und Energie-Management-System
- Erweiterte Einstellungen für die Inbetriebnahme, z. B. Zeitprogramme, Heizkreiseinstellungen, Heizkennlinien und Einstellungen für die Warmwasserbereitung
- Geführter Ersatzteilaustausch
- Abnahmeprotokoll für durchgeführte Inbetriebnahmen
- Schnellübersicht zum allgemeinen Gerätestatus
- Übersicht mit aktuellen und historischen Meldungen der Anlage
- Detailansicht der eingestellten Geräteparameter
- Absprung/Weiterleitung zur Ersatzteil-App ermöglicht die direkte Bestellung von Ersatzteilen.
- Automatische Weiterleitung von Meldungen der Anlage an eine E-Mail-Adresse

System- und Nutzungsvoraussetzungen
Für Zugriff aus dem Büro oder von unterwegs (über Internet):
- Viessmann System, das über Vitoconnect oder integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- Endgerät (z. B. Smartphone, Tablet oder PC) mit Internetzugang und aktuellem Webbrowser (z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome)

Für Zugriff lokal am Gerät (über lokale Direktverbindung):
- Viessmann System, das über integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- Endgerät (z. B. Smartphone, Tablet oder PC) mit aktiver WLAN-Verbindung und aktuellem Webbrowser (z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome)

Hinweis!
- Die Funktionen von ViGuide sind abhängig vom jeweiligen Gerät, der verbauten Regelung und der Firmware-Version (siehe **www.viguide.info**)
- Die ViGuide Nutzungsbedingungen sind zu beachten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen und zur Registrierung und Nutzung von ViGuide siehe **www.viguide.info**

1.1

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

Vitoconnect, Typ OPTO2
Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Anlagen über das Internet über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her.



Kommunikation:
- Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung
- Über WLAN mit dem Internet

Anschlüsse:
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil
- USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss
- WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet

Lieferumfang:
- Internet-Schnittstelle zur Wandmontage
- Steckernetzteil mit Anschlussleitung und Rundstecker (1,5 m lang)
- Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung, 3 m lang)

Hinweise!
- Vor der Inbetriebnahme sind die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über das lokale IP-Netzwerk/WLAN zu prüfen.
- Port 443 (HTTPS) und Port 123 (NTP) müssen geöffnet und die SSID muss sichtbar sein. Versteckte WLAN können nicht verbunden werden.
- Die MAC-Adresse ist auf dem Etikett des Geräts abgedruckt.
- Für den Betrieb der Vitoconnect ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) empfohlen.

ZK03836 Best.-Nr.
132,– CHF
MG N

Unterstützte Regelungen:
Regelungen von Viessmann Wärmeerzeugern mit Optolink-Schnittstelle.

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte
- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B,HO1C, HO1D,HO1E HO2B, HO2C

Regelungen für bodenstehende Heizkessel
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, Typ KW3

Regelungen für Wärmepumpen und Hybridgeräte
- Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B, WO1C

Regelungen für Festbrennstoffkessel
- Vitoligno 200-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.03)
- Vitoligno 250-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.00)
- Vitoligno 300-C mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.12)
- Vitoligno 300-P mit Vitotronic 200 FO1
- Vitoligno 300-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.04)

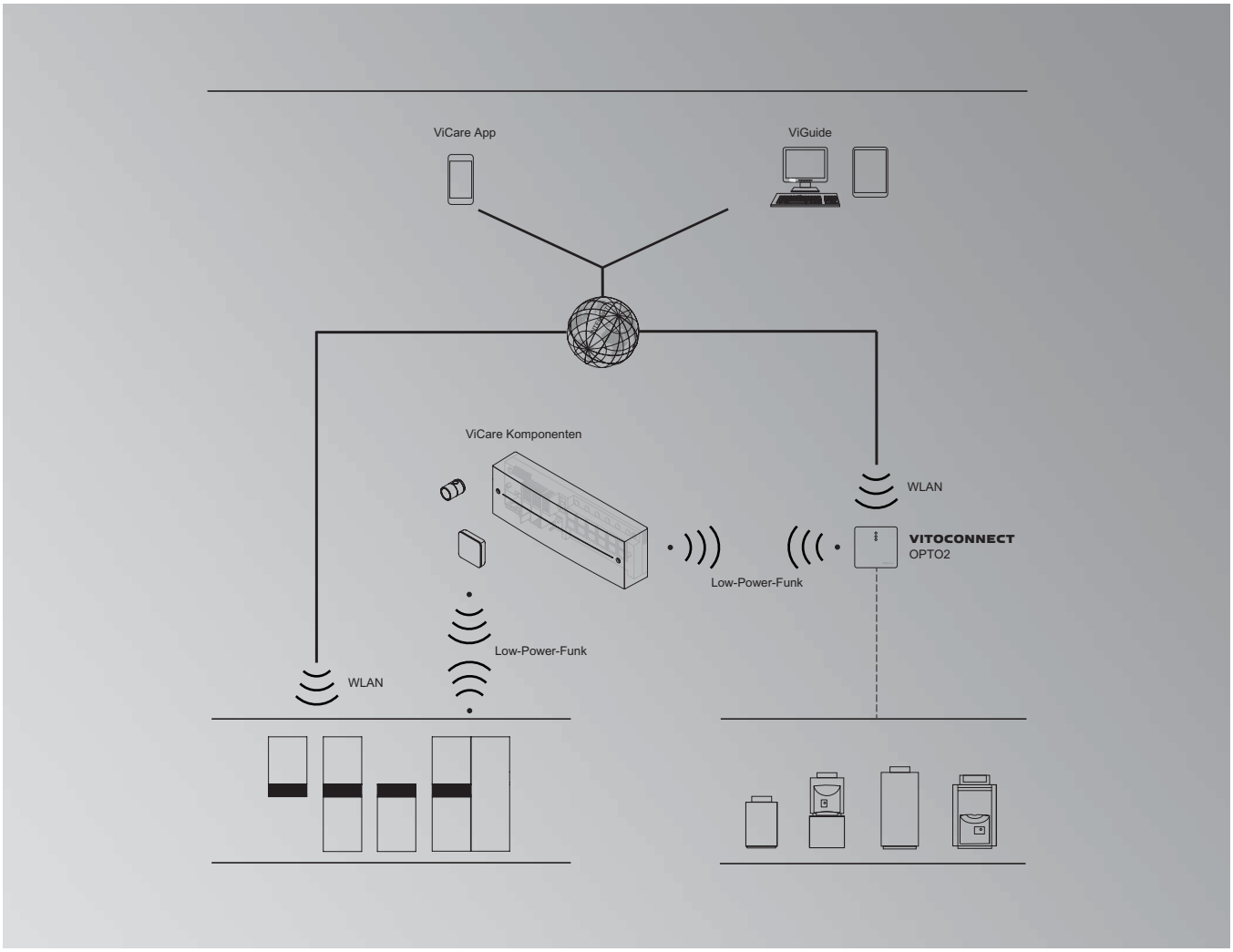
Weitere Informationen unter **www.viessmann.de/vitoconnect**

Hinweis!
Die Vitoconnect, Typ OPTO2 ist nicht erforderlich bei Viessmann Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul.

5812154

Vitoconnect Opto 1 und 2 + E3 Plattform ■ Verbindung WLAN ■ Anschluss Optolink ■ Nur ein Wärmeerzeuger	**Kunden APP** **Smartphone + Tablet** **ViCare**	**Zugang Installateur** **Tablet + PC** **ViGuide**
		
Vitocom 100 ■ Verbindung Lan ■ Anschluss Lon Bus ■ Mehrere Wärmeerzeuger und Regelungen die über Lon Bus verbunden sind	**Kunden APP** **Smartphone + Tablet** **Vitotrol**	**Kunden und ZH** **Zugang mit PC** **Vitodata 100**
		

5812154



ViCare Komponenten

Einzelraumregelung mit ViCare Heizkörperthermostat und ViCare Fussbodenthermostat über die ViCare App und ViGuide

- Die **ViCare App** bietet dem Anlagenbetreiber hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage und setzt kein Wissen über Heiztechnik voraus.
  Weitere Informationen zu ViCare App siehe **www.vicare.info**
- **ViGuide** ermöglicht dem Fachbetrieb auf alle Anlagen zuzugreifen, die mit dem Internet verbunden sind. Voraussetzung ist eine erteilte und aktive Servicefreigabe.
  Weitere Informationen zu ViGuide siehe **www.viguide.info**
- Mit Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden.
- Mit **Vitoconnect, Typ OPTO2** kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden.
- Durch den Einsatz weiterer Komponenten aus dem Zubehör kann eine Regelung der Temperatur auf Raumebene erreicht werden.

1/2023
5853585

ViCare App

Kommunikationstechnik

ViCare App

Die ViCare App ermöglicht dem Anlagenbetreiber per Smartphone seine Anlage zu steuern. Die ViCare App bietet dem Nutzer hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage. Die App orientiert sich an den Bedürfnissen der Nutzer und ist daher auf seine Anforderungen ausgerichtet.

Wesentliche Produktmerkmale:

- Übersicht der Temperaturen der angeschlossenen Heizkreise.
- Direktes Einstellen von Wunschtemperaturen und Heizzeiten
- Unterstützung bei Einstellungen durch intelligente Assistenzfunktionen z. B. Heizzeiten-Assistent
- Bedienen von Warmwassertemperaturen und -zeiten
- Möglichkeit zur Verknüpfung mit dem Fachbetrieb
- Push-Benachrichtigung beim Auftreten einer Störung an der Anlage
- Fehlerbenachrichtigung im Klartext
- Mit einem Account max. 2 Anlagen und max. 2 Kommunikationsmodule bedienbar
- Optionale Erweiterung um ViCare Komponenten Komponenten ermöglicht das Einsehen und Steuern von Temperaturen und Schaltzeiten auf Raumebene.

Verfügbare Funktionen sind abhängig vom verwendeten Viessmann System und dessen Firmware-Version.

Systemvoraussetzungen:

- Viessmann System, das über Vitoconnect oder integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- WLAN im Gebäude
- Internetzugang
- Smartphone oder Tablet mit Betriebssystem:
  - iOS
  - Android

Hinweise!

- Für die Verwendung der ViCare App sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen und zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe **www.vicare.info** und Apple App Store oder Google Play Store.

ViGuide Web

ViGuide Web - Anlagenmanagement

ViGuide

ViGuide ermöglicht dem Fachbetrieb den Zugriff auf witterungsgeführte Einkesselanlagen, die an das Internet angeschlossen sind. Dadurch können Arbeitsabläufe beim Fachpartner optimiert und der Service für den Anlagenbetreiber noch kundenfreundlicher gestaltet werden, falls diese eine Servicefreigabe über die ViCare App erteilt haben.

Die Software ermöglicht Ihnen einen orts- und zeitunabhängigen Zugriff auf die aufgeschalteten Heizungsanlagen der eigenen Kunden.
Weitere Informationen zu den einzelnen Funktionen und deren Nutzung erhalten Sie unter: www.viguide.info.

Wesentliche Produktmerkmale:
- Monitoring von Heizungsanlagen nach Servicefreigabe durch Anlagenbetreiber
- Abfragen von Anlageninformationen aller aufgeschalteten Heizungsanlagen
- Vorgabe für Betriebsprogramme, Sollwerte und Zeitprogramme
- Anzeigen von Störmeldungen mit Ursache und Hinweis zur Behebung. Absprung/Weiterleitung zur Ersatzteil-App ermöglicht direkte Bestellung von Ersatzteilen.
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail

Systemvoraussetzungen:
- Internetzugang oder mobiles Internet
- Aktuelle Webbrowser, z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome

Systemvoraussetzungen an der Heizungsanlage:
- Heizungsanlage mit Vitoconnect, Typ OPTO2

Hinweis!
- Bitte beachten Sie für die Verwendung von ViGuide die Nutzungsbedingungen.

1.2

ViGuide Mobile

ViGuide Mobile - Inbetriebnahme Assistent

ViGuide

ViGuide ermöglicht Ihnen die schnelle und einfache Inbetriebnahme von Viessmann Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul. ViGuide führt Sie Schritt für Schritt durch den Inbetriebnahmeprozess und stellt so sicher, dass alle erforderlichen Inbetriebnahmeschritte vollständig und in der richtigen Reihenfolge durchgeführt werden.
ViGuide ermöglicht mit einer Vielzahl an Funktionalitäten besseren Service und bessere Wartung am Gerät. Dadurch können Arbeitsabläufe bei Ihnen optimiert und Service und Wartung für den Anlagenbetreiber noch kundenfreundlicher gestaltet werden. Weitere Informationen zu den einzelnen Funktionen und deren Nutzung siehe **www.viguide.info**

Wesentliche Produktmerkmale:
- Geführter Inbetriebnahmeprozess für alle Geräte mit integriertem Kommunikationsmodul sowie ViCare Komponenten und Energie-Management-System
- Erweiterte Einstellungen für die Inbetriebnahme, z. B. Zeitprogramme, Heizkreiseinstellungen, Heizkennlinien und Einstellungen für die Warmwasserbereitung
- Geführter Ersatzteilaustausch
- Abnahmeprotokoll für durchgeführte Inbetriebnahmen
- Schnellübersicht zum allgemeinen Gerätestatus
- Übersicht mit aktuellen und historischen Meldungen der Anlage
- Detailansicht der eingestellten Geräteparameter
- Absprung/Weiterleitung zur Ersatzteil-App ermöglicht die direkte Bestellung von Ersatzteilen.
- Automatische Weiterleitung von Meldungen der Anlage an eine E-Mail-Adresse

System- und Nutzungsvoraussetzungen
Für Zugriff aus dem Büro oder von unterwegs (über Internet):
- Viessmann System, das über Vitoconnect oder integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- Endgerät (z. B. Smartphone, Tablet oder PC) mit Internetzugang und aktuellem Webbrowser (z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome)

Für Zugriff lokal am Gerät (über lokale Direktverbindung):
- Viessmann System, das über integriertes Kommunikationsmodul angebunden werden kann.
- Endgerät (z. B. Smartphone, Tablet oder PC) mit aktiver WLAN-Verbindung und aktuellem Webbrowser (z. B. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge oder Google Chrome)

Hinweis!
- Die Funktionen von ViGuide sind abhängig vom jeweiligen Gerät, der verbauten Regelung und der Firmware-Version (siehe **www.viguide.info**)
- Die ViGuide Nutzungsbedingungen sind zu beachten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen und zur Registrierung und Nutzung von ViGuide siehe **www.viguide.info**

5853585

Mobile Anwendungen und Smarte Thermostate

Mobile Anwendungen

Einzelraumregelung

Die Einzelraumregelung kann über 2 Varianten umgesetzt werden:

Variante A

Verbunden mit einem Wärmeerzeuger mit Optolink-Schnittstelle oder integriertem Kommunikationsmodul mit Wärmeübergabe durch Heizkörper und/oder Fussbodenheizung.

Variante B

Das System kann mit Vitoconnect auch ohne Verbindung zu einem Wärmeerzeuger eingesetzt werden. Es regelt die Wärmeverteilung in einzelnen Räumen bei Wärmeübergabe durch Heizkörper oder Fussbodenheizung.

Besonderheiten der ViCare Lösung für die Einzelraumregelung:

- Betrieb mit und ohne direkte Verbindung zu einem Wärmeerzeuger möglich. Bei Betrieb mit direkter Verbindung zu einem Viessmann Wärmeerzeuger ist eine volle Integration in die Regelungslogik gegeben, um Einsparpotentiale zu ermöglichen.
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Die Kombination von ViCare Heizkörperthermostaten und normalen Heizkörperthermostaten ist möglich.

Wesentliche Funktionen:

- Für jeden Raum einstellbare Zeitprogramme regeln die Raumtemperaturen bedarfsgerecht.
- "Fenster offen"-Erkennung in Verbindung mit ViCare Heizkörperthermostaten

Vitoconnect

Kommunikationstechnik

Vitoconnect, Typ OPTO2
Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Anlagen über das Internet über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her.



ZK03836
132,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

Kommunikation:
- Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung
- Über WLAN mit dem Internet

Anschlüsse:
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil
- USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss
- WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet

Lieferumfang:
- Internet-Schnittstelle zur Wandmontage
- Steckernetzteil mit Anschlussleitung und Rundstecker (1,5 m lang)
- Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung, 3 m lang)

Hinweise!
- Vor der Inbetriebnahme sind die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über das lokale IP-Netzwerk/WLAN zu prüfen.
- Port 443 (HTTPS) und Port 123 (NTP) müssen geöffnet und die SSID muss sichtbar sein. Versteckte WLAN können nicht verbunden werden.
- Die MAC-Adresse ist auf dem Etikett des Geräts abgedruckt.
- Für den Betrieb der Vitoconnect ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) empfohlen.

Unterstützte Regelungen:
Regelungen von Viessmann Wärmeerzeugern mit Optolink-Schnittstelle.

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte
- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B,HO1C, HO1D,HO1E HO2B, HO2C

Regelungen für bodenstehende Heizkessel
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, Typ KW3

Regelungen für Wärmepumpen und Hybridgeräte
- Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B, WO1C

Regelungen für Festbrennstoffkessel
- Vitoligno 200-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.03)
- Vitoligno 250-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.00)
- Vitoligno 300-C mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.12)
- Vitoligno 300-P mit Vitotronic 200 FO1
- Vitoligno 300-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.04)

Weitere Informationen unter **www.viessmann.de/vitoconnect**

Hinweis!
Die Vitoconnect, Typ OPTO2 ist nicht erforderlich bei Viessmann Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul.

5853585

1.2

Zubehör

Zubehör Funk

ViCare Heizkörperthermostat
(Low-Power-Funk)
Batteriebetriebener Heizkörperstellantrieb zur Einzelraumregelung für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit der Vitoconnect. Farbe Weiss.
- Mit integrierten Temperatursensoren zur Erfassung der aktuellen Raumtemperatur
- "Fenster offen"-Erkennung
- Stellkraft max. 70 N, max. Ventilhub 4,35 mm
- Einfache Montage auf vorhandene Thermostatventile durch mitgeliefertes Adapter-Set



Lieferumfang:
- ViCare Heizkörperthermostat
- Batterien 1,5 V (Typ AA, 2 Stück)
- Adapter-Set für Danfoss Thermostatventile Typen RA, RAV, RAVL und Heimeier/Oventrop mit M 30 x 1,5 mm

Wir empfehlen zur exakten Raumtemperaturregelung den Einsatz des ViCare Klimasensors.
Der Einsatz von wiederaufladbaren Batterien ist aufgrund der zu geringen Spannung nicht möglich.

ZK03840 **121,–** Best.-Nr. **CHF MG YE**

ViCare Fussbodenthermostat
(Low-Power-Funk)
Fussbodenthermostat zur Einzelraumregelung für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit Vitoconnect.
- Intelligente Regelung einer Fussbodenheizung mit bis zu 6 Heizzonen (18 thermische Stellantriebe)
- Eine integrierte Frostschutzfunktion verhindert Schäden an der Bausubstanz.
- Eine Antikalkfunktion verhindert das Festsetzen der Stellventile.
- Kompatibel mit thermischen Stellantrieben "stromlos offen/geschlossen" 230 V
- Über das ViCare Fussbodenthermostat und die ViCare App kann die Raumtemperatur für jede Heizzone eingestellt werden. Je Heizzone ist ein ViCare Klimasensor zur Vorgabe des Temperaturwerts erforderlich.

Kein Batteriebetrieb möglich. Steckdose in der Nähe des Aufstellorts erforderlich



Lieferumfang:
- ViCare Fussbodenthermostat
- Externe Antenne mit Anschlussleitung, 1,3 m lang
- Anlegetemperatursensor mit Anschlussleitung, 1,8 m lang und Schlauchschelle
- Anschlussleitung, 1,2 m lang, mit Stecker
- Werkzeug zum Betätigen der Anlerntaster
- Montagematerial für Wandbefestigung

ZK03838 **484,–** Best.-Nr. **CHF MG YE**

ViCare Klimasensor
(Low-Power-Funk)
Batteriebetriebener Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung des Raumklimas für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit Vitoconnect.
- Der ViCare Klimasensor erfasst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.
- In Räumen mit ViCare Heizkörperthermostat bzw. ViCare Fussbodenthermostat ist mit dem ViCare Klimasensor eine präzise Einzelraumregelung möglich.



Lieferumfang:
- ViCare Klimasensor
- Batterie Knopfzelle CR2450, 600 mAh
- Montagematerial für Wandbefestigung

In Verbindung mit dem ViCare Fussbodenthermostat ist je Heizzone ein Klimasensor erforderlich. Werden ViCare Heizkörperthermostate in sehr grossen Räumen eingesetzt empfehlen wir dort ViCare Klimasensoren einzusetzen.

ZK03839 **56,–** Best.-Nr. **CHF MG YE**

5853585

1.2

Zubehör

Zubehör Funk

ViCare Repeater für Aufputz-Montage
(Low-Power-Funk)
- Erweiterung des Low-Power-Funk-Netzwerks zur besseren Anbindung der ViCare Komponenten.

Lieferumfang:
- 1 ViCare Klimasensor
- 1 Steckernetzteil mit Anschlussleitung
- Montagematerial für Wandbefestigung

Ein ViCare Repeater besteht aus einem ViCare Klimasensor ohne eingesetzte Batterie und einem Steckernetzteil. Der ViCare Repeater kann direkt in der ViCare App angelernt werden. Kein Batteriebetrieb möglich. Steckdose in der Nähe des Aufstellorts erforderlich.



ZK05390 Best.-Nr.
138,– CHF
MG YE

Repeater für Unterputz-Montage
(Low-Power-Funk)
- Erweiterung des Low-Power-Funk-Netzwerks zur besseren Anbindung der ViCare Komponenten.
- Montage in handelsüblicher Unterputzdose. Tiefe Unterputzdose, falls hinter einem Schalter oder einer Steckdose montiert werden soll.

Lieferumfang:
- Funk-Repeater
- Anschlussmaterial

Der Repeater kann direkt als Repeater in der ViCare App angelernt werden.



ZK05462 Best.-Nr.
172,– CHF
MG YE

Zubehör

Stellantrieb für Heizkreisverteiler 230 V
- Stromlos geschlossen
- Leistungsaufnahme 1 W
- 360° Montagelage und Funktionsanzeige
- Montagering M 30 x 1,5
- Hub 4 mm
- Länge der Anschlussleitung 1 m



7750202 Best.-Nr.
36,– CHF
MG VD

5853585

Zubehör

Pakete

Starter-Paket Radiator Eco
- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 3 Heizkörperthermostate
- Paket zur ersten Umsetzung der Regelklasse 8 (min. 3 Räume mit Einzelraumregelung) für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul

Lieferumfang:
- 3 ViCare Heizkörperthermostate



ZK05985 Best.-Nr.
328,– CHF
MG YE

Erweiterungs-Paket Radiator S
- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 2 Heizkörperthermostate

Lieferumfang:
- 2 ViCare Heizkörperthermostate



ZK05393 Best.-Nr.
219,– CHF
MG YE

Erweiterungs-Paket Radiator M
- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 4 Heizkörperthermostate

Lieferumfang:
- 4 ViCare Heizkörperthermostate



ZK05394 Best.-Nr.
440,– CHF
MG YE

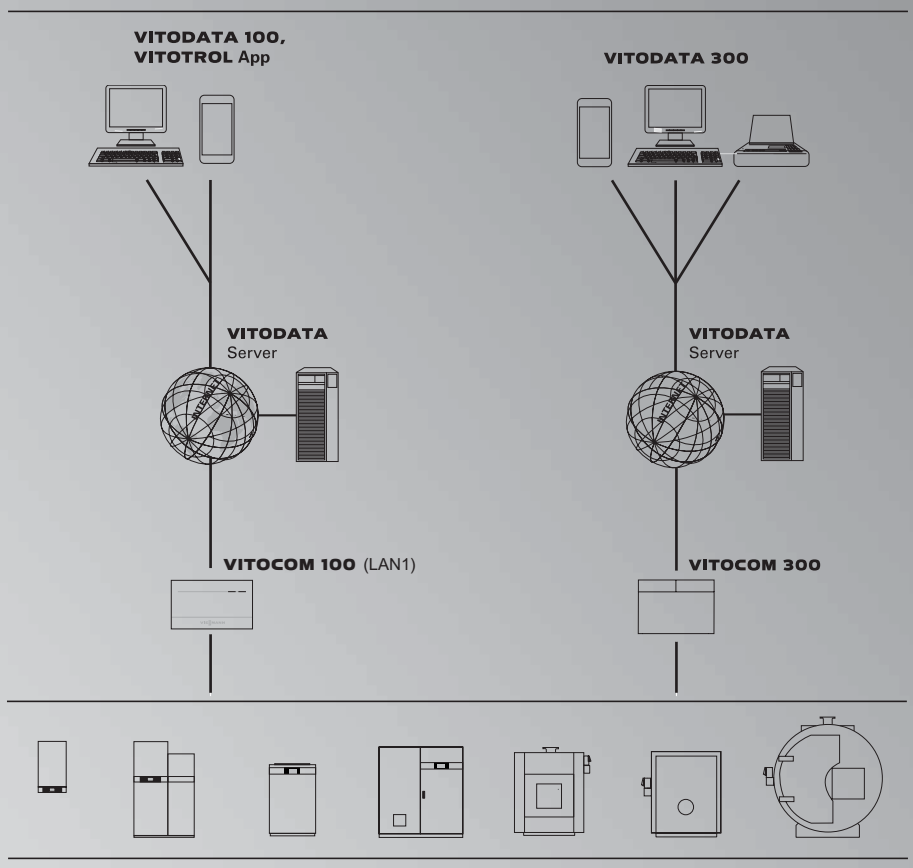
Erweiterungs-Paket Radiator L
- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 6 Heizkörperthermostate

Lieferumfang:
- 6 ViCare Heizkörperthermostate



ZK05395 Best.-Nr.
659,– CHF
MG YE

5853585



Konnektivität mit LAN und Vitocom

Anlagenbedienung mit Vitotrol App oder Vitodata 100 und Anlagenmanagement über Vitodata 300

- **Vitotrol App** ermöglicht es dem gewerblichen Anlagenbetreiber bei der Anlagenbedienung auf einen grossen Funktionsumfang seiner Heizungsanlage zuzugreifen.
  Mit der Vitocom 100, Typ LAN1 kann über LAN die Internetverbindung mit der Heizungsanlage hergestellt werden.
- **Vitodata 100** Web Anwendung ermöglicht dem Anlagenbetreiber und/oder dem Fachbetrieb eine Anlagenbedienung und -überwachung sowie ein Störungsmanagement.
  Mit der Vitocom 100, Typ LAN1 oder der Vitocom 300, Typ LAN3 kann über LAN die Internetverbindung mit der Heizungsanlage hergestellt werden.

- **Vitodata 300** Web Anwendung ermöglicht dem gewerblichen Anlagenbetreiber und der Fachfirma/Servicefirma eine Anlagenbedienung und -überwachung sowie ein Störungsmanagement.
  Mit der Vitocom 300, Typ LAN3 kann über LAN die Internetverbindung mit der Heizungsanlage hergestellt werden.

Schnittstellen Heizungsanlage/Internet

- Vitocom 100, Typ LAN1
- Vitocom 300, Typ LAN 3, mit 2 digitalen Eingängen, 1 digitalen Ausgang und 1 M-BUS-Masterschnittstelle

5812314 1/2023

1.3

Kommunikationstechnik

Mobile Anwendungen

Vitotrol App

Internet-Service zur Fernbedienung von einer Heizungsanlage mit Vitotronic Regelung.
Die Vitotrol App Anwendungen unterstützt folgende Endgeräte:
- Endgeräte mit Apple iOS Betriebssystem
- Endgeräte mit Google Android Betriebssystem

Wesentliche **Produktmerkmale** für die Bedienung von Heizungsanlagen sind:
- Fernbedienen von bis zu 3 Heizkreisen in einer Anlage
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen
- Abfragen von Anlageninformationen
- Anzeigen von Meldungen im Klartext
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail
- Anzeigen von Verbrauchsdaten
- Integrierte Showcase-Funktion

Systemvoraussetzungen:
- Heizungsanlage mit Vitocom 100, Typ LAN1
- Internetzugang
- Smartphone oder Tablet PC mit folgenden Betriebssystemen:
  - Apple iOS
  - Google Android

Nähere Informationen und Systemvoraussetzungen siehe Apple App Store oder Google Play Store.

Lieferumfang:
- Internet-Service zur Fernüberwachung von Heizungsanlagen

Schnittstelle:
- Internet

Hinweise!
- Die Vitotrol App kann für iOS-Endgeräte vom App Store und für Android-Endgeräte von Google Play Store heruntergeladen werden.
- Für die Vitotrol App sind mehrere Vitotrol Showcase Funktionen verfügbar. Diese ermöglichen die Anlagenbedienung ohne Verbindung zu einer realen Heizungsanlage. Nähere Informationen hierzu, siehe **www.vitotrol-app.info**
- Für die Verwendung der Vitotrol App sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.
- Für die Nutzung der Vitotrol App entstehen keine Nutzungsgebühren. Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang der Vitotrol App enthalten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitotrol App, siehe **www.vitotrol-app.info**

5812314

Kommunikationstechnik

Mobile Anwendungen

Unterstützte Regelungen:
Regelungen von Viessmann Wärmeerzeugern mit Optolink-Schnittstelle.

Wandgeräte
Vitodens XXX mit Regelung Vitotronic 200 HO1*1 HO2B*3
Vitodens 200 mit Regelung Vitotronic 200 HO1A*1,HO1D
Vitodens 3xx mit Regelung Vitotronic 200 RF HO1B*2 / HO1C

Kleinkessel:
- Vitocrossal 300 oder Vitoladens 300-C mit Regelung Vitotronic 200 KW6B / KW6A*1
- Kleinkessel mit Regelung Vitotronic 200 KO1B oder KO2B

Mittelkessel mit folgenden Vitotronic Regelungen
- Vitotronic 200 GW1B, GW7B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300 GW2B / GW4B

Gewerbliche Anlagen
- Vitotronic 300-K Typ MW2B in Verbindung mit Vitotronic 100 HC1B
- Vitotronic 300-K Typ MW1B in Verbindung mit Vitotronic 100 GC7B
- Vitotronic 300 CM1I / CM1E in Verbindung mit Vitotronic 100 CC1I / CC1E
- Vitotronic 200-H Typ HK1B oder HK3B

Wärmepumpen mit folgenden Vitotronic Regelungen
- Vitotronic 200 WO1A / WO1B / WO1C

Holzkessel
- Vitoligno 300-P mit Regelung Vitotronic 200 FO1

*1 Für Wärmeerzeuger mit diesen Regelungstypen sind die Bedienfunktionen Party und Spar auf der Vitotrol App nicht verfügbar.
*2 Die Party- und Sparfunktion wird ab Software-Version 45 (ca. ab Mitte 2012) der Vitotronic 200 HO1B Regelung unterstützt.
*3 Die integrierte LAN-Karte wird nicht unterstützt

Siehe **www.vitotrol-app.info**

Kommunikationstechnik

Vitodata 100

Vitodata 100

Internet-Service zur Fernüberwachung von allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage mit Vitotronic Regelung in Verbindung mit **Vitocom 100, Typ LAN1** und **Vitocom 300, Typ LAN3**.

Die Bedienung erfolgt mit dem Internetbrowser über die Vitodata 100 Bedieneroberfläche.

Wesentliche Produktmerkmale:
- Zugriff auf Betriebsprogramme, Sollwerte und Zeitprogramme
- Abfragen von Anlageninformationen
- Anzeigen von Meldungen im Klartext
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail

Systemvoraussetzungen:
Bedienung über PC/Laptop:
- Mindest-Bildschirmauflösung 1024x768 Punkte
- Microsoft Internet Explorer ab Version 9 oder 10 oder Mozilla Firefox ab Version 3
- Internetzugang

Bedienung über mobile Endgeräte:
- Apple iPad mit Betriebssystem iOS ab Version 10 und Safari Web Browser

Lieferumfang:
- Internet-Service zur Fernüberwachung von Heizungsanlagen

Schnittstelle:
- Internet

Hinweise!
- Für die Verwendung von Vitodata 100 sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.
- Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang von Vitodata enthalten. Für die Nutzung von Vitodata 100 entstehen keine Nutzungsgebühren.
- Die jeweils aktuelle Version der Online-Hilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang.
- Weitere Informationen zur Registrierung und Nutzung von Vitodata 100 siehe **www.vitodata.info**

Unterstützte Regelungen mit Vitodata 100:
Regelungen für bodenstehende Heizkessel
- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:
- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Gateways:
- Vitobloc Gateway
- Vitobloc Module mit integriertem Vitotronic Kommunikationsmodul LON

Kommunikationstechnik

Vitodata 300

Vitodata 300

Internet-Services zum Fernwirken, Ferneinrichten und Fernüberwachen von Heizungsanlagen mit **Vitocom 300, Typ LAN3**

Fernwirken:
- Zugriff auf alle Heizkreise, Bedienung der Betriebsprogramme, Sollwerte, Schaltzeiten

Ferneinrichten:
- Konfigurieren der Vitocom Parameter und Vitotronic Parameter

Fernüberwachen:
- Weiterleiten von Meldungen als E-Mail, SMS oder Telefax

Die Bedienung erfolgt mit dem Internetbrowser über die Vitodata 300 Bedieneroberfläche.

Wesentliche Produktmerkmale:
- Kommunikation mit Vitocom
- Ferneinrichten der Heizungsanlage
- Anzeigen von Meldungen im Klartext und Verwaltung im Betriebstagebuch
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per SMS, E-Mail, Telefax
- Automatisches Bearbeiten von Meldungen durch separaten Massnahmenkatalog
- Individuell steuerbare Zugriffsberechtigungen für alle aufgeschalteten Anlagen
- Schneller Überblick über grafische Anlagenschemen
- Anlagen- und Benutzerverwaltung
- Grafische Visualisierung von Trenddaten zur Optimierung
- Auslesen von angeschlossenen M-BUS-Zählern
- Grenzwertüberwachung und Stichtagsauslesung

Systemvoraussetzungen:
Bedienung über PC/Laptop:
- Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768 Punkte
- Internetzugang über DSL oder GPRS
- Browser: Microsoft Internet Explorer ab Version 10 oder Mozilla Firefox ab Version 4
- Microsoft Internet Explorer ab Version 8 oder 9, Mozilla Firefox ab Version 3

Bedienung über mobile Endgeräte:
- iPad mit iOS ab Version 10 mit Safari Web Browser
- Internetzugang über DSL.

Schnittstelle:
- Internet

Hinweise!
- *Für die Verwendung von Vitodata 300 sind die Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärung zu beachten.*
- *Weitere Informationen zur Registrierung und Nutzung von Vitodata 300, siehe* **www.vitodata.info**
- *Die jeweils aktuelle Version der Online-Hilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang.*
- *Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang von Vitodata 300 enthalten.*

1.3

Kommunikationstechnik		
Vitodata 300		
Nutzungsgebühren Für die Nutzung von Vitodata 300 entstehen die nachfolgenden Nutzungsgebühren.		
Einmalige Anmeldegebühr: ■ Pro Heizungsanlage	7005913 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Nutzungsgebühren: Für neue Vitodata 300 Kunden betragen die Gebühren pro Jahr und Heizungsanlage für die Nutzung von Vitodata 300 in Verbindung mit Vitocom 300, Typ LAN3:	7005838 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Unterstützte Regelungen mit Vitodata 300: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: ■ Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte: ■ Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200-RF, Typ HO1E ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B Regelungen für Wärmepumpen: ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C Regelungen für Heizkreise: ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B Gateways: ■ Vitobloc Gateway ■ Vitobloc Module mit integriertem Vitotronic Kommunikationsmodul LON *Es werden nur Betriebsdaten angezeigt.* Fremdsysteme: (Anschluss über Digital-Eingang)		

5812314

Vitocom 100

Kommunikationstechnik

Vitocom 100, Typ LAN1



Zum Fernbedienen von Vitotronic Regelungen über **IP-Netzwerke (LAN)**.
Schneller Zugriff auf die Heizungsanlage durch Internet-Datenübertragung über eine dauerhafte Verbindung ("always online").

Für die Verwendung der Vitocom 100, Typ LAN1 in Mobilfunknetzen sind qualifizierte Mobilfunk-router zu verwenden, siehe www.vitocom.info.

Kommunikation:
- Über LON mit Vitotronic Regelung
- Über LAN und Internet mit Vitodata Server

Anschlüsse:
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN)

Unterstützte Regelungen:
Regelungen für bodenstehende Heizkessel :
- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte:
- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200-RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:
- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B

Gateways:
- Vitobloc Gateway
- Vitobloc Module mit integriertem Vitotronic Kommunikationsmodul LON

Hinweise!
- Vor Inbetriebnahme die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) prüfen.
- Für den Betrieb der Vitocom in IP-Netzwerken (LAN) ist ein Internetanschluss mit Daten-flatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich.

Vitocom 100, Typ LAN1 ohne Kommunikationsmodul



Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
Kompaktgerät für Wandmontage.
Lieferumfang:
- Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil

In Verbindung mit Wärmepumpen das Kommunikationsmodul LON mitbestellen (Best.-Nr. 7172173).

Z011389
525,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul



Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
Kompaktgerät für Wandmontage.
Lieferumfang:
- Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss
- Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil

In Verbindung mit Wärmepumpen **nicht** *einsetzbar.*

Z011224
649,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

5812314

VITOCOM

Zubehör zu Vitocom 100 und 300

Vitoconnect Opto 1 und 2 + E3 Plattform ■ Verbindung WLAN ■ Anschluss Optolink ■ Nur ein Wärmeerzeuger	**Kunden APP** **Smartphone + Tablet** **ViCare**	**Zugang Installateur** **Tablet + PC** **ViGuide**
		
Vitocom 100 ■ Verbindung Lan ■ Anschluss Lon Bus ■ Mehrere Wärmeerzeuger und Regelungen die über Lon Bus verbunden sind	**Kunden APP** **Smartphone + Tablet** **Vitotrol**	**Kunden und ZH** **Zugang mit PC** **Vitodata 100**
		

5812314

Vitocom 300

Kommunikationstechnik

Vitocom 300, Typ LAN3



Zum Fernüberwachen, Fernwirken und Ferneinrichten von Vitotronic Regelungen über IP-Netzwerke (LAN).
Schneller Zugriff auf die Heizungsanlage durch Internet-Datenübertragung über eine dauerhafte Verbindung ("always online").

Für die Verwendung der Vitocom 300, Typ LAN3 in Mobilfunknetzen sind qualifizierte Mobilfunkrouter zu verwenden, siehe www.vitocom.info.

Kommunikation:
- Über LON mit Vitotronic Regelung
- Über LAN und Internet mit Vitodata Server

Anschlüsse:
- 2 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) zur Überwachung von zusätzlichen Geräten und Fremdsystemen
- 1 Relaisausgang (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung externer Geräte
- M-BUS Master-Schnittstelle
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON
- Spannungsversorgung 24 V~ über Netzteil 230 V~
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN)

Unterstützte Regelungen:
Regelungen für bodenstehende Heizkessel:
- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für die Wand- und Kompaktgeräte:
- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200-RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:
- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B

Gateways:
- Vitobloc Gateway
- Vitobloc Module mit integriertem Kommunikationsmodul LON

Fremdsysteme
(Anschluss über Digital-Eingang)

Hinweise!
- Vor Inbetriebnahme die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) prüfen.
- Für den Betrieb der Vitocom in IP-Netzwerken (LAN) ist ein Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich.

Vitocom 300, Typ LAN3



Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
Für Hutschienenmontage.
Paket bestehend aus:
- Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Netzteil für Hutschiene

Hinweis!
Zum Anschluss an die Vitotronic Regelungen muss ein Kommunikationsmodul LON in die Regelung eingebaut sein.

Z011394
1.363,–
Best.-Nr.
CHF
MG YE

5812314

Vitocom 300

Kommunikationstechnik

Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON
Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
Für Hutschienenmontage.
Paket bestehend aus:
- Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss
- Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Wandgehäuse (2-reihig)
- Netzteil für Hutschiene

Hinweis!
Kommunikationsmodul nicht verwendbar bei Wärmepumpenkaskaden für die Führungs-Wärmepumpe.



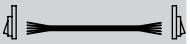
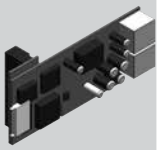
Z011399
1.998,–

Best.-Nr.
CHF
MG YE

LON-Zubehör

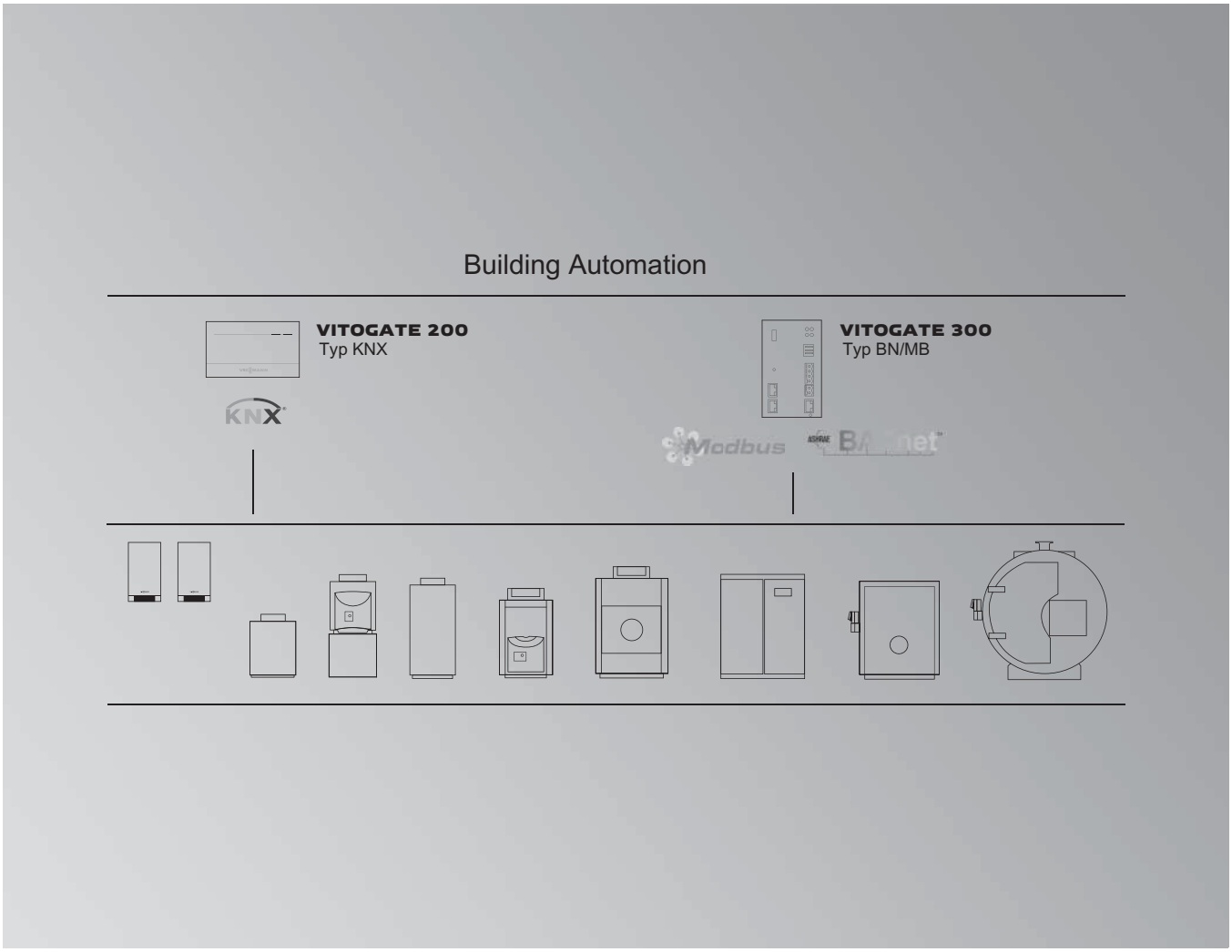
Kommunikationstechnik

Zubehör nur für Geräte, die über LON mit der Vitotronic Regelung verbunden werden.

LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar) ■ Mit RJ 45 Steckern		7143495 **67,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung		7143496 **50,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**		7199251 **90,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung)		7171784 **123,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **17,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B		7179113 **415,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei einzelner Wärmepumpe oder Folge-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 **415,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei Führungs-Wärmepumpe einer Kaskade über LON)		7172174 **415,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung	Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3	
Zubehör			
Erweiterungsmodul EM301 Anschlusserweiterung für Vitocom 300. ■ 8 Analog-Eingänge für Sensoren NTC 10/20 kOhm (0 bis 10 V / 4 bis 20 mA) ■ 8 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) ■ 2 Relaisausgänge (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung externer Geräte *Max. 3 Erweiterungsmodule EM301 pro Vitocom 300.* 	–	Z012117 **1.213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Sensoren			
Temperatursensoren zur Temperaturerfassung bzw. -abfrage mit der Vitocom 300 Erweiterungsmodul EM301 erforderlich. (Einsatzmöglichkeiten siehe Planungsanleitung Daten-Kommunikation.)			
Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. ■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur) 	–	7831913 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	–	7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	–	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker 	–	7452531 **277,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Aussentemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung von Aussentemperatur ■ Zum Anbau an die Aussenwand 	–	7814197 **169,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Zubehör			
Wandgehäuse 2-reihig Zum Einbau folgender elektrischer Module für Hutschienenmontage, falls kein Schaltschrank oder keine Elektroverteilung zur Verfügung steht: ■ 1 Vitocom 300, Typ LAN3 ■ 1 Erweiterungsmodul EM301 	–	7143434 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandgehäuse 3-reihig Zum Einbau folgender elektrischer Module für Hutschienenmontage, falls kein Schaltschrank oder keine Elektroverteilung zur Verfügung steht: ■ 1 Vitocom 300, Typ LAN3 ■ 2 Erweiterungsmodule EM301 	–	7143435 **300,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1.4



Vitogate

Gateways zur Anbindung von Heizungsanlagen an Building Automationssysteme

Vitogate 200, Typ KNX

Vitogate 200, Typ KNX ermöglicht den Datenaustausch mit externen Bedien- und Überwachungssystemen auf der Basis des KNX-Kommunikationsstandards.

Vitogate 300, Typ BN/MB

Vitogate 300, Typ BN/MB ermöglicht den Datenaustausch mit externen Bedien- und Überwachungssystemen wahlweise auf der Basis des BACnet oder Modbus-Kommunikationsstandards.

1/2023
5812211

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

Vitogate 200, Typ KNX



Z012827 Best.-Nr.
800,– CHF
MG YE

Vitogate 200 ist als KNX-Gateway einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein KNX-System für folgende Wärmeerzeuger:
- Wand- und Kompaktgeräte
- Kleinkessel
- Wärmepumpen
- Mittelkessel

Funktionen in Verbindung mit KNX-Systemen
- Bedienen von Heizungsanlagen (z. B. Schalten, Sollwerte ändern)
- Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen
- Wärmebedarfsgerechte Steuerung der Vorlauftemperatur in Verbindung mit einem bauseitigen KNX-System

Unterstützte Regelungen:
Regelungen für bodenstehende Heizkessel:
- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B
- Vitotronic 200, Typ GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:
- Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200-RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:
- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B

Es sind nur die aktuellen Regelungstypen aufgelistet, teilweise sind auch Ältere Generationen möglich.

Weitere Informationen zu den unterstützten Regelungen, einschliesslich den Systemvoraussetzungen, siehe **www.vitogate.info**

Schnittstelle:
- EIB-BUS-Ankoppler

Anschlüsse:
- TP-1 Anschlussklemmen für den Anschluss einer bauseitigen Leitung zum KNX-System
- Ethernet Anschluss für den Anschluss an ein bauseitiges KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON

Lieferumfang:
- Modul zur Wandmontage
- LON-Verbindungsleitung, Länge 7 m

Hinweise!
- Die Anbindung an das bauseitige KNX/EIB-System und die Konfiguration des Vitogate 200 muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Datenpunktlisten sind über Ihre zuständige Verkaufsniederlassung zu erhalten.

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

Vitogate 300, Typ BN/MB



Z013294 Best.-Nr.
925,– CHF
MG YE

Vitogate 300 ist wahlweise als BACnet oder Modbus Gateway konfigurierbar und einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein Gebäudeleitsystem (GLT) für folgende Wärmeerzeuger:
- Wand- und Kompaktgeräte
- Wärmepumpen
- Mittelkessel

Funktionen in Verbindung mit BACnet oder Modbus GLT-Systemen
- Bedienen von Heizungsanlagen (z. B. Schalten, Sollwerte ändern)
- Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen

Unterstützte Regelungen:
Regelungen für bodenstehende Heizkessel:
- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:
- Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:
- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B

Regelung für Blockheizkraftwerke
- Vitobloc 200

Es sind nur die aktuellen Regelungstypen aufgelistet, teilweise sind auch Ältere Generationen möglich

Weitere Informationen zu den unterstützten Regelungen, einschliesslich den Systemvoraussetzungen, siehe **www.vitogate.info**

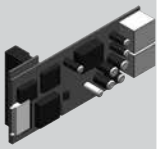
Schnittstellen:
- BACnet Ethernet/IP oder RS485
- Modbus Ethernet/IP oder RS485

Anschlüsse:
- Ethernet Anschluss für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System
- RS485 Anschluss für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Hutschienennetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON

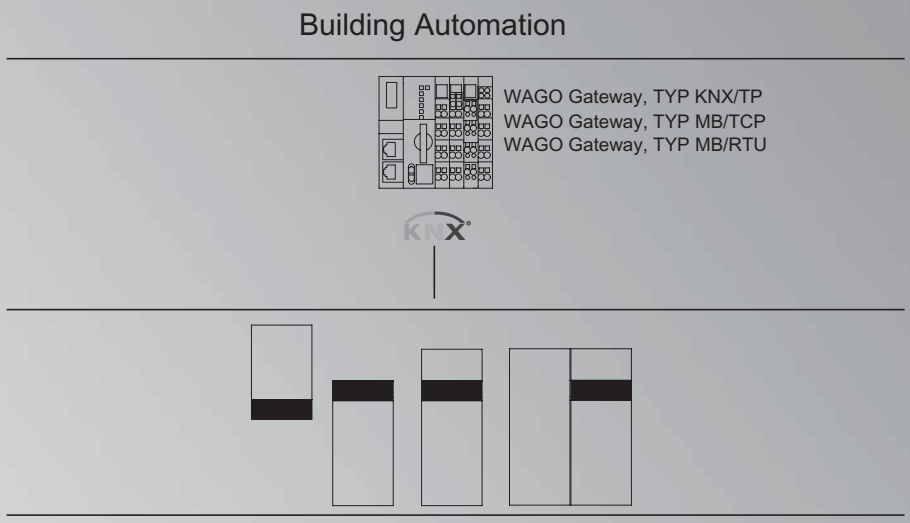
Lieferumfang:
- Gateway Modul für Schaltschrankmontage
- Hutschienennetzteil
- LON-Verbindungsleitung, Länge 7 m
- Ethernet-Verbindungsleitung, Länge 2 m

Hinweise!
- Die Anbindung an das bauseitige GLT-System und die Konfiguration des Vitogate 300 muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Datenpunktlisten sind über Ihre zuständige Verkaufsniederlassung zu erhalten.

1.4

Zubehör		
Kommunikationstechnik		
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON System-Bus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei einzelner Wärmepumpe oder Folge-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 	7172173 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON System-Bus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B 	7179113 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON System-Bus. Einbau in folgende Regelungen: ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei Führungs-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) 	7172174 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar) ■ Mit RJ 45 Steckern 	7143495 **67,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung 	7143496 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m** 	7199251 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung) 	7171784 **123,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5812211



WAGO Gateway

Gateways zur Anbindung von Heizungsanlagen an Building Automationssysteme

WAGO Gateway, Typ KNX/TP

Das WAGO Gateway, Typ KNX/TP ermöglicht den Datenaustausch zwischen Viessmann Wärmeerzeugern mit CAN-BUS-Schnittstelle und mit externen Bedien- und Überwachungssystemen auf der Basis des KNX Kommunikationsstandards.

WAGO Gateway, Typ MB/TCP oder Typ MB/RTU

Das WAGO Gateway, Typ MB/TCP oder Typ MB/RTU ermöglicht den Datenaustausch zwischen Viessmann Wärmeerzeugern mit CAN-BUS-Schnittstelle mit externen Bedien- und Überwachungs-systemen auf der Basis des Modbus Kommunikationsstandards.

1/2023
5853560

WAGO Gateway

Gebäudeautomation
zum Datenaustausch mit externen Leitsystemen

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

WAGO Gateway
Für Hutschienenmontage
Das WAGO Gateway ermöglicht den Datenaustausch mit externen Leitsystemen für folgende Funktionen:
- Bedienen der Heizungsanlage (z. B. Sollwerte, Betriebszustände)
- Übertragung von Betriebsdaten der Heizungsanlage (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Meldungen (z. B. Störungsmeldungen)

Kommunikation zum Wärmeerzeuger:
- Über CAN-BUS-Schnittstelle

Kommunikation zum externen Leitsystem über eine der folgenden Standard-Datenschnittstellen:
- KNX TP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

Unterstützte Geräte:
Alle Wärmeerzeuger mit Elektronikplattform OneBase.

Hinweise!
- Weitere Informationen bezüglich der vom WAGO Gateway unterstützten Geräte siehe **www.automation-gateway.info**
- Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways müssen von einer zertifizierten Fachkraft durchgeführt werden.



WAGO KNX/TP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage



Z024994
921,–

Best.-Nr.
CHF
MG N

WAGO MB/TCP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage



Z019286
1.102,–

Best.-Nr.
CHF
MG N

5853560

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

WAGO MB/RTU-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikations-standards. Anschlüsse: ■ Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage 	Z019287 **1.102,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wandgehäuse für WAGO Gateway Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways ■ Gehäuse für Wandmontage ■ DIN Hutschiene vormontiert. 	ZK04917 **108,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
CAN-BUS-Verbindungsleitung Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger. ■ Länge 7 Meter ■ Stecker vorkonfektioniert.	ZK04974 **25,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweise!
Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.

Gas-Brennwertgeräte
Gas-Brennwert-Kompaktgeräte
Gas-Brennwertkessel

1,9 bis 1000 kW

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

5831712 1/2023

2

5831712

10 Jahre Garantie
auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 200-W (Premium/Comfort)

Typ B2HF

Gas-Brennwert Wandgerät,
mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck des Heizkessels 3 bar (0,3 MPa)

Zulässiger Betriebsdruck der zugehörigen Speicher-Wassererwärmer 10 bar (1 MPa)

Farbe: Vitopearlwhite

Produkt-ID-Nummer: CE0085CT0017

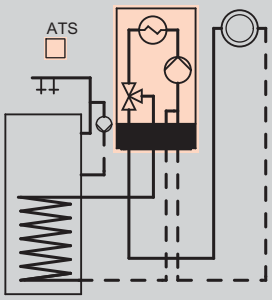
- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta$_s$ bis 94 % (Label A).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und grossen Modulationsbereich von bis zu 1:17.
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung fur dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Premium: 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät.
- Comfort: 3,5-Zoll-Display mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät.
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps.
- Einzelraumregelung über ViCare App für bis zu 20 Räume in Kombination mit ViCare Smart Climate Zubehör.

01/2023
6152969

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät **(Premium)**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	360	360	360		mm
Breite	450	450	450		mm
Höhe	700	700	700		mm
Gewicht	33	33	33		kg
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

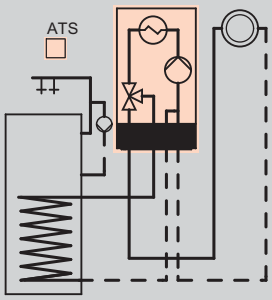
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

6152969

Gas-Brennwertheizgerät **(Comfort)**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Erdgas Flüssiggas	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	360	360	360		mm
Breite	450	450	450		mm
Höhe	700	700	700		mm
Gewicht	33	33	33		kg
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

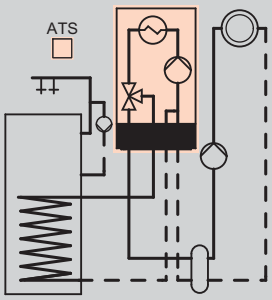
Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

6152969

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät **(Premium)**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe

Für witterungsgeführten Betrieb



■ Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe

Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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**		
Erdgas Flüssiggas	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	360	360	360		mm
Breite	450	450	450		mm
Höhe	700	700	700		mm
Gewicht	33	33	33		kg
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

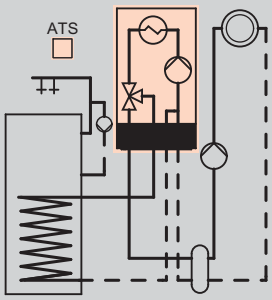
Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

■ Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
■ Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
■ Sicherheitsarmaturen eingebaut
■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
■ Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
■ Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
■ Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe

Für witterungsgeführten Betrieb

■ Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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**		
Erdgas Flüssiggas	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	360	360	360		mm
Breite	450	450	450		mm
Höhe	700	700	700		mm
Gewicht	33	33	33		kg
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

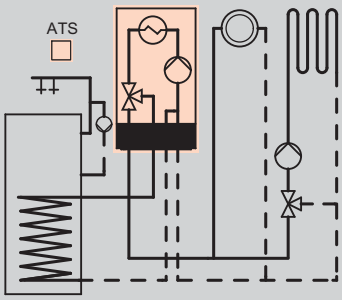
■ Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
■ Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
■ Sicherheitsarmaturen eingebaut
■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
■ Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
■ Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
■ Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät **(Premium)**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Unterbau-Kit mit Mischer, siehe Zubehör.

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben						
Länge	360	360	360			mm
Breite	450	450	450			mm
Höhe	700	700	700			mm
Gewicht	33	33	33			kg
Abgasanschluss	60	60	60			Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100			Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0			kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

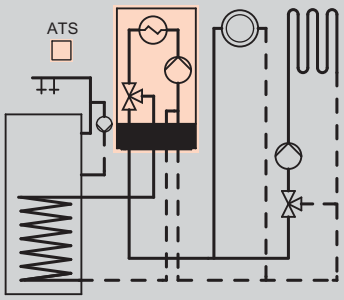
Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Unterbau-Kit mit Mischer, siehe Zubehör.

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben						
Länge	360	360	360			mm
Breite	450	450	450			mm
Höhe	700	700	700			mm
Gewicht	33	33	33			kg
Abgasanschluss	60	60	60			Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100			Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0			kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

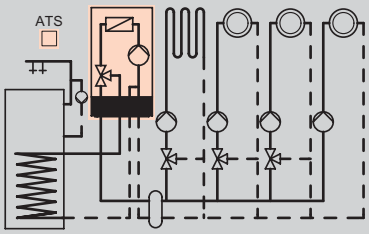
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät **(Premium)**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe
- 1,2 oder 3 Heizkreise mit Mischer
- Mit hydraulischer Weiche

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreispumpe und Zirkulationspumpe

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019791 **5.275,–** A A	Z019792 **5.590,–** A A	Z019793 **5.933,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	360	360	360		mm
Breite	450	450	450		mm
Höhe	700	700	700		mm
Gewicht	33	33	33		kg
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

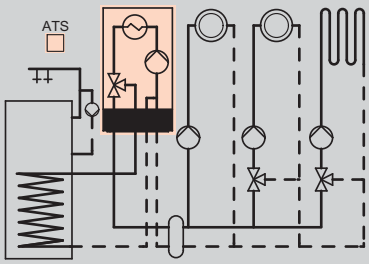
Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer
- Mit hydraulischer Weiche

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreispumpe und Zirkulationspumpe



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019795 **4.317,–** A A	Z019796 **4.575,–** A A	Z019797 **4.857,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben						
Länge	360	360	360			mm
Breite	450	450	450			mm
Höhe	700	700	700			mm
Gewicht	33	33	33			kg
Abgasanschluss	60	60	60			Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100			Ø mm
Trinkwasserleistung	17,5	17,5	23,0			kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäss (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage des Geräts **muss** eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden.
► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*

Mobile Anwendungen

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.



►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und **www.vicare.info**

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

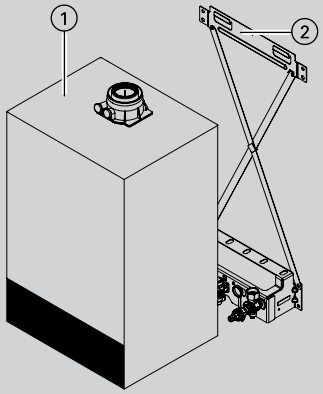
ViGuide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit ViGuide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul mit ViGuide durch Heizungsfachbetriebe.



►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViGuide siehe Register 1 und **www.viguide.info**

6152969

Systemdarstellung

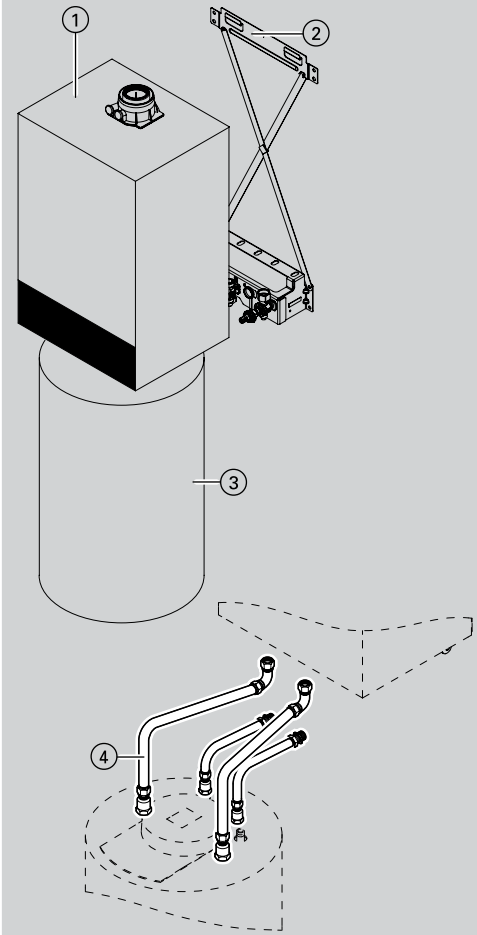


① **Vitodens**		
② **Installationszubehör** Zur Montage und Anschluss des Geräts muss eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden. ►Siehe Abschnitt "Installationszubehör".		
Wahlweise		
Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang). *Erforderlich bei bauseitigem Speicher-Wassererwärmer.*	ZK04671 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon ■ Verbindungsschlauch	7459591 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschlusskappen Speicheranschluss Für Gas-Umlaufwasserheizer Zum Verschliessen des Speichervorlaufs und -rücklaufs bei Betrieb ohne Speicher-Wassererwärmer.	ZK02164 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Übergangsstück für bauseitige Speicher-Wassererwärmer bestehend aus: 2x Übergangsstük G3/4	ZK05730 **74,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

VITODENS 200-W

Zubehör
mit untergestelltem Vitocell 100-W (120 und 150 Liter)
aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung**

Systemdarstellung



①	**Vitodens**	
②	**Installationszubehör** Zur Montage und Anschluss des Geräts muss eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden. ►Siehe Abschnitt "Installationszubehör".	
③	**Vitocell 100-W, Typ CUGB-A** Untergestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 120 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018460 **1.492,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CUGB-A Untergestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 150 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018462 **1.609,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CUGB Untergestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 120 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018459 **1.298,–** B Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CUGB Untergestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 150 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018461 **1.398,–** B Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
④	**Anschluss-Set für untergestellten Speicher-Wassererwärmer** Für Auf- und Unterputz-Montage (muss mitbestellt werden) ■ Verbindungsleitungen ■ Speichertemperatursensor	ZK04709 **368,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Wahlweise	
	Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **629,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Thermometer ■ Zur Montage an die Wand ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152969

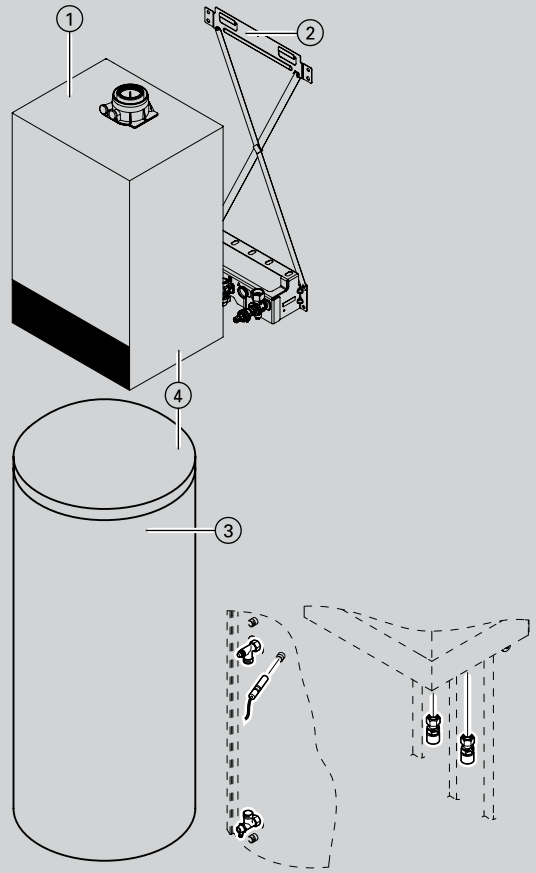
Zubehör
mit untergestelltem Vitocell 100-W (120 und 150 Liter)
aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung**

Systemdarstellung			
	Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon ■ Verbindungsschlauch	7459591 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITODENS 200-W

Zubehör
mit nebengestelltem Vitocell 100-W (160, 200 oder 300 Liter)
aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung**

Systemdarstellung



①	**Vitodens**	
②	**Installationszubehör** Zur Montage und Anschluss des Geräts muss eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden. ►Siehe Abschnitt "Installationszubehör".	
③	**Vitocell 100-W, Typ CVAB-A** Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018466 **1.535,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CVAB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018641 **1.581,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018464 **1.334,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z018468 **1.375,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
④	**Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Schraubausführung** (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04710 **290,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Lötausführung (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04711 **290,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Wahlweise		
	Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Thermometer ■ Zur Montage an die Wand ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152969

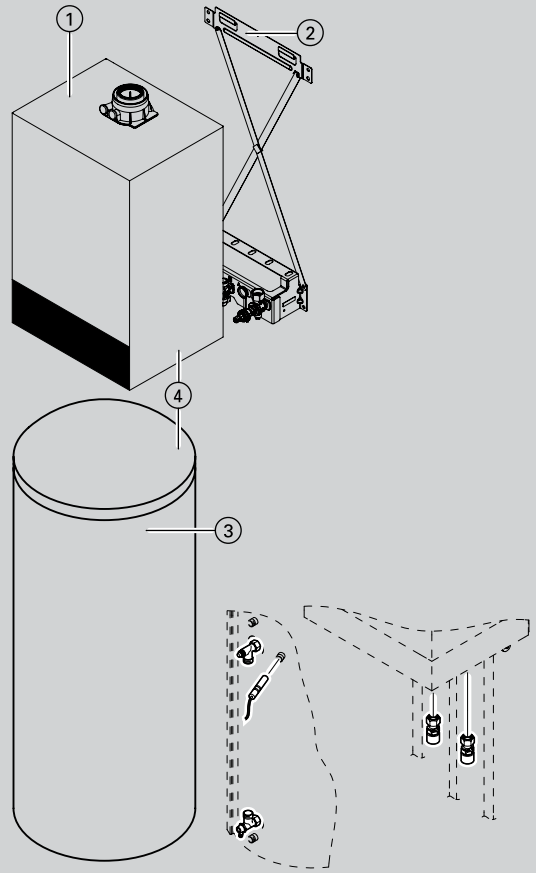
Zubehör
mit nebengestelltem Vitocell 100-W (160, 200 oder 300 Liter)
aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung**

Systemdarstellung			
	Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon ■ Verbindungsschlauch	7459591 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITODENS 200-W

Zubehör
mit nebengestelltem Vitocell 300-W (160 oder 200 Liter)
aus **Edelstahl Rostfrei**

Systemdarstellung



①	**Vitodens**	
②	**Installationszubehör** Zur Montage und Anschluss des Geräts muss eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden. ►Siehe Abschnitt "Installationszubehör".	
③	**Vitocell 300-W, Typ EVIB-A+** Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021924 **3.840,–** A+ Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 300-W, Typ EVIB-A+ Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021925 **4.511,–** A+ Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021926 **3.339,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021927 **3.922,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
④	**Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Schraubausführung** (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04710 **290,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Lötausführung (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04711 **290,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Wahlweise	
	Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon ■ Verbindungsschlauch	7459591 **52,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

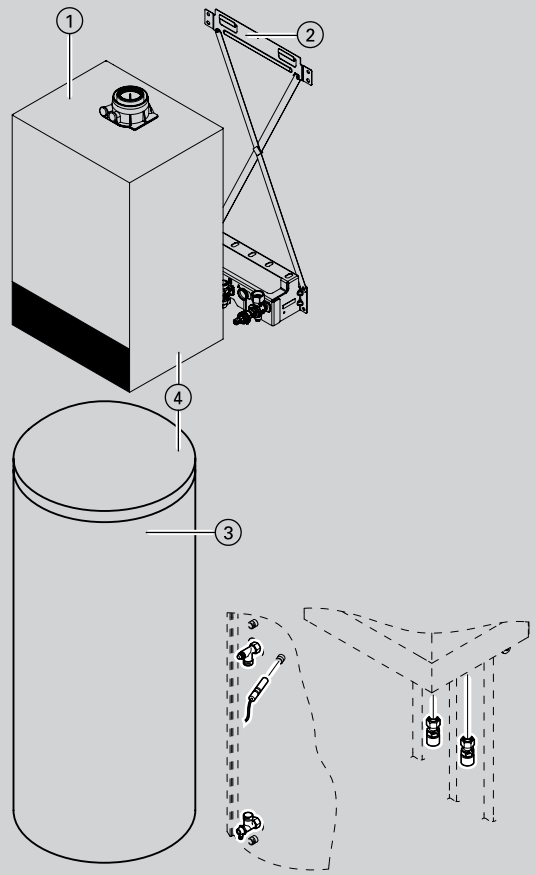
6152969

Systemdarstellung			
	Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITODENS 200-W

Zubehör
mit nebengestelltem Vitocell 100-W (300 oder 400 Liter)
aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung, für Solaranlagen**

Systemdarstellung



① **Vitodens**		
② **Installationszubehör** Zur Montage und Anschluss des Geräts muss eine Montagehilfe, ein Montagerahmen oder Armaturen mitbestellt werden. ►Siehe Abschnitt "Installationszubehör".		
③ **Vitocell 100-W, Typ CVBC** Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021914 **2.156,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W Typ CVB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 400 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe Vitopearlwhite	Z021915 **2.632,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
④ **Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Schraubausführung** (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04710 **290,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer mit Speichertemperatursensor, Lötausführung (Muss mitbestellt werden, Speicher-Wassererwärmer links oder rechts neben Gerät.)	ZK04711 **290,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wahlweise		
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers.	7595765 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon ■ Verbindungsschlauch	7459591 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*	ZK01793 **373,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

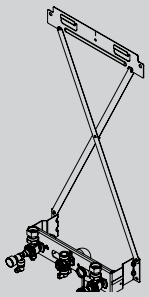
6152969

2.1

Zubehör

Installationszubehör

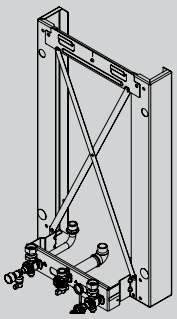
Montagehilfe für Aufputz-Montage
Für Gas-Umlaufwasserheizer
- Befestigungselemente
- Armaturen
- Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischen Sicherheitsabsperrventil



ZK04307
384,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

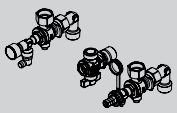
Montagerahmen für Aufputz-Montage
Für Gas-Umlaufwasserheizer
- Befestigungselemente
- Armaturen
- Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil

Wandabstand 90 mm



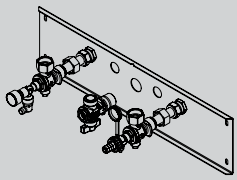
ZK04308
599,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Armaturen für Aufputz-Montage
Für Gas-Umlaufwasserheizer
- Armaturen
- Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil



ZK04669
319,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Armaturen für Unterputz-Montage
Für Gas-Umlaufwasserheizer
- Armaturen
- Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil

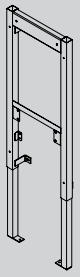


ZK04670
337,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Vorwand-Montage

Vorwand-Montagerahmen (Bautiefe 110 mm)
Für Gas-Umlaufwasserheizer
Geeignet für Aufstellung des Geräts vor Leichtbauwänden oder zur Aufstellung frei im Raum.

Montagehilfe (Best.-Nr. ZK04307) muss mitbestellt werden.



ZK04309
514,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterung Deckenmontage des Vorwand-Montagerahmens
Zur Aufstellung frei im Raum.



ZK02546
131,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

6152969

2.1

Zubehör		
Spirovent Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04655 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G ¾. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148396 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

6152969

2.1

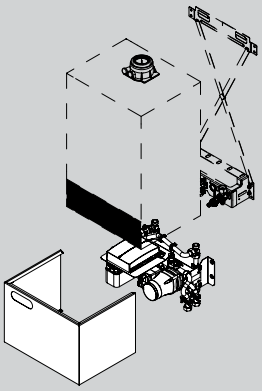
Zubehör

Heizkreis

Unterbau-Kit mit Mischer
Für Gas-Umlaufwasserheizer.
Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer zum Anbau unter das Gerät.
- Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer
- 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor
- Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
- Einstellbarer Bypass
- Vorlauftemperatursensor
- Ventil zur Regulierung der Volumenströme beider Heizkreise
- Abdeckung im Wandgerätedesign

Das Unterbau-Kit ist nur in Verbindung mit einer Montagehilfe für Aufputz-Montage einsetzbar. Die Montagehilfe muss mitbestellt werden. Nicht in Verbindung mit dem untergestellten Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W. Nicht in Verbindung mit dem Vorwand-Montagerahmen.
Für abweichende Anwendungsfälle ist ein Erweiterungssatz Mischer einzusetzen.

Maximale übertragbare Wärmeleistung für den Heizkreis mit Mischer beträgt 14 kW. Weitere Informationen siehe Planungsanleitung Vitodens.



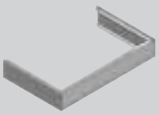
ZK04304 **2.644,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Anlege-Temperaturwächter
Als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).

7425493 **220,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Armaturenabdeckungen

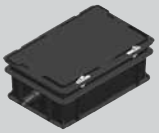
Armaturenabdeckung für Gerätebreite 450 mm
Einzeln und mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer.



ZK04310 **119,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Neutralisationsanlagen

Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung
- Für Brennwertkessel bis 35 kW
- Mit Neutralisationsggranulat
- Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20
- Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels

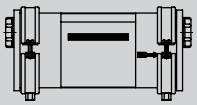


ZK03652 **342,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Neutralisationsgranulat
(2,5 kg)
Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652.

ZK03654 **106,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung
- Für Brennwertkessel bis 35 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (2,6 kg)
- Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20



7968318 **328,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Neutralisationsgranulat
(2 x 1,3 kg)
Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968318.

7857853 **111,–** | Best.-Nr. **CHF MG E**

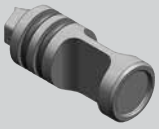
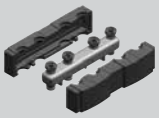
►*Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.*

2.1

Zubehör		
Kondensathebeanlagen		
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gashähne		
Gas-Durchgangshahn R ½ (für Aufputz-Montage) Mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.	ZK01989 **101,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gas-Eckhahn R ½ (für Unterputz-Montage) Mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil. *Bis 26 kW Nenn-Wärmeleistung einsetzbar.*	ZK01990 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h ■ Anschlusszubehör G1 Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt	7172847 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h ■ Anschlusszubehör G1 1/4 Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 300 von 300 bis 500 Liter Inhalt	7172848 **738,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152969

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

2.1

Zubehör

Heizkreis

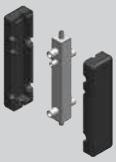
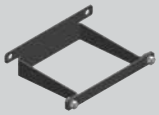
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 	7460649 **404,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 	**–**	7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

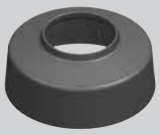
Heizkreis

Verteiler für solare Heizungsunterstützung Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Geräteanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Für Wandmontage. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom. ■ Verteiler ■ 3-Wege-Umschaltventil ■ Wärmedämmung ■ Tauchhülse für Rücklauftemperatursensor ■ In Verbindung mit Solar-Divicon mit integriertem Elektronikmodul SDIO/SM1A oder Vitocell 100-W, Typ CVUB-A/CVUB. Die Temperatursensoren für den Heizwasser-Pufferspeicher und den Heizwasserrücklauf müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör zur Regelung. 	7441163 **737,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung Wandanbau ■ Zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Wärmedämmung *Muss mitbestellt werden.* 	7441445 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung Erforderlich, wenn der Verteiler nicht an einem Verteilerbalken montiert wird.	7441165 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hydraulische Weiche

Hydraulische Weiche Typ Q70 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV 	ZK03679 **335,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial 	ZK03682 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

Zuluftdeckel Für parallele Abgasrohrverlegung Ø 60/60 ohne zusätzlichen Paralleladapter. 	ZK04940 **5,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Spritzwasserschutz Zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse. Muss für raumluftabhängigen Betrieb mit bestellt werden. 	7590109 **12,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152969

Zubehör		
Sonstiges		
Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.	ZK04569 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

2.1

Zubehör

Fernbedienungen

Vitotrol 200-E
Leitungsgebundene Fernbedienung (PlusBus-Teilnehmer).
Mit beleuchtetem Grafik-Display mit Klartextanzeige.
Zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu 4 Heizkreise:
- **Leitungsgebundene** Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger
- Zeitprogramme für Heizkreise und Speicher-Wassererwärmer
- Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm
- Vorgabe des Temperatur-Sollwerts der Trinkwassertemperatur sowie von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur
- Mit integriertem Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)
- Im Display werden Aussentemperatur, Raumtemperatur und Betriebszustände angezeigt.

Falls die Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Geräte in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.
Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.

Max. 2 Vitotrol 200-E pro Wärmeerzeuger (ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 300-E ist **nicht** *möglich).*



Z017415
431,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Vitotrol 300-E
Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair).
- Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk
- Beleuchtetes Grafik-Display
- In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi
- Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung
- Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme
- Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm
- Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide)

Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.
Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.
Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe **www.vitotrol.info**



7959522
622,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Netzteil für Unterputzmontage
Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose.
- Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung
- Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG
- Ein- und Ausgang über Schraubklemmen
- Abmessungen 54 x 26 mm

ZK03842
85,–
Best.-Nr.
CHF
MG YE

Sensoren

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage
Als Ergänzung zur Vitotrol 200-E
Falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.



7438537
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.
- Mit Anschlussleitung und Stecker.

ZK04032
132,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

6152969

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) *Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.* 	ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz-Mischer.* 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz- Mischer.* 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer.* 	Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer.* 	Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik **mit Mischer-Motor** für Divicon ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m) mit Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) 	Z017414 **678,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

2.1

Zubehör

Funktionserweiterungen

Erweiterung EM-P1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
- Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer
- Anschluss für Trinkwasserzirkulationspumpe
- Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.)

Erforderlich für z. B. einen einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe).



Z017411 Best.-Nr.
263,– CHF
MG W

Erweiterung EM-S1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und einfacher Heizungsunterstützung mit Pufferspeicher und Sonnenkollektoren
- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang
- Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
- Mit Intervallfunktion
- Mit Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (2,50 m lang) und Speichertemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (3,60 m lang) mit Stecker



Z019336 Best.-Nr.
701,– CHF
MG W

Erweiterung EM-EA1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge kann **eine** der folgenden Funktionen realisiert werden. Es können **max. 3** Erweiterungen EM-EA1 an einen Wärmeerzeuger angeschlossen werden.
- Externe Funktionen:
  - Externer Vorlauftemperatur-Sollwert 0-10 V
  - Betriebsarten-Umschaltung
  - Externe Anforderung
  - Externes Sperren
- Störmeldeeingang und Störmeldeausgang
  - Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren)
  - Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren
  - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren
  - Nur Meldeeinrichtung anschliessen
- Flüssiggasventil (extern)
- Dunstabzugshaube (Verriegelung externer Abluftgeräte)

Erforderlich zur Anbindung von Störungsmeldungen, z. B. der Kondensathebeanlage.



Z017412 Best.-Nr.
390,– CHF
MG W

Funktionserweiterungen für Modernisierung

Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer und Funktionserweiterung AM1
(PlusBus-Teilnehmer)
Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Erweiterungsmodulen ab 1998. Bestehend aus:
- Elektronikmodul ADIO
- Steckersatz
- Anschlussleitung 230 V für Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009)



ZK06006 Best.-Nr.
231,– CHF
MG W

Austausch-Set für KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1 (PlusBus-Teilnehmer)
Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1. Bestehend aus:
- Elektronikmodul SDIO/SM1A
- Stecker für PWM-Signal Solarkreispumpe

Mit dem Austausch des Solarregelungsmoduls müssen vorhandene Solarkreispumpen ohne PWM-Ansteuerung gegen Solarkreispumpe mit PWM-Ansteuerung ausgetauscht werden.



ZK06007 Best.-Nr.
155,– CHF
MG W

Hinweise!
►Informationen zum Service-Assistent für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe www.service-assistent.info.

►Erweiterte Heizungsunterstützung (mit hydraulischer Weiche und Pufferspeicher) in Verbindung mit Solar-Divicon mit integriertem Elektronikmodul SDIO/SM1A oder Vitocell 100-W, Typ CVUB-A/CVUB.

Zubehör

Kommunikationstechnik

WAGO KNX/TP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z024994
921,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

WAGO MB/TCP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z019286
1.102,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

WAGO MB/RTU-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z019287
1.102,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

Wandgehäuse für WAGO Gateway
Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways
- Gehäuse für Wandmontage
- DIN Hutschiene vormontiert.



ZK04917
108,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

CAN-BUS-Verbindungsleitung
Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger.
- Länge 7 Meter
- Stecker vorkonfektioniert.

ZK04974
25,–
Best.-Nr.
CHF
MG N

Hinweise!
- Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways muss von einer zertifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

►Informationen zum Service-Assistent für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe www.service-assistent.info.

10 Jahre Garantie
auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 222-F (Premium/Comfort)

Gas-Brennwertkessel als Kompaktgerät,
mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Für Erd- und Flüssiggas

Typ B2SF
Mit integriertem, **innenbeheizten Speicher-Wassererwärmer**, mit 130 Liter Inhalt. Für Gebiete mit hartem Trinkwasser

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa)

Farbe: Vitopearlwhite

Produkt-ID-Nummer: CE0085CT0017

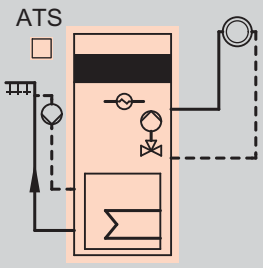
- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta$_s$ bis 94 % (Label A).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und grossen Modulationsbereich von bis zu 1:17.
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Premium: 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät.
- Comfort: 3,5-Zoll-Display mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät.
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann App.
- Einzelraumregelung über ViCare App für bis zu 20 Räume in Kombination mit ViCare Smart Climate Zubehör

6152971 01/2023

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Premium)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

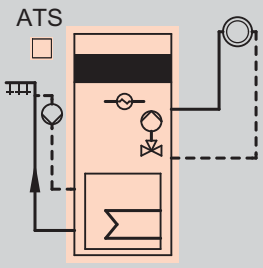
Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Comfort)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

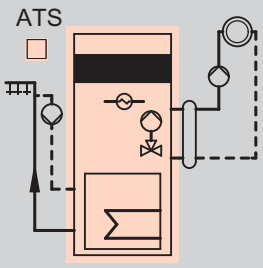
Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

6152971

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Premium)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe

Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

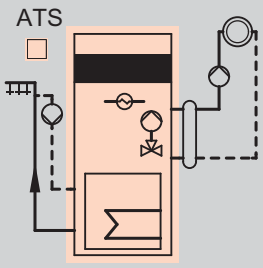
Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Comfort)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe

Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Erdgas Flüssiggas	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben						
Länge	595	595	595			mm
Breite	600	600	600			mm
Höhe	1600	1600	1600			mm
Gewicht	132	132	132			kg
Speicherinhalt	130	130	130			l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6			l/min
Abgasanschluss	60	60	60			Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100			Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6			kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

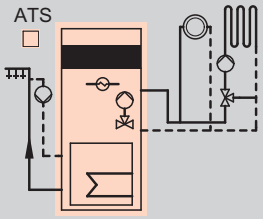
Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

6152971

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Premium)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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**		
Erdgas Flüssiggas	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

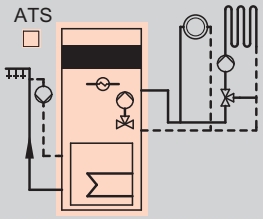
Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Comfort)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer

Für witterungsgeführten Betrieb

- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	**2,5 - 19,0 2,2 - 17,5**	**2,5 - 25,0 2,2 - 23,0**		
Erdgas Flüssiggas	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**

Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

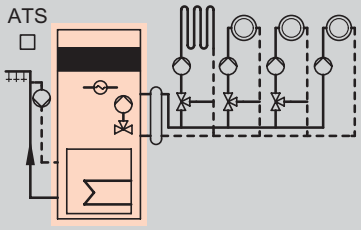
- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Premium)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe
- 1, 2 oder 3 Heizkreise mit Mischer
- Mit hydraulischer Weiche

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay (Ausführung Premium)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreis- und Zirkulationspumpe

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**
Für den Anschluss der Zirkulationspumpe ist die Erweiterung EM-P1 erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 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		
Erdgas Flüssiggas	Z019801 **8.059,–** A A	Z019802 **8.326,–** A A	Z019803 **8.589,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**
Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

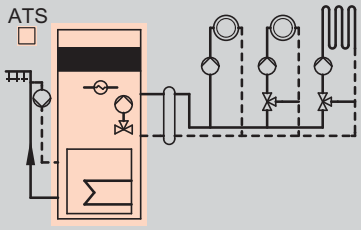
Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

Gas-Brennwertkompaktgerät **(Comfort)** mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **mit** Mischer

Heizungsanlage



- Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer
- Mit hydraulischer Weiche

Für witterungsgeführten Betrieb



- Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiss-Display (Ausführung Comfort)
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle
- Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreis- und Zirkulationspumpe

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z017409 **CHF 716,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z017410 **CHF 466,– MG W**
Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Best.-Nr. ZK04032 **CHF 132,– MG W**
Für den Anschluss der Zirkulationspumpe ist die Erweiterung EM-P1 erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z017411 **CHF 263,– MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0		
Erdgas Flüssiggas	Z019805 **7.077,–** A A	Z019806 **7.312,–** A A	Z019807 **7.542,–** A A		Best.-Nr. **CHF** **MG WJ**
Technische Angaben					
Länge	595	595	595		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1600	1600	1600		mm
Gewicht	132	132	132		kg
Speicherinhalt	130	130	130		l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6		l/min
Abgasanschluss	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100		Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6		kW

Hinweis!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäss (18 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.

Mobile Anwendungen

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

► Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und **www.vicare.info**

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

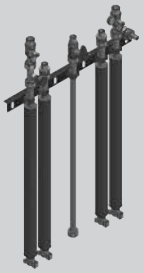
ViGuide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit ViGuide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul mit ViGuide durch Heizungsfachbetriebe.

► Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViGuide siehe Register 1 und **www.vitoguide.info**

Zubehör

Hydraulisches Zubehör

Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben
- Anschlussrohre
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)



ZK04311
484,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts
- Anschlussrohre
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)



ZK04312
484,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschluss-Set für Unterputzinstallation
- Montageschablone
- Anschlussrohre
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn und Entlüfter
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gas-Eckhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ¾)



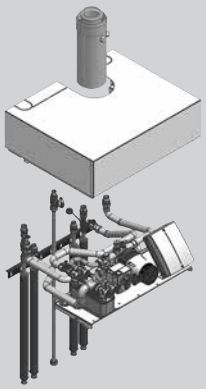
ZK04313
638,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Aufbau-Kit mit Mischer für Aufputzinstallation
Nur einsetzbar in Verbindung mit witterungsgeführter Regelung.
Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer.
- Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
- **Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe** für den Heizkreis mit Mischer
- 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor
- Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
- Einstellbarer Bypass
- Vorlauftemperatursensor
- Anschluss-Set für Aufputzinstallation mit Anschlussrohren, Absperrarmaturen für
- Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾), 2 Anschluss-Stücken für Trinkwasser (R ½),
- Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)
- AZ-Verlängerung Kesselanschluss-Stück
- Abdeckung im Gerätedesign

Zusätzliche Bauhöhe 247 mm.
Maximale übertragbare Wärmeleistung für den Heizkreis mit Mischer beträgt 14 kW.
Weitere Informationen siehe Planungsanleitung Vitodens.

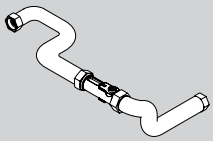
Hinweis!
In Kombination mit dem Aufbau-Kit haben die Geräte die Schutzklasse IPX1.



ZK04324
2.990,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Strangregulierventil mit Volumenstromanzeige
Zum hydraulischen Abgleich der Heizkreise.
Zum Einbau in das Aufbau-Kit.



7452078
268,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

6152971

2.2

Zubehör

Heizkreis

Anlege-Temperaturwächter Als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung in Kombination mit Auf- oder Unterbau-Kit mit Mischer. Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).	7425493 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Neutralisationsanlagen

Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20 ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels	ZK03652 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2,5 kg) Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652	ZK03654 **106,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (2,6 kg) ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	7968318 **328,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968318.	7857853 **111,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**

►*Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.*

Kondensathebeanlagen

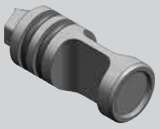
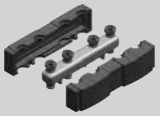
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last)	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152971

Zubehör

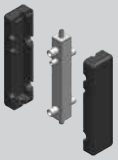
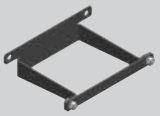
Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 	7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 	–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

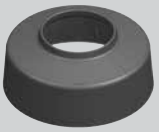
2.2

Zubehör

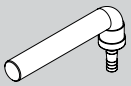
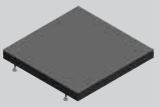
Hydraulische Weiche

Hydraulische Weiche Typ Q70 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV		ZK03679 **335,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial		ZK03682 **83,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Abgas-Zuluft-System (AZ)

Spritzwasserschutz Zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse. Muss für raumluftabhängigen Betrieb mit bestellt werden.		7590109 **12,80** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Anschlussbogen (DN 40) Für den direkten Anschluss der geräteseitigen Kondenswasserleitung an das Abflussrohr (DN 40)		7461025 **16,70** Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Kesselpodest Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fussboden. Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.		7352259 **253,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tragehilfe für Kompaktgeräte		7425341 **85,–** Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens, Vitopend, Vitovalor und Vitocaldens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.		ZK04569 **153,–** Best.-Nr. **CHF** **MG N**

6152971

Zubehör		
Spirovent Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04655 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G ¾. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148396 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Zubehör		
Fernbedienungen		
Vitotrol 200-E Leitungsgebundene Fernbedienung (PlusBus-Teilnehmer). Mit beleuchtetem Grafik-Display mit Klartextanzeige. Zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu 4 Heizkreise: ■ **Leitungsgebundene** Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger ■ Zeitprogramme für Heizkreise und Speicher-Wassererwärmer ■ Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm ■ Vorgabe des Temperatur-Sollwerts der Trinkwassertemperatur sowie von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur ■ Mit integriertem Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Im Display werden Aussentemperatur, Raumtemperatur und Betriebszustände angezeigt. Falls die Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Geräte in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol 200-E pro Wärmeerzeuger (ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 300-E ist* **nicht** *möglich).* 	Z017415 **431,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe www.vitotrol.info* 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**

Zubehör		
Sensoren		
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 200-E* *Falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker.	ZK04032 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) *Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.* 	ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.* 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.* 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Aufbau-Kits mit Mischer.* 	Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

2.2

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Aufbau-Kits mit Mischer.* 	Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik **mit Mischer-Motor** für Divicon ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m) mit Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) 	Z017414 **678,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funktionserweiterungen		
Erweiterung EM-P1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. ■ Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer ■ Anschluss für Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Erforderlich für z. B. einen einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe).* 	Z017411 **263,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EM-EA1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge kann **eine** der folgenden Funktionen realisiert werden. Es können **max. 3** Erweiterungen EM-EA1 an einen Wärmeerzeuger angeschlossen werden. ■ Externe Funktionen: - Externer Vorlauftemperatur-Sollwert 0-10 V - Betriebsarten-Umschaltung - Externe Anforderung - Externes Sperren ■ Störmeldeeingang und Störmeldeausgang - Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren) - Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren - Nur Meldeeinrichtung anschliessen ■ Flüssiggasventil (extern ■ Dunstabzugshaube (Verriegelung externer Abluftgeräte) *Erforderlich zur Anbindung von Störungsmeldungen, z. B. der Kondensathebeanlage.* 	Z017412 **390,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6152971

Zubehör

Funktionserweiterungen für Modernisierung

Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer und Funktionserweiterung AM1
(PlusBus-Teilnehmer)
Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Erweiterungsmodulen ab 1998. Bestehend aus:
- Elektronikmodul ADIO
- Steckersatz
- Anschlussleitung 230 V für Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009)



ZK06006 Best.-Nr.
231,– CHF
MG W

Kommunikationstechnik

WAGO KNX/TP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z024994 Best.-Nr.
921,– CHF
MG N

WAGO MB/TCP-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z019286 Best.-Nr.
1.102,– CHF
MG N

WAGO MB/RTU-Gateway
Für Hutschienenmontage.
Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards.
Anschlüsse:
- Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger

Lieferumfang:
- WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage
- Steckernetzteil für Hutschienenmontage



Z019287 Best.-Nr.
1.102,– CHF
MG N

Wandgehäuse für WAGO Gateway
Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways
- Gehäuse für Wandmontage
- DIN Hutschiene vormontiert.



ZK04917 Best.-Nr.
108,– CHF
MG N

CAN-BUS-Verbindungsleitung
Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger.
- Länge 7 Meter
- Stecker vorkonfektioniert.

ZK04974 Best.-Nr.
25,– CHF
MG N

Hinweise!
- Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways muss von einer zertifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

►Informationen zum Service-Assistent für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe www.service-assistent.info.

10 Jahre Garantie
auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 200-W

Typ B2HA

Gas-Brennwert-Wandgerät,
mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck:
- Vitodens 200-W mit 49 bis 99 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Vitodens 200-W mit 120 bis 150 kW = 6 bar (0,6 MPa)

Farbe: Weiss

Produkt-ID-Nummer: CE-0085CN0050

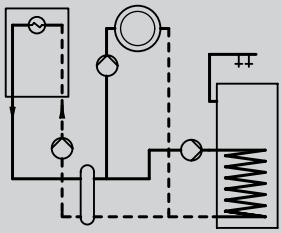
- Kaskadenschaltung mit bis zu sechs Heizkesseln bei einer Leistung ab 98 kW bis 594 kW möglich.
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs).
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe - unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten.
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831801

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät - Einkesselanlage
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe

Vitotronic 100
Typ HC1B, für angehobenen Betrieb



Für den raumtemperaturgeführten Betrieb.

Vitotrol 100 (Typ UTA)
Best.-Nr. 7170149 **305,– CHF MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB)
Best.-Nr. Z007691 **194,– CHF MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF)
Best.-Nr. Z007692 **376,– CHF MG W**
Interne Erweiterung H1
Best.-Nr. 7498513 **159,– CHF MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Erdgas Flüssiggas	B2HAI35 **6.865,–** A	B2HAI36 **7.660,–** A	B2HAI37 **8.911,–**	B2HAI38 **11.419,–**	B2HAI39 **14.273,–**	B2HAI40 **16.688,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WK**

5831801

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Länge	380	380	530	530	690	690	mm
Breite	480	480	480	480	600	600	mm
Höhe	850	850	850	850	900	900	mm
Gewicht	65	65	83	83	130	130	kg
Abgasanschluss	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für angehobenen Betrieb
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an dem Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Mit der Internen Erweiterung H1 (Zubehör) kann auch der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils realisiert werden. Für die Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist anstelle der Internen Erweiterung H1 (Best.-Nr. 7498513) die Interne Erweiterung H2 (Best.-Nr. 7498514) erforderlich.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Zur Montage des Geräts **muss** ein Anschluss-Set Heizkreis mitbestellt werden, siehe Zubehör.

► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*
► *Mehrkesselanlagen siehe nächstes Preisblatt.*

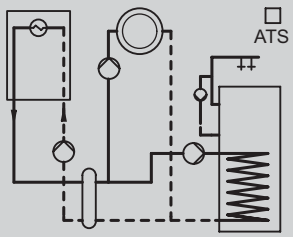
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1geprüft und zugelassen.

Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät - Einkesselanlage
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe
- Mit oder ohne Zirkulationspumpe

Vitotronic 200
Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb



Ohne Zirkulationspumpe:
Interne Erweiterung H1
Best.-Nr. 7498513 **159,– CHF MG W**
Mit Zirkulationspumpe:
Erweiterung AM1
Best.-Nr. 7452092 **192,– CHF MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Erdgas Flüssiggas	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WK**

5831801

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Länge	380	380	530	530	690	690	mm
Breite	480	480	480	480	600	600	mm
Höhe	850	850	850	850	900	900	mm
Gewicht	65	65	83	83	130	130	kg
Abgasanschluss	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an dem Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Mit der Internen Erweiterung H1 (Zubehör) kann auch der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils realisiert werden. Für die Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist anstelle der Internen Erweiterung H1 (Best.-Nr. 7498513) die Interne Erweiterung H2 (Best.-Nr. 7498514) erforderlich.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Zur Montage des Geräts **muss** ein Anschluss-Set Heizkreis mitbestellt werden, siehe Zubehör.

► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*
► *Mehrkesselanlagen siehe nächstes Preisblatt.*

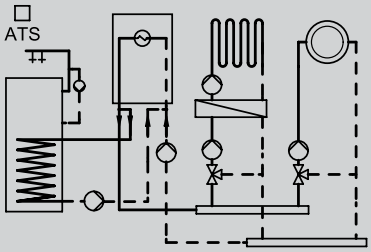
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät - Einkesselanlage
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer und Systemtrennung
- Mit oder ohne Zirkulationspumpe

Vitotronic 200
Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Anschlussmöglichkeit für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer.
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF MG W**
Mit Zirkulationspumpe:
Interne Erweiterung H1
Best.-Nr. 7498513 **159,– CHF MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	**12 - 60 10,9 - 55,2**	**20 - 80 18,2 - 74,1**	**20 - 99 18,2 - 90,9**	**32 - 120 29,1- 110,9**	**32 - 150 29,1 - 136,0**	
Erdgas Flüssiggas	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WK**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Länge	380	380	530	530	690	690	mm
Breite	480	480	480	480	600	600	mm
Höhe	850	850	850	850	900	900	mm
Gewicht	65	65	83	83	130	130	kg
Abgasanschluss	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an dem Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Mit der Internen Erweiterung H1 (Zubehör) kann auch der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils realisiert werden. Für die Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist anstelle der Internen Erweiterung H1 (Best.-Nr. 7498513) die Interne Erweiterung H2 (Best.-Nr. 7498514) erforderlich.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Zur Montage des Geräts **muss** ein Anschluss-Set Heizkreis mitbestellt werden, siehe Zubehör.

► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*
► *Mehrkesselanlagen siehe nächstes Preisblatt.*

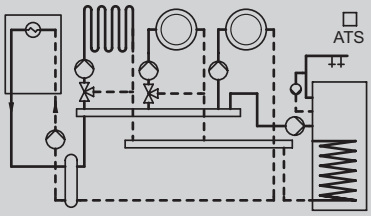
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät - Einkesselanlage
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer
- Mit oder ohne Zirkulationspumpe

Vitotronic 200
Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Anschlussmöglichkeit für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer.
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF MG W**
Ohne Zirkulationspumpe:
Interne Erweiterung H1
Best.-Nr. 7498513 **159,– CHF MG W**
Mit Zirkulationspumpe:
Erweiterung AM1
Best.-Nr. 7452092 **192,– CHF MG W**

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Erdgas Flüssiggas	B2HAI41 **7.309,–** A	B2HAI42 **8.104,–** A	B2HAI43 **9.355,–**	B2HAI44 **11.863,–**	B2HAI45 **14.717,–**	B2HAI46 **17.132,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WK**

5831801

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1- 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Länge	380	380	530	530	690	690	mm
Breite	480	480	480	480	600	600	mm
Höhe	850	850	850	850	900	900	mm
Gewicht	65	65	83	83	130	130	kg
Abgasanschluss	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an dem Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Mit der Internen Erweiterung H1 (Zubehör) kann auch der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils realisiert werden. Für die Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist anstelle der Internen Erweiterung H1 (Best.-Nr. 7498513) die Interne Erweiterung H2 (Best.-Nr. 7498514) erforderlich.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Zur Montage des Geräts **muss** ein Anschluss-Set Heizkreis mitbestellt werden, siehe Zubehör.

► *Anschlusszubehör und Trinkwassererwärmung siehe Zubehör.*
► *Mehrkesselanlagen siehe nächstes Preisblatt.*

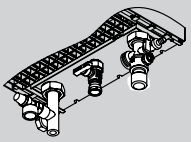
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer (für Vitodens 200-W mit 49 bis 99kW)

Anschluss-Set Heizkreis ohne Umwälzpumpe
- T-Stück mit Kugelhahn.
- KFE-Hahn.
- Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa).
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheits-Absperrventil.

Stecker [20] für Heizkreispumpe muss mitbestellt werden.
Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser Pufferspeicher.



7245738
413,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
Für Vitodens 200-W mit 49 und 60 kW.
Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser-Pufferspeicher.
- T-Stück mit Kugelhahn
- Rückschlagklappe
- KFE-Hahn
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Typ VI Para 25/1-11 (0-10 V)



7501314
788,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

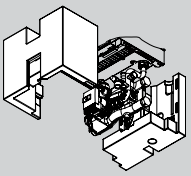
Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
Für Vitodens 200-W mit 80 und 99 kW.
Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser-Pufferspeicher.
- KFE-Hahn
- Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Typ VI Para 25/1-12 (0-10 V)
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil



7501320
1.195,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche
Für Vitodens 200-W mit 49 und 60 kW.
- Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor
- Wärmedämmung

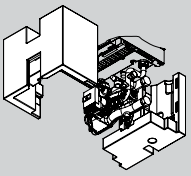
Wandhalterung oder Montagerahmen muss mitbestellt werden.



ZK03663
2.158,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

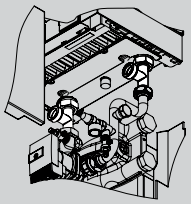
Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche
Für Vitodens 200-W mit 80 und 99 kW.
- Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor
- Wärmedämmung

Wandhalterung oder Montagerahmen muss mitbestellt werden.



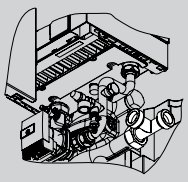
ZK03831
2.314,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer
2 T-Stücke G 1 1/2



ZK03669
154,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

T-Stück
G 1½ x 1½ x 1½ (110 mm lang).
Zum Anbau des Kleinverteilers, falls keine Divicon bzw. kein System-Mischer vorgesehen wird.

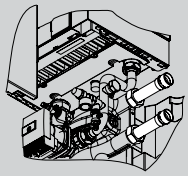


7237422
70,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

5831801

Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer (für Vitodens 200-W mit 49 bis 99kW)

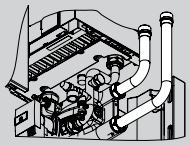
Anschlusszubehör für Installation nach links/rechts
2 Rohrstutzen R 1 1/4



ZK03673
69,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Anschlusszubehör für Installation nach oben/unten
2 Rohrbögen R 1 1/4



ZK03675
118,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Zubehör

Tauchhülse 2-fach zur Kombination von Vitodens 200-W mit Wärmepumpe
Zum Einbau in das Anschluss-Set Heizkreis, zur Positionierung eines 2. Vorlauftemperatursensors.



ZK03672
56,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Wandhalterung für Anschluss-Set Heizkreis



ZK03677
49,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Montagerahmen
Zur Aufstellung des Vitodens 200-W mit Anschluss-Set Heizkreis frei im Raum.



ZK03678
967,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.

7179488
172,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer (für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW)

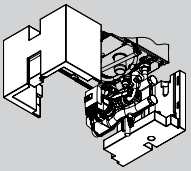
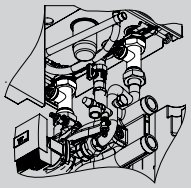
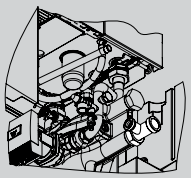
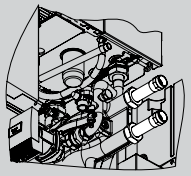
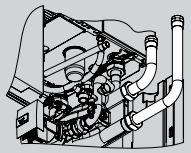
Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
Für Kombination mit externer Systemtrennung für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW.
- KFE-Hahn
- Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Typ VI Para 30/1-12 (0-10 V)
- Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil



7501323
1.922,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

2.3

Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer (für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW)			
Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche ■ Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa) ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil ■ Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor ■ Wärmedämmung *Wandhalterung oder Montagerahmen muss mitbestellt werden.*		ZK03664 **3.430,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer 2 T-Stücke G 2		ZK03670 **407,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set für Kombination von Vitodens 200-W mit Blockheizkraftwerk T-Stück G 2		ZK03671 **197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschlusszubehör für Installation nach links/rechts 2 Rohrstutzen R 1 1/2		ZK03674 **144,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschlusszubehör für Installation nach oben/unten 2 Rohrbögen R 1 1/2		ZK03676 **179,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Tauchhülse 2-fach zur Kombination von Vitodens 200-W mit Wärmepumpe Zum Einbau in das Anschluss-Set Heizkreis, zur Positionierung eines 2. Vorlauftemperatursensors.		ZK03672 **56,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandhalterung für Anschluss-Set Heizkreis		ZK03677 **49,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831801

2.3

Zubehör

Montagerahmen
Zur Aufstellung des Vitodens 200-W mit Anschluss-Set Heizkreis frei im Raum.



ZK03678
967,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.

7179488
172,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Spirovent Schlammabscheider

Schlammabscheider
mit Magnet Rp 3/4"
Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm)
Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen.
- Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung
- Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln.
- Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb.
- Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV

ZK04655
312,–

Best.-Nr.
CHF
MG VC

Schlammabscheider
mit Magnet Rp 1"
Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm)
Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen.
- Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung
- Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln.
- Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb.
- Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV

ZK04656
343,–

Best.-Nr.
CHF
MG VC

Schlammabscheider
mit Magnet Rp 1 1/4"
Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm)
Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen.
- Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung
- Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln.
- Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb.
- Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV

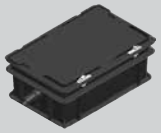
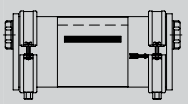
ZK04657
536,–

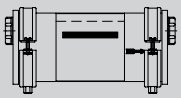
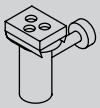
Best.-Nr.
CHF
MG VC

Spirotrap Schlammabscheider
zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen.
Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn.
- Einbaulage horizontal.
- Innengewinde G ¾.
- Zul. Betriebsdruck 10 bar.
- Max. Vorlauftemperatur 110°C.

9148396
172,–

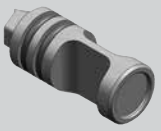
Best.-Nr.
CHF
MG VC

Spirovent Schlammabscheider		
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Sensoren		
Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang). Bei Best.-Nr. ZK00657, 7348934 und 7501325 im Lieferumfang.	7179114 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. (für Speichertemperatursensor) 	7819693 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z015500 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 45 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK03653 **360,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,3 kg) *Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03653.*	ZK03655 **125,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung für Gasbetrieb ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 8 kg	9521702 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (10 kg) 	7968320 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968320.	7857855 **180,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**

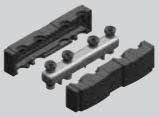
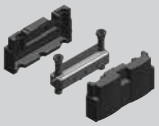
Neutralisationsanlagen			
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 35 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (3,5 kg)		7968319 **369,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968319.		7857854 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Kondensathebeanlagen			
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last)		ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Krantraverse Hilfsmittel zur Geräteaufhängung für Vitodens 200-W mit 125 und 150 kW.		7514943 **89,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ablauftrichterset ■ Ablauftrichter mit Siphon. ■ Verbindungsschlauch		7459591 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.		ZK04569 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Zubehör			
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.		7172847 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1 1/4. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 300 von 300 bis 500 Liter Inhalt.		7172848 **738,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Wir empfehlen bei Dachaufstellung den Einsatz eines Minimaldruckwächters.

2.3

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831801

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. ► Hydraulische Weiche für Heizkessel mit 80 bis 150 kW siehe Zubehör Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. ► Hydraulische Weiche für Heizkessel mit 80 bis 150 kW siehe Zubehör Heizkreis und Speicher-Wassererwärmer.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

2.3

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Regelung für raumtemperaturgeführten Betrieb				
Vitotrol 100 (Typ UTA) ■ Raumthermostat (Betrieb mit Netzspannung 230 V). ■ Mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit analoger Schaltuhr. ■ Mit Tagesprogramm.		7170149 **305,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ Raumtemperaturregler. ■ Mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Netzunabhängig (Batteriebetrieb 3 V).		Z007691 **194,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) ■ Raumtemperaturregler mit integriertem Funksender und separatem Empfänger mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Raumtemperaturregler mit Batteriebetrieb 3 V, Empfänger mit Netzspannung 230 V.		Z007692 **376,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funktionserweiterungen				
Mit dem nachfolgenden Zubehör kann die Funktion der eingebauten Vitotronic erweitert werden. Die Internen Erweiterungen H1 bzw. H2 werden in die Vitotronic eingebaut und realisieren je eine Sicherheitsfunktion und eine weitere Zusatzfunktion (siehe Beschreibung). ■ Der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils kann mit der Internen Erweiterung H1 realisiert werden. ■ Die Verriegelung externer Abluftgeräte kann mit der Internen Erweiterung H2 realisiert werden. Es kann nur **eine** Interne Erweiterung in die Vitotronic eingebaut werden. Werden für die Heizungsanlage weitere Funktionen benötigt müssen die Erweiterungen AM1 bzw. EA1 eingesetzt werden (siehe Beschreibung). Es kann je eine interne Erweiterung und eine weitere Erweiterung kombiniert werden.				

5831801

Regelung	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Funktionserweiterungen			
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas) sowie alternativ **eine** der folgenden Funktionen: ■ Anschluss einer Zirkulationspumpe (nur bei Vitotronic 200). ■ Anschluss einer Heizkreispumpe für direkt angeschlossenen Heizkreis. ■ Anschluss einer Sammelstörmeldung. ■ Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.	7498513 **159,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Interne Erweiterung H2 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Verriegelung externer Abluftgeräte sowie alternativ **eine** der folgenden Funktionen: ■ Anschluss einer Zirkulationspumpe (nur bei Vitotronic 200). ■ Anschluss einer Heizkreispumpe für direkt angeschlossenen Heizkreis. ■ Anschluss einer Sammelstörmeldung. ■ Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.	7498514 **159,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer.	7452092 **192,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Externes Anfordern einer Mindest-Kesselwassertemperatur. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Ansteuerung Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb	7452091 **366,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

10 Jahre Garantie
auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 200-W

Typ B2HA, Mehrkesselanlage

Gas-Brennwert-Wandgerät,
mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

Farbe: weiss

Produkt-ID-Nummer: CE-0085CN0050

Mat. Nr. Z010203, Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger ist bei Vitodens Mehrkesselanlagen nicht anwendbar.

- Kaskadenschaltung mit bis zu sechs Heizkesseln bei einer Leistung ab 98 kW bis 594 kW möglich
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe - unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl

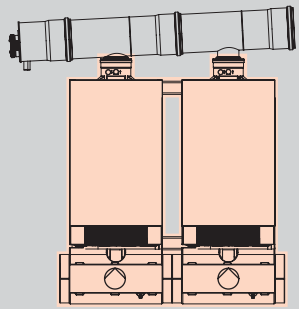
1/2023
5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Zweikesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 2 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 98**	**12 - 60** **12 - 120**	**20 - 80** **20 - 160**	**20 - 99** **20 - 198**	
Erdgas Flüssiggas Wandmontage mit Montagehilfe	B2HAI47 **19.942,–**	B2HAI48 **21.371,–**	B2HAI49 **23.724,–**	B2HAI50 **28.236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Zweikesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

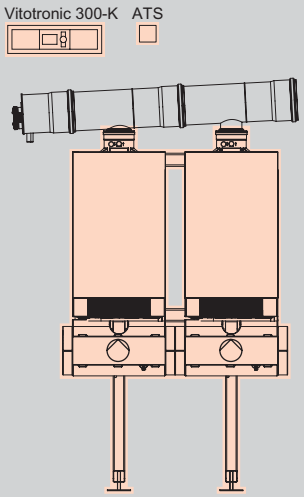
► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Zweikesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 2 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 98**	**12 - 60** **12 - 120**	**20 - 80** **20 - 160**	**20 - 99** **20 - 198**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI51 **20.389,–**	B2HAI52 **21.817,–**	B2HAI53 **24.169,–**	B2HAI54 **28.681,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

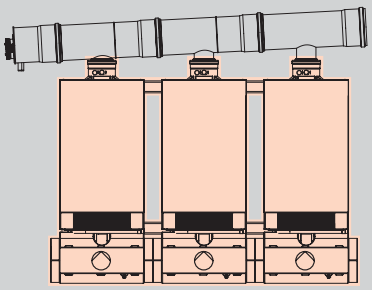
► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Dreikesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 3 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff Montageart	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Erdgas Flüssiggas Wandmontage mit Montagehilfe	B2HAI55 **28.445,–**	B2HAI56 **30.586,–**	B2HAI57 **34.114,–**	B2HAI58 **40.884,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Dreikesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

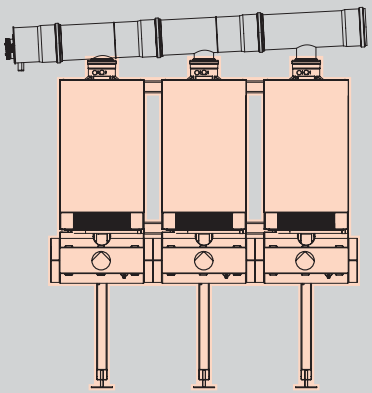
5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Dreikesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 3 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 147**	**12 - 60** **12 - 180**	**20 - 80** **20 - 240**	**20 - 99** **20 - 297**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI59 **28.938,–**	B2HAI60 **31.078,–**	B2HAI61 **34.609,–**	B2HAI62 **41.377,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Dreikesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

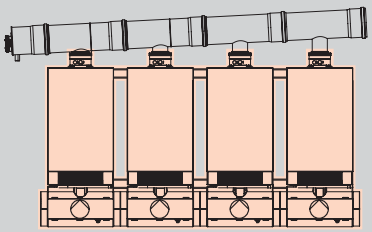
5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Vierkesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb





Mehrkesselanlage aus 4 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 196**	**12 - 60** **12 - 240**	**20 - 80** **20 - 320**	**20 - 99** **20 - 396**	
Erdgas Flüssiggas Wandmontage mit Montagehilfe	B2HAI63 **37.222,–**	B2HAI64 **40.079,–**	B2HAI65 **44.782,–**	B2HAI66 **53.809,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

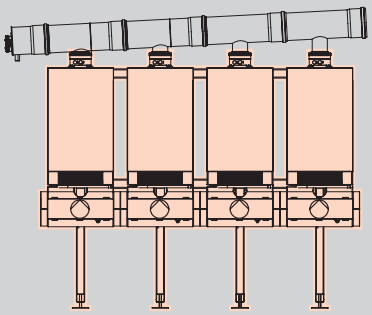
► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Vierkesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 4 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 196**	**12 - 60** **12 - 240**	**20 - 80** **20 - 320**	**20 - 99** **20 - 396**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI67 **37.917,–**	B2HAI68 **40.771,–**	B2HAI69 **45.479,–**	B2HAI70 **54.505,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Vierkesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

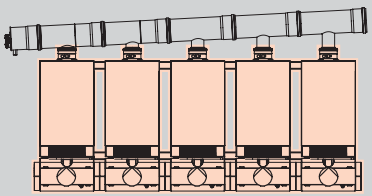
5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Fünfkesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb





Mehrkesselanlage aus 5 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 245**	**12 - 60** **12 - 300**	**20 - 80** **20 - 400**	**20 - 99** **20 - 495**	
Erdgas Flüssiggas Wandmontage mit Montagehilfe	B2HAI71 **45.725,–**	B2HAI72 **49.292,–**	B2HAI73 **55.176,–**	B2HAI74 **66.457,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

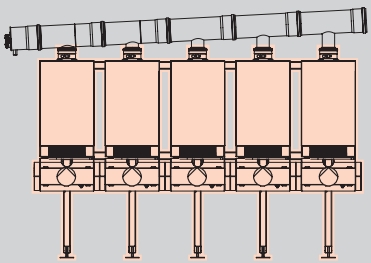
► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Fünfkesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 5 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,–** **CHF** **MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,–** **CHF** **MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 245**	**12 - 60** **12 - 300**	**20 - 80** **20 - 400**	**20 - 99** **20 - 495**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI75 **46.465,–**	B2HAI76 **50.034,–**	B2HAI77 **55.917,–**	B2HAI78 **67.199,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Fünfkesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

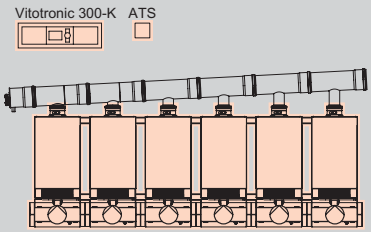
- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Sechskesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 6 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 294**	**12 - 60** **12 - 360**	**20 - 80** **20 - 480**	**20 - 99** **20 - 594**	
Erdgas Flüssiggas Wandmontage mit Montagehilfe	B2HAI79 **54.227,–**	B2HAI80 **58.511,–**	B2HAI81 **65.567,–**	B2HAI82 **79.106,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Sechskesselanlage (Reihenaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

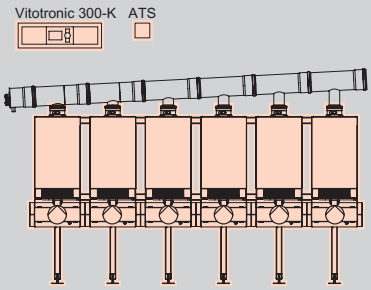
► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Sechskesselanlage (Reihenaufstellung)

Heizungsanlage



Reihenaufstellung

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb




Mehrkesselanlage aus 6 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 294**	**12 - 60** **12 - 360**	**20 - 80** **20 - 480**	**20 - 99** **20 - 594**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI83 **55.016,–**	B2HAI84 **59.297,–**	B2HAI85 **66.356,–**	B2HAI86 **79.895,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

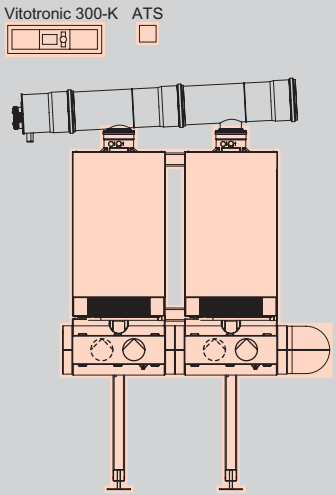
- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Vierkesselanlage (Blockaufstellung)

Heizungsanlage



freistehende Kaskaden Aufstellung
mit Montagegestell (Blockaufstellung)

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb




Mehrkesselanlage aus 4 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 196**	**12 - 60** **12 - 240**	**20 - 80** **20 - 320**	**20 - 99** **20 - 396**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI87 **38.658,–**	B2HAI88 **41.513,–**	B2HAI89 **46.218,–**	B2HAI90 **55.244,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Vierkesselanlage (Blockaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

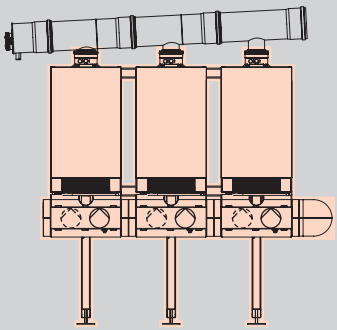
5831359

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Sechskesselanlage (Blockaufstellung)

Heizungsanlage

Vitotronic 300-K ATS



freistehende Kaskaden Aufstellung
mit Montagegestell (Blockaufstellung)

Vitotronic 100/300-K
Typ HC1B/MW2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mehrkesselanlage aus 6 Vitodens 200-W
Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Vitodens 200-W mit modulierendem Betrieb und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über **KM-BUS** (Kommunikationsmodul Kaskade wird separat mitgeliefert)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über **LON-BUS** (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden)

Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist zusätzlich eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**

Brennstoff **Montageart**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)**				
	12 - 49 **12 - 294**	**12 - 60** **12 - 360**	**20 - 80** **20 - 480**	**20 - 99** **20 - 594**	
Erdgas Flüssiggas freistehend mit Montagegestell	B2HAI91 **55.756,–**	B2HAI92 **60.037,–**	B2HAI93 **67.098,–**	B2HAI94 **80.635,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WK**

5831359

Gas-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Sechskesselanlage (Blockaufstellung)

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 50/30°C Mehrkesselanlage (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Einzelkessel	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Nenn-Wärmeleistung 80/60 °C Mehrkesselanlage	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Lieferumfang:
- Vitodens 200-W wie bei Einzelkessel beschrieben
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell
- Anschlusszubehör mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Wärmedämmung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Hinweis zur Kaskadenregelung!
Zur Regelung von weiteren Heizkreisen mit Mischer können Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H über den LON-BUS angeschlossen werden. Wenn an die Kaskadenregelung LON-Bus Teilnehmer angeschlossen werden, muss die ganze Kaskade mit LON-Bus ausgeführt werden. Pro Kessel muss je ein LON-Bus Modul Best. Nummer 7179113 mitbestellt werden.

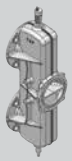
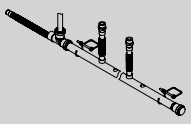
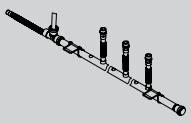
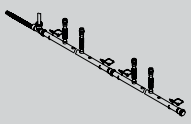
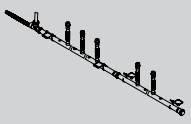
Die Geräte sind für Erdgas nach EN 437, EN 15502-1 und EN 15502-2-1 geprüft und zugelassen.

- Zur Montage muss eine hydraulische Weiche oder ein Adapter Kaskadenmodul mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Angaben zur Nenn-Wärmeleistung gelten für Betrieb mit Erdgas. Daten für Betrieb mit Flüssiggas siehe Planungsanleitung.

► Abgaskaskaden für raumluftabhängigen Betrieb siehe Zubehör.

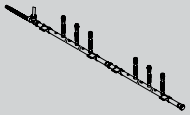
5831359

2.3

Hydraulische Weiche		
Hydraulische Weiche DN 80 ■ Einsetzbar bis 594 kW. ■ Mit Wärmedämmung *Max. Volumenstrom beachten, siehe Planungsunterlagen.* 	ZK02627 **1.609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungssatz Heizkreis		
Adapter Kaskadenmodul DN 100 Zur bauseitigen Installation ohne hydraulische Weiche. Mit Wärmedämmung 	ZK02628 **514,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Übergangsflansch DN 80 auf R2 Einsetzbar bis 200 kW, in Verbindung mit hydraulischer Weiche. 	7456326 **253,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Übergangsflansch DN 100 auf R 2 Einsetzbar bis 200 kW, in Verbindung mit Adapter Kaskadenmodul DN 100. 	ZK02629 **242,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Set Rohrbögen 90° Für Eckaufstellung Mehrkesselanlage und hydraulische Weiche (Reihenaufstellung). ■ Mit Wärmedämmung *Bei Eckaufstellung der Mehrkesselanlage sind die Abgaskaskaden nicht einsetzbar.* 	ZK02630 **1.556,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Kondenswasser-Sammelleitung 2-Kesselanlage 	ZK02631 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondenswasser-Sammelleitung 3-Kesselanlage 	ZK02632 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondenswasser-Sammelleitung 4-Kesselanlage Block- und Reihenaufstellung 	ZK02633 **238,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondenswasser-Sammelleitung 5-Kesselanlage 	ZK02634 **255,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

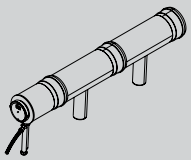
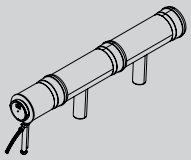
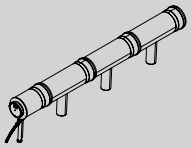
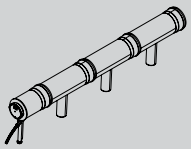
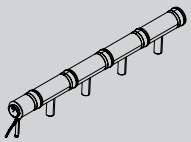
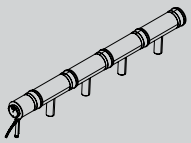
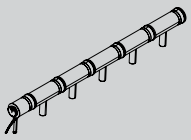
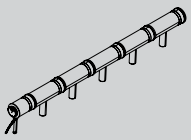
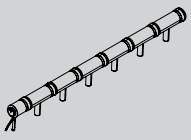
5831359

Zubehör

Kondenswasser-Sammelleitung 6-Kesselanlage Block- und Reihenaufstellung		ZK02635 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Montage ohne hydraulische Weiche Planungsunterlagen beachten!

Zubehör
Abgaskaskaden für Reihenaufstellung

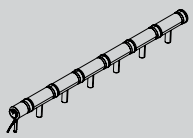
Abgaskaskade			
Abgaskaskade 2-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 45 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 150 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00675 **753,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 2-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00676 **1.227,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 3-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 150 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00678 **1.045,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 3-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00679 **1.640,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 4-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00681 **1.722,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 4-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00682 **2.006,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 5-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK02636 **5.050,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 5-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK02637 **4.774,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 6-Kesselanlage Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00684 **5.762,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831359

Abgaskaskade

Abgaskaskade 6-Kesselanlage
Für Reihenaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW.
- Abgassammelleitung.
- Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon.

Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.
Max. Abgasleitungslänge 30 m.

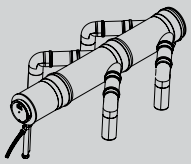
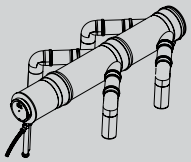
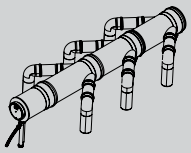
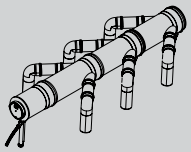


ZK00685
5.342,–

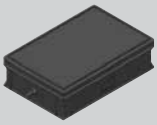
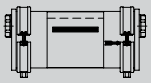
Best.-Nr.
CHF
MG WZ

Hinweis!
- Die Abgasführung erfolgt mit einwandigen Abgasleitungen aus Kunststoff (PPs) .Die max. Leitungslänge zählt vom Kesselanschluss-Stück bis zur Schachtmündung.
- Das Abgassystem ist zugelassen und gemäss DIN EN 14471 CE- zertifiziert.
- Bitte die Hinweise in der Planungsanleitung beachten.
- Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.

Zubehör
Abgaskaskaden für Blockaufstellung

Abgaskaskade			
Abgaskaskade 4-Kesselanlage Für Blockaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00689 **1.816,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 4-Kesselanlage Für Blockaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00690 **3.548,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 6-Kesselanlage Für Blockaufstellung von Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00691 **4.406,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Abgaskaskade 6-Kesselanlage Für Blockaufstellung von Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW. ■ Abgassammelleitung. ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon. Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm. Max. Abgasleitungslänge 30 m.		ZK00692 **4.760,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

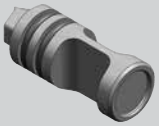
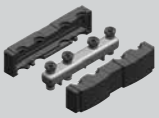
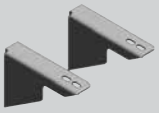
Hinweis!
- Die Abgasführung erfolgt mit einwandigen Abgasleitungen aus Kunststoff (PPs) .Die max. Leitungslänge zählt vom Kesselanschluss-Stück bis zur Schachtmündung.
- Das Abgassystem ist zugelassen und gemäss DIN EN 14471 CE- zertifiziert.
- Bitte die Hinweise in der Planungsanleitung beachten.
- Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.

Neutralisationsanlagen			
Neutralisationseinrichtung für Gasbetrieb ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).		7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 8 kg		9521702 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg).		7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 25 kg		9521748 **221,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (10 kg)		7968320 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968320.		7857855 **180,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat		7968321 **1.098,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (4 x 5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968321.		7857856 **122,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Kondensathebeanlagen			
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last)		ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren			
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004		Z015500 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sonstiges			
Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.		ZK04569 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweis!
► Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z008952 **955,–**	Z008953 **978,–**	ZK01828 **1.024,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831359

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ▪ Mit Wärmedämmung ▪ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ▪ Mit Wärmedämmung. ▪ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funktionserweiterungen		
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: 1 Analogeingang (0 bis 10 V). ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. 3 Digitaleingänge. ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe. 1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler). ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisieren des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

5831359

10 Jahre Garantie
auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitocrossal 300

Typ CU3A

Gas-Brennwertkessel für Erd- und Flüssiggas

Mit modulierendem MatriX-Gasbrenner und Lambda Pro Control Verbrennungsregelung

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0085BN0570

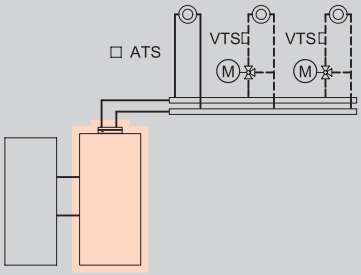
- Jahresbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 94 % (Hs) (Label A)
- Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl Rostfrei für eine effiziente Brennwertnutzung - Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberflächen
- Modulierender MatriX-Gasbrenner mit grossem Modulationsbereich bis herunter auf 20 % für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten
- Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserwände und grossen Wasserinhalt
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

5831305 1/2023

VITOCROSSAL 300

Gas-Brennwertkessel
2,6 bis 60 kW

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer.
- witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF** **MG W**

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	2,6 - 13,0 2,4- 12,0	**2,6 - 19,0 2,4- 17,5**	**5,2 - 26,0 4,7 - 24,0**	**7,0 - 35,0 6,3 - 32,3**	**12,0 - 45,0 10,9 - 41,6**	**12,0 - 60,0 10,9 - 55,5**	
MatriX-Gasbrenner Erdgas Flüssiggas	CU3A372 **6.129,–** A	CU3A373 **6.442,–** A	CU3A038 **7.407,–** A	CU3A039 **7.992,–** A	CU3A040 **9.060,–** A	CU3A041 **10.557,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WG**
Technische Angaben							
Länge	684	684	684	684	801	801	mm
Breite	660	660	660	660	660	660	mm
Höhe	1562	1562	1562	1562	1562	1562	mm
Gewicht	119	119	122	125	155	160	kg
Abgasanschluss	80	80	80	80	110	110	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	125	125	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- Modulierender MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kesselanschluss-Stück
- Steckerfertige Verdrahtung

Hinweise!
Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt am Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Mit der Internen Erweiterung H1 kann auch der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils realisiert werden, für die Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist anstelle der Internen Erweiterung H1 (Best.-Nr. 7436476) die Interne Erweiterung H2 (Best.-Nr. 7436477) erforderlich.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

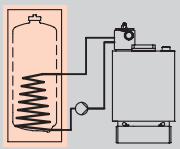
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

5831305

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, Typ CVAA
Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel bis 26 kW Nenn-Wärmeleistung.

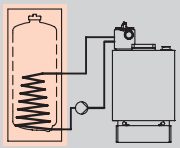


Z018463
1.334,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB-A
Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- **Wärmedämmung hocheffizient**
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel bis 26 kW Nenn-Wärmeleistung.

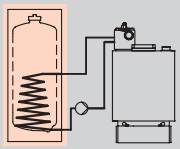


Z018465
1.535,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAA
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel bis 45 kW Nenn-Wärmeleistung.

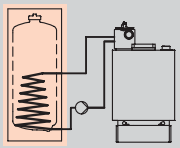


Z018467
1.375,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB-A
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- **Wärmedämmung hocheffizient**
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel bis 45 kW Nenn-Wärmeleistung.

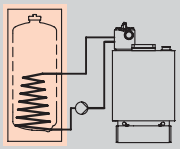


Z018642
1.581,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB
Speicher-Wassererwärmer
- 300 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel mit 45 bis 60 kW Nenn-Wärmeleistung.

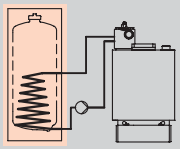


Z021911
1.766,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVA
Speicher-Wassererwärmer
- 500 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
Empfohlen für Heizkessel mit 45 bis 60 kW Nenn-Wärmeleistung.



Z002576
2.472,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

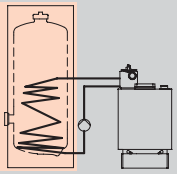
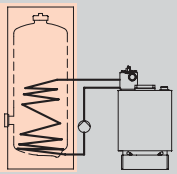
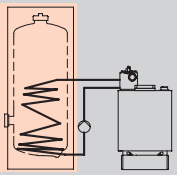
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung
- Verbindungsleitungen.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet.
- Rückschlagklappe.

ZK00892
931,–

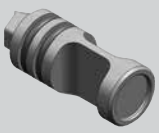
Best.-Nr.
CHF
MG WH

5831305

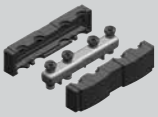
Vitocell 300-V		
Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer. ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. Empfohlen für Heizkessel bis 26 kW Nenn-Wärmeleistung. 	Z021932 **3.339,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer. ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. Empfohlen für Heizkessel bis 45 kW Nenn-Wärmeleistung. 	Z021933 **3.922,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer. ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. Empfohlen für Heizkessel mit 45 bis 60 kW Nenn-Wärmeleistung. 	Z021934 **4.382,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)		
Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe.	ZK00892 **931,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Zubehör		
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.	7172847 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1 1/4. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 300 von 300 bis 500 Liter Inhalt.	7172848 **738,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Vitocell 100 und 300 sind geeignet für Anlagen mit trinkwasserseitigem **Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa)** .

5831305

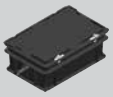
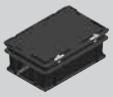
Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831305

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Nenn-Wärmeleistung (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Heizkreis							
Verteiler für solare Heizungsunterstützung  Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Kesselanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montierbar. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom. ■ Verteiler ■ 3-Wege-Umschaltventil ■ Wärmedämmung ■ Tauchhülse für Rücklauf-Temperatursensor Das Solarregelungsmodul, Typ SM1 und die Temperatursensoren für den Heizwasser-Pufferspeicher und den Heizwasser-Rücklauf müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör zu Regelungen. Bei Vitocrossal ist nur Wandmontage möglich.			7441163 **737,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung Wandanbau  ■ Zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Wärmedämmung Muss mitbestellt werden.			7441445 **177,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung Erforderlich, wenn der Verteiler nicht an einem Verteilerbalken montiert wird.			7441165 **68,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör							
T-Stück ohne Rückschlagklappe G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm lang) Für Anschluss Speicher-Wassererwärmer.			7336644 **72,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
T-Stück mit Rückschlagklappe G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm lang) Für Anschluss Speicher-Wassererwärmer.			7336645 **121,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitsgruppe							
Kleinverteiler  ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung			7143779 **220,–**		7143780 **220,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreis							
Schweissverschraubung DN 25 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7307292 **54,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Heizkreis							
Schweissverschraubung DN 32 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205805 **54,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 40 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7515240 **54,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7307293 **19,20**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1¼ (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205935 **58,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen							
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20 ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels		ZK03652 **342,–**			–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2,5 kg) Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652.		ZK03654 **106,–**			–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 45 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels		–			ZK03653 **360,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,3 kg) *Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03653.*		–			ZK03655 **125,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (2,6 kg) ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	7968318 **328,–**				–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung *Best.-Nr. 7968318.*	7857853 **111,–**				–		Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Neutralisationsanlagen							
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 35 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (3,5 kg)			–		7968319 **369,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung *Best.-Nr. 7968319.*			–		7857854 **126,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss			ZK01912 **12,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen							
Kondensathebeanlage SI1800  Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) Max. Ablaufhöhe des Kondenswassers aus Siphon ca. 100 mm. Verlegung des Kondenswasserablaufschlauchs nicht über 160 mm gegenüber Fussboden. Schlauch nicht im Bogen in die Kondensathebeanlage führen.			ZK02486 **293,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren							
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004			Z015500 **313,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sonstiges							
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber			7334502 **14,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Koaxiales Abgas-Zwischenstück Ø 80/125 x 175 mm Verlängerung für Kesselanschluss-Stück		ZK05975 **82,–**			–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgas-Zwischenstück Ø 80 x 175 mm Verlängerung für Kesselanschluss-Stück		ZK05735 **28,–**			–		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940
766,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02941
504,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Funktionserweiterungen

Mit dem nachfolgenden Zubehör kann die Funktion der eingebauten Vitotronic erweitert werden. Die Internen Erweiterungen H1 bzw. H2 werden in die Vitotronic eingebaut und realisieren je eine Sicherheitsfunktion und eine weitere Zusatzfunktion (siehe Beschreibung).
- Der Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils kann mit der Internen Erweiterung H1 realisiert werden.
- Die Verriegelung externer Abluftgeräte kann mit der Internen Erweiterung H2 realisiert werden.

Es kann nur **eine** Interne Erweiterung in die Vitotronic eingebaut werden.Werden für die Heizungsanlage weitere Funktionen benötigt müssen die Erweiterungen EA1 eingesetzt werden (siehe Beschreibung).Es kann je eine interne Erweiterung und die Erweiterung EA1 kombiniert werden.

Interne Erweiterung H1
Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.
Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden:
- Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas)
- Anschluss einer Sammelstörmeldung

7436476
159,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Interne Erweiterung H2
Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.
Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden:
- Verriegelung externer Abluftgeräte
- Anschluss einer Sammelstörmeldung

7436477
159,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterung EA1
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:
1 Analogeingang (0 bis 10 V).
- Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts.

3 Digitaleingänge.
- Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb.
- Externes Sperren.
- Externes Sperren mit Sammelstörmeldung.
- Anfordern einer Mindestkesselwassertemperatur.
- Störungsmeldungen.
- Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).
- Ausgabe Sammelstörmeldung.
- Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation.



7452091
366,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

5831305



Vitocrossal 100

Typ CIB

Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb
- Mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-%

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

CE-Kennzeichnung: CE-0085CR0391

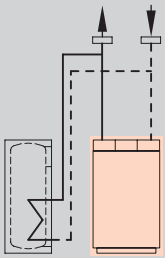
Auslegung der Sicherheitstechnik auf Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 80/60 °C (EN 12828).
Der Heizkessel ist eigensicher gegen Wassermangel.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control, 80 bis 318 kW, erhältlich auch als Doppelanlage bis 636 kW in einem Gehäuse.
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit oder in Einzelkomponenten erhältlich.
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Verschleissarmer Betrieb durch grossen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten.
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:5.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6).
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung.

1/2023
5813763

VITOCROSSAL 100

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
 ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	**Vitotronic 100** **Typ GC7B, für angehobenen Betrieb** ■ Kesselkreisregelung ■ Für modulierenden Brenner ■ Mit Speichertemperaturregelung (Speichertemperatursensor muss separat bestellt werden)  **Speichertemperatursensor** Best.-Nr. 7179114 **CHF 172,– MG W**

Brennervarianten Brennstoff Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Unit	Z019453 **14.216,–**	Z019454 **18.132,–**	Z019455 **20.231,–**	Z019456 **24.289,–**	Z019457 **27.368,–**	Z019458 **31.566,–**	Z019459 **34.364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Einzelkomponenten	Z019460 **13.761,–**	Z019461 **18.567,–**	Z019462 **19.599,–**	Z019463 **24.505,–**	Z019464 **26.521,–**	Z019465 **32.649,–**	Z019466 **33.310,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5813763

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Länge	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Breite	750	750	750	750	750	750	750	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	231	277	277	327	327	369	369	kg
Einbringmass	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Förderdruck (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Förderdruck (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüssen und Transportrollen
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Abgas STB eingebaut
- Interne Erweiterung H1 (eingebaut)

Hinweis Kesselkörper!
Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung ausgeliefert.
Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt ausgeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten).
Einbringmass bezieht sich auf den Heizkessel ohne Wärmedämmung.

Hinweise!!
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max.
- zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
  Für **raumluftabhängigen Betrieb** ist **ab Nenn-Wärmeleistung 200 kW** das "Zubehör raumluftabhängiger Betrieb" erforderlich,
- siehe jeweils Zubehör.
  Für **raumluftunabhängigen Betrieb** ist das "Zubehör raumluftun-
- abhängiger Betrieb" erforderlich.
  Bei **raumluftunabhängigem Betrieb** reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

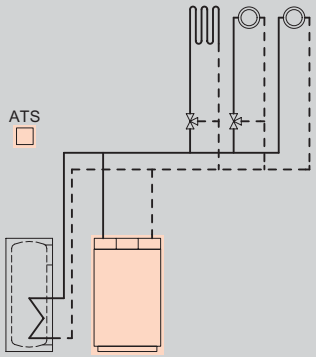
Erforderliches Zubehör!
Zum Betrieb des Vitocrossal 100, Typ CIB ist folgendes Zubehör erforderlich und muss mitbestellt werden:
- Gasanschlussrohr (flexibel)
- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (für Heizkessel ab einschl. 200 kW)

Hinweis!
Betriebsbedingungen und Planungshinweise für hydraulische und regelungstechnische Einbindung siehe Planungsanleitung und Datenblatt.
► *Gegenflansche für Kesselvorlauf und -rücklauf siehe Zubehör.*

Das Zubehör "Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen" ist in Verbindung mit Vitotronic 100, Typ GC7B und Vitotronic 200, Typ GW7B nicht einsetzbar.

VITOCROSSAL 100

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
 ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	**Vitotronic 200** **Typ GW7B, für witterungsgeführten Betrieb**  ■ Kesselkreisregelung ■ Für modulierenden Brenner ■ Mit Speichertemperaturregelung (Speichertemperatursensor muss separat bestellt werden) ■ Mit Tages- und Wochenprogramm ■ Einstellbare Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen ■ Mit integriertem Diagnosesystem ■ Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON muss mitbestellt werden) Mit Anschlussmöglichkeit für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer. Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich: **Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)** Best.-Nr. ZK02940 **CHF 766,– MG W** **Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)** Best.-Nr. ZK02941 **CHF 504,– MG W** **Speichertemperatursensor** Best.-Nr. 7179114 **CHF 172,– MG W**

Brennervarianten Brennstoff Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Unit	Z019467 **14.660,–**	Z019468 **18.576,–**	Z019469 **20.675,–**	Z019470 **24.733,–**	Z019471 **27.812,–**	Z019472 **32.010,–**	Z019473 **34.808,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Einzelkomponenten	Z019474 **14.205,–**	Z019475 **19.011,–**	Z019476 **20.043,–**	Z019477 **24.949,–**	Z019478 **26.965,–**	Z019479 **33.093,–**	Z019480 **33.754,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5813763

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Länge	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Breite	750	750	750	750	750	750	750	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	231	277	277	327	327	369	369	kg
Einbringmass	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Förderdruck (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Förderdruck (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüssen und Transportrollen
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Abgas STB eingebaut
- Interne Erweiterung H1 (eingebaut)

Hinweis Kesselkörper!
Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung ausgeliefert.
Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt ausgeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten).
Einbringmass bezieht sich auf den Heizkessel ohne Wärmedämmung.

Hinweise!!
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max.
- zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
  Für **raumluftabhängigen Betrieb** ist **ab Nenn-Wärmeleistung 200 kW** das "Zubehör raumluftabhängiger Betrieb" erforderlich,
- siehe jeweils Zubehör.
  Für **raumluftunabhängigen Betrieb** ist das "Zubehör raumluftun-
- abhängiger Betrieb" erforderlich.
  Bei **raumluftunabhängigem Betrieb** reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

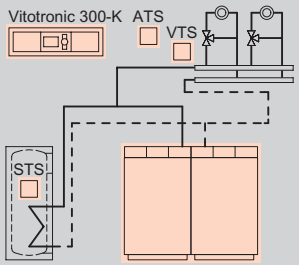
Erforderliches Zubehör!
Zum Betrieb des Vitocrossal 100, Typ CIB ist folgendes Zubehör erforderlich und muss mitbestellt werden:
- Gasanschlussrohr (flexibel)
- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (für Heizkessel ab einschl. 200 kW)

Hinweis!
Betriebsbedingungen und Planungshinweise für hydraulische und regelungstechnische Einbindung siehe Planungsanleitung und Datenblatt.
► *Gegenflansche für Kesselvorlauf und -rücklauf siehe Zubehör.*

Das Zubehör "Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen" ist in Verbindung mit Vitotronic 100, Typ GC7B und Vitotronic 200, Typ GW7B nicht einsetzbar.

VITOCROSSAL 100

Doppelkesselanlage

Heizungsanlage	Regelung
 Dopppelkessel und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	**Vitotronic 100/300-K** **Typ GC7B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb** **Vitocrossal 100 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Doppelkessel (in einer Wärmedämmung)** **Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von 2 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.** ■ Mit Tages- und Wochenprogramm ■ Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen ■ Mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden: **Abschlusswiderstand (2 Stück)** Best.-Nr. 7143497 **CHF 17,–** **MG W**  

Brennervarianten Brennstoff Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C						
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Einzelkomponenten	Z019481 **46.728,–**	Z019482 **48.792,–**	Z019483 **58.808,–**	Z019484 **62.840,–**	Z019485 **75.093,–**	Z019486 **76.415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C						
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
Länge	875	875	980	980	1090	1090	mm
Breite	1500	1500	1500	1500	1500	1500	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	551	551	651	651	735	735	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Förderdruck (Pa)	120	120	110	110	140	140	Pa
Förderdruck (mbar)	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Lieferumfang:

- 2 Kesselkörper mit Stellfüssen und Transportrollen
- 1 Wärmedämmung für beide Kesselkörper (Doppelkessel)
- Hydraulische Systemverrohrung (Vor- und Rücklaufsammler, 2 Stück Motorisch gesteuerte Drosselklappen)
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 2 Kesselanschluss-Stücke (Bögen)
- 1 witterungsgeführte Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- 2 Kesselkreisregelungen Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet
- 2 Kommunikationsmodule LON für Einbau in die Vitotronic 100
- Abgas STB eingebaut
- Interne Erweiterung H1 (eingebaut)

Hinweis Mehrkesselanlagen/Kasskadenschaltung!
Wir empfehlen, für Anlagen mit mehr als einem Doppelkessel oder bei Kaskadenschaltung mit anderen Wärmeerzeugern die Anlage aus Einzelkesseln zusammenzustellen.
►Siehe nächste Doppelseite.

Hinweis hydraulische Systemverrohrung!
Systemverrohrung ist bei Doppelkesseln im Lieferumfang

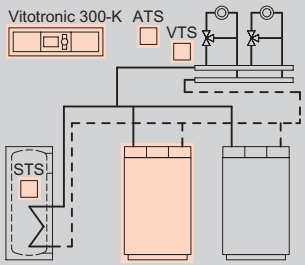
Hinweis zur Auslieferung des Doppelkessels
Doppelkessel wird zerlegt ausgeliefert (2 Kesselkörper, 2 MatriX-Zylinderbrenner, 1 Wärmedämmung und 2 Kesselkreisregelungen sowie
1 Kaskadenregelung in separaten Verpackungseinheiten).

Hinweise!
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss (Werte bezogen auf Einzelkessel).
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Für **raumluftabhängigen Betrieb** ist **ab Nenn-Wärmeleistung 200 kW** das "Zubehör raumluftabhängiger Betrieb" (2-mal für den Doppelkessel) erforderlich, siehe jeweils Zubehör.
- Für **raumluftunabhängigen Betrieb** ist das "Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb" (2-mal für den Doppelkessel) erforderlich.
- Bei **raumluftunabhängigem Betrieb** reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Erforderliches Zubehör!
Zum Betrieb des Vitocrossal 100, Typ CIB ist folgendes Zubehör erforderlich und muss mitbestellt werden:
- Gasanschlussrohr (flexibel)
- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (für Heizkessel ab einschl. 200 kW)

Hinweis!
Betriebsbedingungen und Planungshinweise für hydraulische und regelungstechnische Einbindung siehe Planungsanleitung und Datenblatt.
► *Gegenflansche für Kesselvorlauf und -rücklauf siehe Zubehör.*

Das Zubehör "Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen" ist in Verbindung mit Vitotronic 100, Typ GC7B und Vitotronic 200, Typ GW7B nicht einsetzbar.

Heizungsanlage	Regelung
 ■ max. 4 Heizkessel	**Vitotronic 100/300-K** **Typ GC7B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb** **Vitocrossal 100 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.** **Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.** ■ Mit Tages- und Wochenprogramm ■ Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen ■ Mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden: **Abschlusswiderstand (2 Stück)** Best.-Nr. 7143497 **CHF 17,– MG W**



Brennervarianten Brennstoff Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Unit	Z019487 **19.860,–**	Z019488 **23.776,–**	Z019489 **25.875,–**	Z019490 **29.933,–**	Z019491 **33.012,–**	Z019492 **37.210,–**	Z019493 **40.008,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Einzelkomponenten	Z019494 **19.405,–**	Z019495 **24.211,–**	Z019496 **25.243,–**	Z019497 **30.149,–**	Z019498 **32.165,–**	Z019499 **38.293,–**	Z019500 **38.954,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Länge	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Breite	750	750	750	750	750	750	750	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	231	277	277	327	327	369	369	kg
Einbringmass	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Förderdruck (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Förderdruck (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüssen und Transportrollen
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Kesselkreisregelung Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet und separat geliefertes Kommunikationsmodul LON
- 1 Kaskadenregelung Vitotronic 300-K für die Mehrkesselanlage
- Abgas STB eingebaut
- Interne Erweiterung H1 (eingebaut)

Hinweis Mehrkesselanlage mit gemeinsamer Abgasführung!
Für **alle** Mehrkesselanlagen mit gemeinsamer Abgasführung sind bei Überdruckbetrieb motorisch gesteuerte Abgasklappen erforderlich (siehe Zubehör).

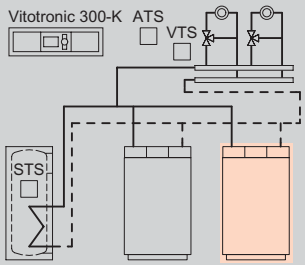
Hinweis Kesselkörper!
Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung ausgeliefert.
Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt ausgeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten).
Einbringmass bezieht sich auf den Heizkessel ohne Wärmedämmung.

Hinweise!
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Für **raumluftabhängigen Betrieb** ist **ab Nenn-Wärmeleistung 200 kW** das "Zubehör raumluftabhängiger Betrieb" (je Heizkessel) erforderlich, siehe jeweils Zubehör.
- Für **raumluftunabhängigen Betrieb** ist das "Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb" (je Heizkessel) erforderlich.
- Bei **raumluftunabhängigem Betrieb** reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Erforderliches Zubehör!
Zum Betrieb des Vitocrossal 100, Typ CIB ist folgendes Zubehör erforderlich und muss mitbestellt werden:
- Gasanschlussrohr (flexibel)
- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (für Heizkessel ab einschl. 200 kW)

Hinweis!
Betriebsbedingungen und Planungshinweise für hydraulische und regelungstechnische Einbindung siehe Planungsanleitung und Datenblatt.
MatriX-Zylinderbrenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäss BImSchV.
► *Gegenflansche für Kesselvorlauf und -rücklauf siehe Zubehör.*

5813763

Heizungsanlage	Regelung
 ■ max. 4 Heizkessel	**Vitotronic 100** **Typ GC7B, für witterungsgeführten Betrieb** **In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.** ■ Für jeden weiteren **Heizkessel** der **Mehrkesselanlage** ■ Kesselkreisregelung ■ Für modulierenden Brenner ■ Kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul LON; wird separat mitgeliefert) 

Brennervarianten Brennstoff Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Unit	Z019501 **14.698,–**	Z019502 **18.614,–**	Z019503 **20.713,–**	Z019504 **24.771,–**	Z019505 **27.850,–**	Z019506 **32.048,–**	Z019507 **34.846,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Einzelkomponenten	Z019508 **14.243,–**	Z019509 **19.049,–**	Z019510 **20.081,–**	Z019511 **24.987,–**	Z019512 **27.003,–**	Z019513 **33.131,–**	Z019514 **33.792,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Länge	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Breite	750	750	750	750	750	750	750	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	231	277	277	327	327	369	369	kg
Einbringmass	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Förderdruck (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Förderdruck (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüssen und Transportrollen
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Kesselkreisregelung Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet und separat geliefertes Kommunikationsmodul LON
- 1 Kaskadenregelung Vitotronic 300-K für die Mehrkesselanlage
- Abgas STB eingebaut
- Interne Erweiterung H1 (eingebaut)

Hinweis Mehrkesselanlage mit gemeinsamer Abgasführung!
Für **alle** Mehrkesselanlagen mit gemeinsamer Abgasführung sind bei Überdruckbetrieb motorisch gesteuerte Abgasklappen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis Kesselkörper!
Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung ausgeliefert.
Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt ausgeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten).
Einbringmass bezieht sich auf den Heizkessel ohne Wärmedämmung.

Hinweise!
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Für **raumluftabhängigen Betrieb** ist **ab Nenn-Wärmeleistung 200 kW** das "Zubehör raumluftabhängiger Betrieb" (je Heizkessel) erforderlich, siehe jeweils Zubehör.
- Für **raumluftunabhängigen Betrieb** ist das "Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb" (je Heizkessel) erforderlich.
- Bei **raumluftunabhängigem Betrieb** reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Erforderliches Zubehör!
Zum Betrieb des Vitocrossal 100, Typ CIB ist folgendes Zubehör erforderlich und muss mitbestellt werden:
- Gasanschlussrohr (flexibel)
- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (für Heizkessel ab einschl. 200 kW)

Hinweis!
Betriebsbedingungen und Planungshinweise für hydraulische und regelungstechnische Einbindung siehe Planungsanleitung und Datenblatt.
MatriX-Zylinderbrenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäss BImSchV.
► *Gegenflansche für Kesselvorlauf und -rücklauf siehe Zubehör.*

2.5

Zubehör

Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.*	7438025 **589,–**							Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansch (1 Stück) Mit Schrauben und Dichtung *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*								
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 50 PN 6		ZK04589 **71,–**			–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 65 PN 6		–			ZK04590 **88,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Brenner

Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	ZK03152 **501,–**	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb Verlängerung für Verbrennungsluftansaugung zur Glättung des Luftstroms. *Muss bei raumluftabhängigem Betrieb mitbestellt werden.* *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*		–		ZK03279 **201,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Sets mit Gasanschlussrohr Die Gasanschluss-Sets können eingesetzt werden, wenn der gasseitige Anschluss von der Rückseite des Heizkessels erfolgt.								
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1 ■ Thermische Absperrsicherung R 1	ZK05442 **414,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼	–	ZK05443 **835,–**	ZK05444 **855,–**	–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½		–		ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück Rp 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 2							ZK05447 **1.114,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5813763

Zubehör

Brenner	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Wellrohradapter Für bauseitigen Anschluss ohne Gasanschlussrohr.	7720283 **86,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wellrohradapter (Bogen 90*) Für bauseitigen Anschluss ohne Gasanschlussrohr.	–	7720281 **97,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.*	7438025 **589,–**							Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1 ■ Thermische Absperrsicherung R 1	ZK05448 **119,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼	–	ZK05449 **475,–**			–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½	–				ZK05451 **513,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück Rp 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung Rp 2	–						ZK05452 **717,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg)	7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter	7453157 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 **883,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kondensathebeanlagen		
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last)	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Sonstiges

Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. Details siehe SWKI HE 301-01, Kap. 6.4 ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A Spulenspannung: 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren

CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z024247 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 80 bis 160 kW	7968548 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 200 bis 320 kW	7968549 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Brenner	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	240,0	320,0	400,0	480,0	560,0	636,0	
Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb Verlängerung für Verbrennungsluftansaugung zur Glättung des Luftstroms. *Muss bei raumluftabhängigem Betrieb mitbestellt werden.*	**–**		ZK03279 **201,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Sets mit Gasanschlussrohr Die Gasanschluss-Sets können eingesetzt werden, wenn der gasseitige Anschluss von der Rückseite des Heizkessels erfolgt.							
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼ *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	ZK05443 **835,–**		ZK05444 **855,–**	**–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½ *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	**–**			ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück Rp 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 2 *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	**–**					ZK05447 **1.114,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehörs-Sets ohne Gasanschlussrohr Die Zubehör-Sets müssen eingesetzt werden, wenn der gasseitige Anschluss von links oder rechts erfolgt. Das Gasanschlussrohr muss bauseits erstellt werden.							
Wellrohradapter (Bogen 90°) Für bauseitigen Anschluss ohne Gasanschlussrohr.	7720281 **97,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼ *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*		ZK05449 **475,–**		**–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½ *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	**–**			ZK05451 **513,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück Rp 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung Rp 2 *(Muss 2 mal mitbestellt werden.)*	**–**					ZK05452 **717,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Druckwächter	240	320	400	480	560	636	
Anschluss-Set Druckwächter Für Doppelkessel mit 240 und 320 kW 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial *Muss mitbestellt werden wenn ein Doppelkessel bzw. eine Mehrkesselanlage mit 2 Heizkesseln gleicher Leistung mit einer bauseits erstellten, gemeinsamen Abgassammelführung betrieben werden sollen.*	ZK04301 **432,–**		–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set Druckwächter Für Doppelkessel mit 400 bis 636 kW 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial *Muss mitbestellt werden wenn ein Doppelkessel bzw. eine Mehrkesselanlage mit 2 Heizkesseln gleicher Leistung mit einer bauseits erstellten, gemeinsamen Abgassammelführung betrieben werden sollen.*	–		ZK04302 **432,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg)	7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg)	7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter	7453157 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 **883,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kondensathebeanlagen		
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) *Wird die Kondensathebeanlage in Verbindung mit einem Doppelkessel eingesetzt darf der Druckschlauch max. 4,5 m lang sein.*	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Sonstiges

Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. Details siehe SWKI HE 301-01, Kap. 6.4 ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A Spulenspannung: 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Heizkessel

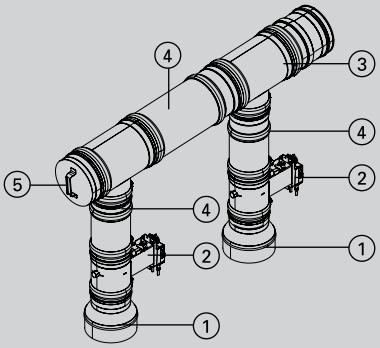
Gegenflansch (1 Stück) DN 80 PN 6 für Heizungsvor- und rücklauf *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*	ZK04591 **56,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansch (1 Stück) DN 100 PN 6 für Heizungsvor- und -rücklauf *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*	ZK04592 **154,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Zubehör

2.5

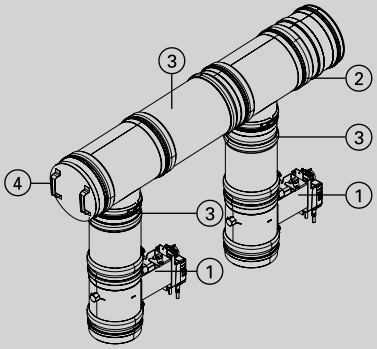
Systemdarstellung

Abgassammelführung für Doppelkessel, aus Edelstahl
Für Doppelkessel mit 240 und 320 kW
Abgasanschluss Ø 150/200 mm (mit Reduzierung Ø 200/150 mm)
- Reduzierung ①
- Dichtschliessender motorisch gesteuerter Abgasklappe ②
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf ③
- Längen-Ausgleichselement ④
- Revisionsdeckel ⑤
- Anschluss-Set Druckwächter



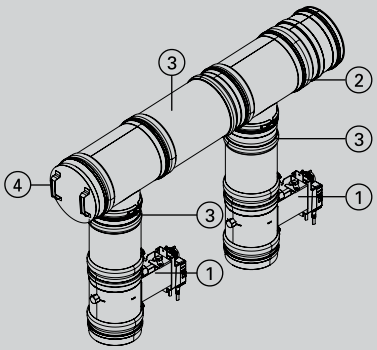
ZK02859 Best.-Nr.
4.156,– **CHF**
MG W

Abgassammelführung für Doppelkessel, aus Edelstahl
Für Doppelkessel mit 400 und 480 kW
Abgasanschluss Ø 200/250 mm
- Dichtschliessender motorisch gesteuerter Abgasklappe ①
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf ②
- Längen-Ausgleichselement ③
- Revisionsdeckel ④
- Anschluss-Set Druckwächter



ZK02860 Best.-Nr.
4.796,– **CHF**
MG W

Abgassammelführung für Doppelkessel, aus Edelstahl
Für Doppelkessel mit 560 und 636 kW
Abgasanschluss Ø 200/300 mm
- Dichtschliessender motorisch gesteuerter Abgasklappe ①
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf ②
- Längen-Ausgleichselement ③
- Revisionsdeckel ④
- Anschluss-Set Druckwächter



ZK02861 Best.-Nr.
5.218,– **CHF**
MG W

Abgasklappen

Abgasklappe DN 150
Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe.
Für Heizkessel mit 120 oder 160 kW.
Bei bauseitiger Abgassammelführung **müssen** Abgasklappen mitbestellt werden.
(Muss 2 mal mitbestellt werden.)

ZK03193 Best.-Nr.
1.068,– **CHF**
MG W

Abgasklappe DN 200
Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe.
Für Heizkessel mit 200 bis 318 kW.
Bei bauseitiger Abgassammelführung **müssen** Abgasklappen mitbestellt werden.
(Muss 2 mal mitbestellt werden.)

ZK03194 Best.-Nr.
1.173,– **CHF**
MG W

5813763

Zubehör		
Sensoren		
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z024247 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 80 bis 160 kW	7968548 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 200 bis 320 kW	7968549 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Gegenflansch (1 Stück) Mit Schrauben und Dichtung *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*								
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 50 PN 6	ZK04589 **71,–**			–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 65 PN 6	–			ZK04590 **88,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Brenner	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	ZK03152 **501,–**	ZK03153 **804,–**		ZK03154 **793,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb Verlängerung für Verbrennungsluftansaugung zur Glättung des Luftstroms. *Muss bei raumluftabhängigem Betrieb mitbestellt werden.* *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–			ZK03279 **201,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Sets mit Gasanschlussrohr Die Gasanschluss-Sets können eingesetzt werden, wenn der gasseitige Anschluss von der Rückseite des Heizkessels erfolgt.								
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1 ■ Thermische Absperrsicherung R 1 *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	ZK05442 **414,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼ *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–	ZK05443 **835,–**		ZK05444 **855,–**	–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½ *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–				ZK05445 **893,–**	ZK05446 **910,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Brenner	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Gasanschluss-Set Zum gasseitigen Anschluss des Heizkessels von der Rückseite. ■ Gasanschlussrohr ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück Rp 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 2 *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–						ZK05447 **1.114,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehörs-Sets ohne Gasanschlussrohr Die Zubehör-Sets müssen eingesetzt werden, wenn der gasseitige Anschluss von links oder rechts erfolgt. Das Gasanschlussrohr muss bauseits erstellt werden.								
Wellrohradapter Für bauseitigen Anschluss ohne Gasanschlussrohr.	7720283 **86,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wellrohradapter (Bogen 90*) Für bauseitigen Anschluss ohne Gasanschlussrohr.	–	7720281 **97,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1 ■ Thermische Absperrsicherung R 1 *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	ZK05448 **119,–**	–						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1¼ ■ Reduzierstück R 1½ x Rp 1¼ *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–	ZK05449 **475,–**		–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 1½ *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–				ZK05451 **513,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör-Set für bauseitigen Gasanschluss (Ohne Gasanschlussrohr) ■ Kugel-Gashahn R 1½ ■ Reduzierstück R 2 auf R 1½ ■ Thermische Absperrsicherung R 2 *(Muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden.)*	–						ZK05452 **717,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5813763

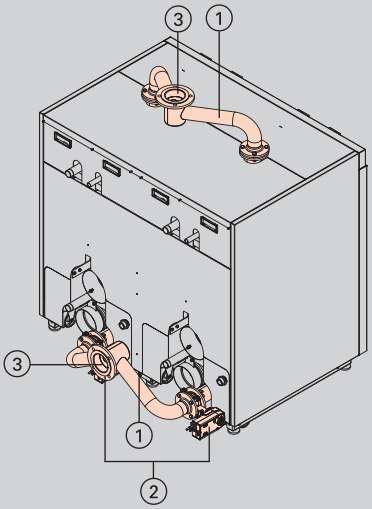
2.5

Zubehör

Hydraulische Systemverrohrung

Hydraulische Systemverrohrung
Für Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 120 oder 160 kW
Nennweite DN 50/80
- Vor- und Rücklaufsammler ①
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen (2 Stück) ②
- Anschlussflansch mit Dichtungen ③

Lieferumfang der hydraulischen Systemverrohrung

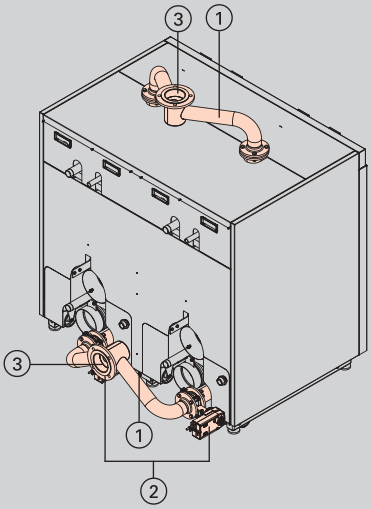


ZK02862
3.474,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Hydraulische Systemverrohrung
Für Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 200, 240, 280 und 318 kW
Nennweite DN 65/100
- Vor- und Rücklaufsammler ①
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen (2 Stück) ②
- Anschlussflansch mit Dichtungen ③

Lieferumfang der hydraulischen Systemverrohrung

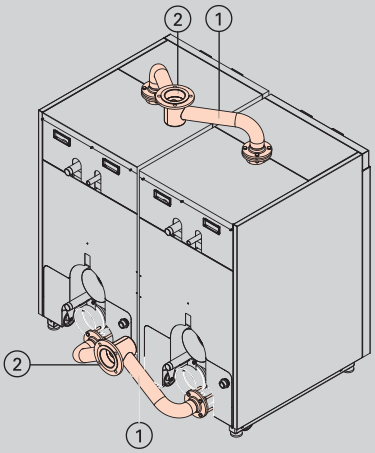


ZK02863
3.676,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Hydraulische Systemverrohrung (ohne Absperrklappen)
Für Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 120 oder 160 kW
Nennweite DN 50/80
- Vor- und Rücklaufsammler ①
- Anschlussflansch mit Dichtungen ②

Lieferumfang der hydraulischen Systemverrohrung



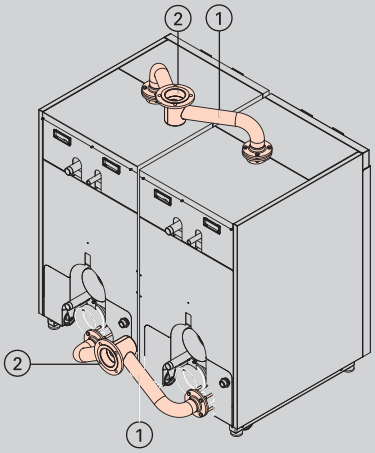
ZK03280
980,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

5813763

Zubehör

Hydraulische Systemverrohrung

Hydraulische Systemverrohrung (ohne Absperrklappen) Für Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 200, 240, 280 und 318 kW Nennweite DN 65/100 ■ Vor- und Rücklaufsammler ① ■ Anschlussflansch mit Dichtungen ② Lieferumfang der hydraulischen Systemverrohrung 	ZK03281 **1.126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 50, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 50 PN 6 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK04733 **1.247,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 65, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 65 PN 6 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK04734 **1.275,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Heizkessel

Gegenflansch (1 Stück) DN 80 PN 6 für Heizungsvor- und rücklauf *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*	ZK04591 **56,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansch (1 Stück) DN 100 PN 6 für Heizungsvor- und rücklauf *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*	ZK04592 **154,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Abgasklappen

Abgasklappe DN 150 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe. *Für Heizkessel mit 120 oder 160 kW.* Bei bauseitiger Abgassammelführung **müssen** Abgasklappen mitbestellt werden.	ZK03193 **1.068,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgasklappe DN 200 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe. *Für Heizkessel mit 200 bis 318 kW.* Bei bauseitiger Abgassammelführung **müssen** Abgasklappen mitbestellt werden.	ZK03194 **1.173,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör							
Druckwächter	240	320	400	480	560	636	
Anschluss-Set Druckwächter Für Heizkessel mit 240 und 320 kW 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial *Muss mitbestellt werden wenn ein Doppelkessel bzw. eine Mehrkesselanlage mit 2 Heizkesseln gleicher Leistung mit einer bauseits erstellten, gemeinsamen Abgassammelführung betrieben werden sollen.*	ZK04301 **432,–**		–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set Druckwächter Für Heizkessel mit 400 bis 636 kW 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial *Muss mitbestellt werden wenn ein Doppelkessel bzw. eine Mehrkesselanlage mit 2 Heizkesseln gleicher Leistung mit einer bauseits erstellten, gemeinsamen Abgassammelführung betrieben werden sollen.*	–		ZK04302 **432,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Relaisbox Für Mehrkesselanlagen (bis zu 4 Heizkessel) mit einer gemeinsamen Abgasführung. **Hinweis!** Auch erforderlich für Zweikesselanlagen aus Vitocrossal Typ CIB mit unterschiedlichen Nenn-Wärmeleistungen oder Zwei und Mehrkesselanlagen in Verbindung mit anderen Heizkesseln. *Muss einmal pro Mehrkesselanlage mitbestellt werden.*	ZK04487 **160,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Anschluss-Set Relaisbox Für Heizkessel mit 80 bis 160 kW. Zum Verbinden der Relaisbox mit dem Heizkessel. ■ Anschlussleitungen ■ Druckwächter *Muss einmal pro Vitocrossal, Typ CIB mitbestellt werden.*	ZK04488 **124,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Anschluss-Set Relaisbox Für Heizkessel mit 200 bis 318 kW. Zum Verbinden der Relaisbox mit dem Heizkessel. ■ Anschlussleitungen ■ Druckwächter *Muss einmal pro Vitocrossal, Typ CIB mitbestellt werden.*	ZK04489 **124,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg)	7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg)	7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter	7453157 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 **883,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5813763

Zubehör

Kondensathebeanlagen

Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last)	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. Details siehe SWKI HE 301-01, Kap. 6.4 ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A Spulenspannung: 230 V/50 Hz	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren

Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang).	7179114 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z024247 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 80 bis 160 kW	7968548 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz CO-Wächter Für Heizkessel mit 200 bis 320 kW	7968549 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kommunikationstechnik

Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

2.5

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940 Best.-Nr.
766,– CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02941 Best.-Nr.
504,– CHF
MG W

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitogate, Vitocom usw.)

5813763



Vitocrossal 200

Typ CM2C

Gas-Brennwertkessel
- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas (bis 142 kW)
- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas (ab 186 kW)
- Für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb
- Mit zwei Rückluftstutzen (Zubehör erforderlich)

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

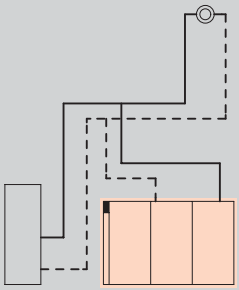
Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- MatriX-Strahlungs- und Zylinderbrenner für geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:5, NOx-Klasse 6.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb (Zubehör)
- Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar.
- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner als Zweikesselanlage bis 622 kW mit vorgefertigtem hydraulischem und abgasseitigem Zubehör.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay.
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.

5830891 1/2023

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur

Vitotronic 100
Typ CC1I, für angehobenen Betrieb



- Integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung

Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen:
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Best.-Nr. 7544848 **161,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**						
	29 - 87 **26 - 80**	**38 - 115** **35 - 105**	**47 - 142** **43 - 130**	**37 - 186** **34 -170**	**62 - 246** **56 - 225**	**62 - 311** **57 - 285**	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CM2C001 **15.795,–**	CM2C002 **19.429,–**	CM2C003 **21.747,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	–	–	–	CM2C004 **26.970,–**	CM2C005 **31.832,–**	CM2C006 **37.484,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5830891

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Länge	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Breite	810	810	810	910	910	910	mm
Höhe	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Gewicht	381	387	389	433	448	461	kg
Abgasanschluss	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Zuluftanschluss	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

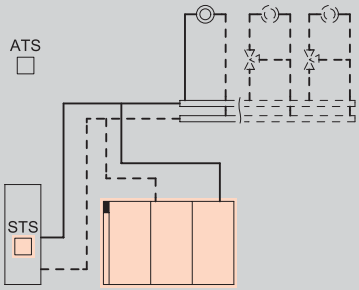
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung (separat geliefert)
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner für raumluftabhängigen Betrieb
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur

oder

- Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreisen mit Mischer

Vitotronic 200
Typ CO1I, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
(Zubehör erforderlich)

- Witterungsgeführte, integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Für die Heizkreise mit Mischer ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung):
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich.
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**
(Für Viessmann Mischer bis DN 50, weitere Mischer-Motore siehe Zubehör für Regelungen.)
Für Kommunikation über LON ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich:
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**						
	29 - 87 **26 - 80**	**38 - 115** **35 - 105**	**47 - 142** **43 - 130**	**37 - 186** **34 -170**	**62 - 246** **56 - 225**	**62 - 311** **57 - 285**	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CM2C007 **16.825,–**	CM2C008 **20.459,–**	CM2C009 **22.777,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	–	–	–	CM2C010 **28.000,–**	CM2C011 **32.862,–**	CM2C012 **38.514,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Länge	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Breite	810	810	810	910	910	910	mm
Höhe	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Gewicht	381	387	389	433	448	461	kg
Abgasanschluss	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Zuluftanschluss	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

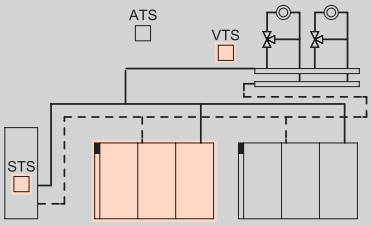
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung (separat geliefert)
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner für raumluftabhängigen Betrieb
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 300
Typ CM1I, für witterungsgeführten Betrieb



mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer (im Lieferumfang enthalten)
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON im Lieferumfang)

Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden:
Abschlusswiderstand (2 Stück)
Best.-Nr. 7143497 **17,–** **CHF** **MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**						
	29 - 87 **26 - 80**	**38 - 115** **35 - 105**	**47 - 142** **43 - 130**	**37 - 186** **34 -170**	**62 - 246** **56 - 225**	**62 - 311** **57 - 285**	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CM2C013 **21.548,–**	CM2C014 **25.182,–**	CM2C015 **27.500,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	–	–	–	CM2C016 **32.723,–**	CM2C017 **37.585,–**	CM2C018 **43.237,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Länge	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Breite	810	810	810	910	910	910	mm
Höhe	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Gewicht	381	387	389	433	448	461	kg
Abgasanschluss	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Zuluftanschluss	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

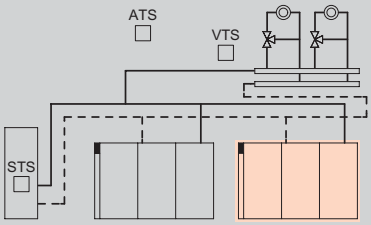
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung (separat geliefert)
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner für raumluftabhängigen Betrieb
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 100
Typ CC1I, für witterungsgeführten Betrieb



In Verbindung mit Vitotronic 300 der Mehrkesselanlage.

- Für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage
- Integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Kommunikationsmodul LON **muss** einmal pro Heizkessel mitbestellt werden:

Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**						
	29 - 87 **26 - 80**	**38 - 115** **35 - 105**	**47 - 142** **43 - 130**	**37 - 186** **34 -170**	**62 - 246** **56 - 225**	**62 - 311** **57 - 285**	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CM2C001 **15.795,–**	CM2C002 **19.429,–**	CM2C003 **21.747,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	–	–	–	CM2C004 **26.970,–**	CM2C005 **31.832,–**	CM2C006 **37.484,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 -170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
Länge	1774	1774	1774	1793	1793	1793	mm
Breite	810	810	810	910	910	910	mm
Höhe	1178	1178	1178	1277	1277	1277	mm
Gewicht	381	387	389	433	448	461	kg
Abgasanschluss	160	160	160	200	200	200	Ø mm
Zuluftanschluss	160	160	160	160	160	160	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung (separat geliefert)
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner für raumluftabhängigen Betrieb
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Nenn-Wärmeleistung (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Heizkessel							
Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6 ■ 1 Anschluss R 1¼ ■ 1 Anschluss G ½ 	7590363 **284,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6 Mit zweitem Rücklaufanschluss. ■ 1 Anschluss DN 50/PN 6 ■ 1 Anschluss R 1¼ ■ 1 Anschluss G ½ 	ZK01964 **415,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7205721 **372,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansch (1 Stück) Mit Schrauben und Dichtung *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*							
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 50 PN 6		ZK04589 **71,–**		–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 65 PN 6		–			ZK04590 **88,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Für 2. Rücklauf DN 50 PN 6	ZK04589 **71,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Maximaldruckbegrenzer **0 bis 6 bar** (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.* 	7438025 **589,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Minimaldruckbegrenzer **0 bis 6 bar** (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) 	7438030 **414,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Zum Anschluss des Heizkessels muss einer der obengenannten Stutzen mitbestellt werden.

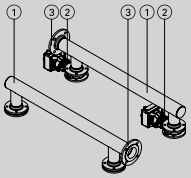
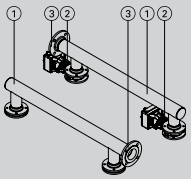
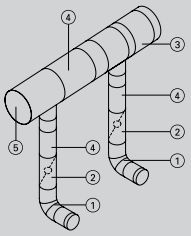
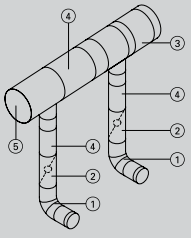
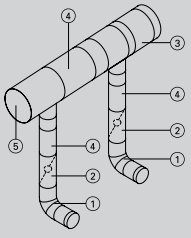
Nenn-Wärmeleistung (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Sicherheitstechn. Zubehör							
Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits-Abblaseleitung verzichtet werden. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen							
Neutralisationseinrichtung für Gasbetrieb ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 	7441823 **398,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter 	7453157 **333,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 **883,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen							
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02486 **293,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Brenner							
Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb Für Zuluftanschluss DN 160	7194227 **284,–**	7194228 **310,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Systemrohre							
Doppelmuffe Ø 160/160 mm Kunststoff (PPs)	ZK04556 **134,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Sonstiges							
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	87,0	115,0	142,0	186,0	246,0	311,0	
Heizkreis - Divicon Heizkreis-Verteilung							
■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.							
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer.			Z001785 **2.485,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen.			7308930 **828,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Stellfüsse Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.			Z000782 **174,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansch DN 65 ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.			7813601 **50,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811468 **56,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811469 **56,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811470 **56,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges							
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.			7814681 **274,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Heizkreis	Wilo	Grundfos	
Heizkreis - Divicon Heizkreis-Verteilung			
Heizkreisanschluss bestehend aus: ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 			
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.	ZK00319 **2.684,–**	Z007634 **2.678,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.	ZK00320 **2.976,–**	Z007635 **2.960,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.	Z002568 **6.309,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.	Z002569 **7.739,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.	ZK00321 **2.376,–**	Z007636 **2.370,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.	ZK00322 **2.636,–**	Z007637 **2.620,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.	Z002570 **5.937,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.	Z002571 **7.325,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Hydraulische Systemverrohrung		
Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW. Nennweite DN 50/65. ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 	Z003833 **4.254,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 372, 492 und 622 kW. Nennweite DN 65/80. ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 	Z003834 **4.480,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Drosselklappen		
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 50, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 50 PN 6 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK03212 **1.583,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 65, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 65 PN 6 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK03213 **1.616,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Systemrohre		
Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl Für 2-Kesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW. Abgasanschluss Ø 160/200 mm. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung ■ Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe ② ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③ ■ Längen-Ausgleichselement ④ ■ Revisionsdeckel ⑤ 	ZK03412 **5.054,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl Für 2-Kesselanlagen mit 372 und 492 kW. Abgasanschluss Ø 200/250 mm. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung ■ Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe ② ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③ ■ Längen-Ausgleichselement ④ ■ Revisionsdeckel ⑤ 	ZK03413 **5.803,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl Für 2-Kesselanlagen mit 622 kW. Abgasanschluss Ø 200/300 mm. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung ■ Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe ② ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③ ■ Längen-Ausgleichselement ④ ■ Revisionsdeckel ⑤ 	ZK03414 **6.327,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Abgasklappen		
Abgasklappe DN 160 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe. *Für 2-Kesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW.*	ZK03433 **1.282,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgasklappe DN 200 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe. *Für 2-Kesselanlagen mit 372, 492 und 622 kW.*	ZK03434 **1.393,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7544848 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik		
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300 erforderlich.	Z003394 **482,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-BUS-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z. B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 **532,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViGuide, Vitogate, Vitocom usw.)



Vitocrossal 200

Typ CM2

Gas-Brennwertkessel für Erd- und Flüssiggas

Mit MatriX-Zylinderbrenner (auch für raumluftunabhängigen Betrieb, Zubehör erforderlich)

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6MPa)

CE-Kennzeichnung: CE-0085BQ0021

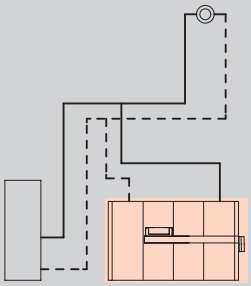
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 20 bis 100 %, Emissionsklasse 3.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb (Zubehör).
- Anlagenseitige hydraulische Anschlüsse von oben montierbar.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.

1/2023
5831248

VITOCROSSAL 200

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage



■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur

Vitotronic 100
Typ CC1E, für angehobenen Betrieb



■ Aufgesetzte Kesselkreisregelung
■ Für zweistufigen oder modulierenden Brenner
■ Mit Speichertemperaturregelung

Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen:
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Best.-Nr. 7544848 **161,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	400 **370**	**500** **460**	**620** **575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Flüssiggas raumluft**ab**hängig	CM20494 **42.276,–**	CM20495 **48.578,–**	CM20496 **57.696,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831248

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Länge	2232	2387	2523	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1482	1509	1582	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	110	110	120	Pa
Förderdruck (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

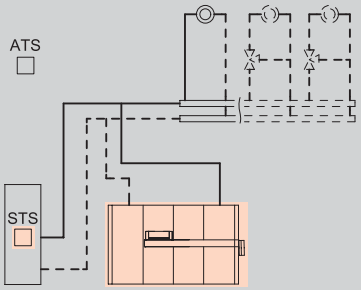
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur

oder

- Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreisen mit Mischer

Vitotronic 200
Typ CO1E, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
(Zubehör erforderlich)

- Witterungsgeführte, aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Für die Heizkreise mit Mischer ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung):
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich.
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**
(Für Viessmann Mischer bis DN 50, weitere Mischer-Motore siehe Zubehör für Regelungen.)
Für Kommunikation über LON ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich:
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	400 **370**	**500** **460**	**620** **575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Flüssiggas raumluft**ab**hängig	CM20497 **43.306,–**	CM20498 **49.608,–**	CM20499 **58.726,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831248

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Länge	2232	2387	2523	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1482	1509	1582	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	110	110	120	Pa
Förderdruck (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

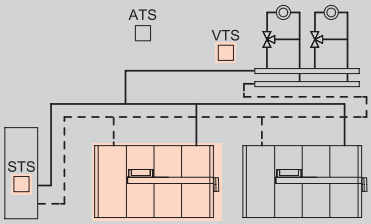
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 300
Typ CM1E, für witterungsgeführten Betrieb



mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer (im Lieferumfang enthalten)
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON bei Vitotronic 300 eingebaut)

Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden:
Abschlusswiderstand (2 Stück)
Best.-Nr. 7143497 **17,–** **CHF** **MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	400 **370**	**500** **460**	**620** **575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Flüssiggas raumluft**ab**hängig	CM20500 **48.029,–**	CM20501 **54.331,–**	CM20502 **63.353,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831248

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Länge	2232	2387	2523	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1482	1509	1582	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	110	110	120	Pa
Förderdruck (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

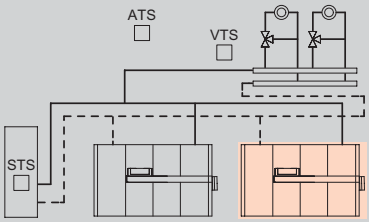
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 100
Typ CC1E, für witterungsgeführten Betrieb



In Verbindung mit Vitotronic 300 der Mehrkesselanlage.

- Für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage
- Aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Kommunikationsmodul LON **muss** einmal pro Heizkessel mitbestellt werden:

Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	400 **370**	**500** **460**	**620** **575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas Flüssiggas raumluft**ab**hängig	CM20494 **42.276,–**	CM20495 **48.578,–**	CM20496 **57.696,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831248

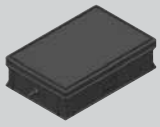
Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	400 370	500 460	620 575	
Länge	2232	2387	2523	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1482	1509	1582	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	110	110	120	Pa
Förderdruck (mbar)	1,1	1,1	1,2	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner
- Abgas STB eingebaut

Hinweise!
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

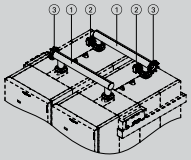
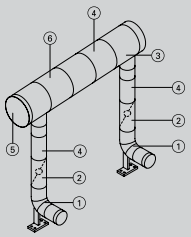
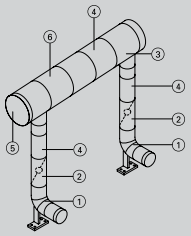
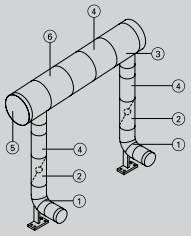
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Nenn-Wärmeleistung (kW)	400,0	500,0	620,0	
Heizkessel				
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7205721 **372,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)	7196314 **496,–**	7196315 **558,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) 	7438030 **414,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.* 	7438025 **589,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von einem Maximaldruckbegrenzer und einem Minimalduckbegrenzer (2 freie Anschlüsse).	7188380 **525,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).	7425839 **561,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitstechn. Zubehör				
Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen				
Neutralisationseinrichtung für Gasbetrieb ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 	7441823 **398,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 	–		7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

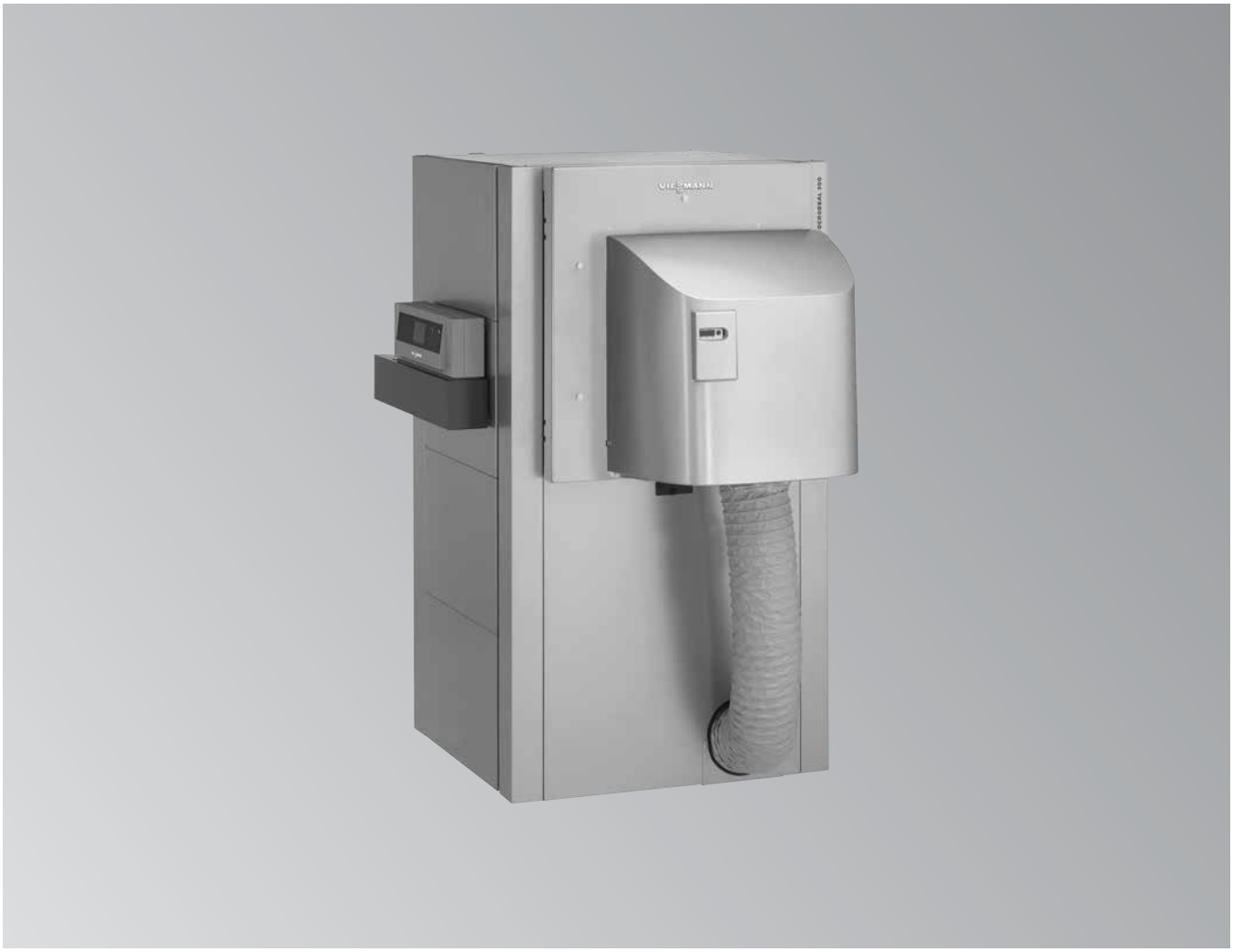
Nenn-Wärmeleistung (kW)	400,0	500,0	620,0	
Brenner				
Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb Für Zuluftanschluss Ø 250 mm		7508431 **601,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen				
Überlaufwarnschalter 		7453157 **333,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)		7514684 **883,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen				
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 		ZK02486 **293,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber		7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. 		7814681 **274,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel				
Gegenflansch (1 Stück) Mit Schrauben und Dichtung Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 100 PN 6 *Für jeden Anschluss muss ein Gegenflansch mitbestellt werden.*		ZK04592 **154,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG E**

Hinweis!
Der Vitocrossal 200 ist bereits mit einem 2. elektronischen Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgerüstet.

Heizkessel		
Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 800, 1000 und 1240 kW. Nennweite DN 100/120. ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 	ZK01959 **5.666,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Drosselklappen		
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 100, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 100 PN 16 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK03214 **1.747,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Systemrohre		
Für Zweikesselanlagen mit 800 kW **Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl** Nennweite DN 250/300. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 	ZK00765 **7.618,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Für Zweikesselanlagen mit 1000 kW **Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl** Nennweite DN 250/350. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 	ZK00766 **7.906,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Für Zweikesselanlagen mit 1260 kW **Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl** Nennweite DN 250/400. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 	ZK00767 **8.149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgasklappe ■ Dichtschliessende motorisch gesteuert Abgasklappe ■ Mit Federrückstellung ■ Mit Anschlussleitung für Vitotronic Regelungen	ZK02500 **1.761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7544848 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik		
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300 erforderlich.	Z003394 **482,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-BUS-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z. B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 **532,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViGuide, Vitogate, Vitocom usw.)



Vitocrossal 300

Typ CT3U

Gas-Brennwertkessel
- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H (auch für raumluftunabhängigen Betrieb, Zubehör erforderlich)
- Mit **zwei** Rücklaufstutzen.

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 5,5 bar (0,55 MPa)

CE-Kennzeichnung: CE-0085AQ0257

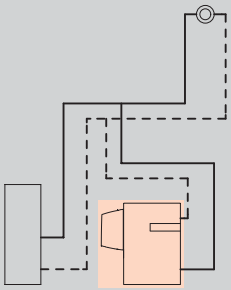
- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner.
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 33 bis 100 %, Emissionsklasse 3.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb (Zubehör).
- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner als Zweikesselanlage bis 1260 kW mit vorgefertigtem hydraulischem und abgasseitigem Zubehör.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay.
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.

5831233 1/2023

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage



■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur

Vitotronic 100
Typ CC1E, für angehobenen Betrieb



■ Aufgesetzte Kesselkreisregelung
■ Für zweistufigen oder modulierenden Brenner
■ Mit Speichertemperaturregelung

Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen:
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Best.-Nr. 7544848 **161,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	135 - 400 **123 - 370**	**168 - 500** **153 - 460**	**209 - 630** **192 - 575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CT3U064 **47.749,–**	CT3U065 **54.187,–**	CT3U066 **67.713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831233

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Länge	1725	1800	1960	mm
Breite	1221	1221	1221	mm
Höhe	1987	1987	1987	mm
Gewicht	740	795	935	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

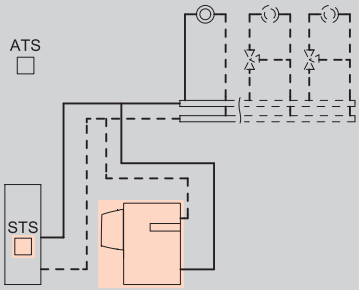
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner für raumluftunabhängigen Betrieb
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur

oder

- Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreisen mit Mischer

Vitotronic 200
Typ CO1E, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
(Zubehör erforderlich)

- Witterungsgeführte, aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für 2-stufigen oder modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Für die Heizkreise mit Mischer ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung):
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich.
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**
(Für Viessmann Mischer bis DN 50, weitere Mischer-Motore siehe Zubehör für Regelungen.)
Für Kommunikation über LON ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich:
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	135 - 400 **123 - 370**	**168 - 500** **153 - 460**	**209 - 630** **192 - 575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CT3U067 **48.779,–**	CT3U068 **55.217,–**	CT3U069 **68.743,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Länge	1725	1800	1960	mm
Breite	1221	1221	1221	mm
Höhe	1987	1987	1987	mm
Gewicht	740	795	935	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

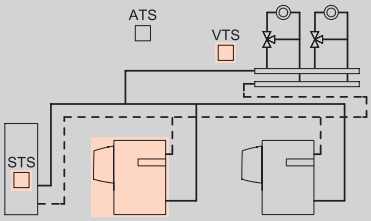
Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner für raumluftunabhängigen Betrieb
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 300
Typ CM1E, für witterungsgeführten Betrieb



Vitocrossal 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON im Lieferumfang)

Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden:
Abschlusswiderstand (2 Stück)
Best.-Nr. 7143497 **17,–** **CHF** **MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	135 - 400 **123 - 370**	**168 - 500** **153 - 460**	**209 - 630** **192 - 575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CT3U070 **53.502,–**	CT3U071 **59.940,–**	CT3U072 **73.466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Länge	1725	1800	1960	mm
Breite	1221	1221	1221	mm
Höhe	1987	1987	1987	mm
Gewicht	740	795	935	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner für raumluftunabhängigen Betrieb
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen

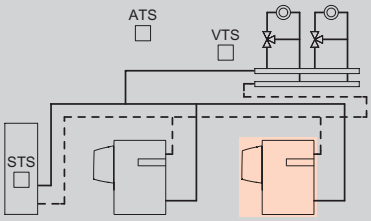
Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

2.7

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 100
Typ CC1E, für witterungsgeführten Betrieb



In Verbindung mit Vitotronic 300 der Mehrkesselanlage.

- Für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage
- Aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für 2-stufigen oder modulierenden Brenner
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Kommunikationsmodul LON **muss** einmal pro Heizkessel mitbestellt werden:

Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff** **Abgas/Zuluft Typ**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**			
	135 - 400 **123 - 370**	**168 - 500** **153 - 460**	**209 - 630** **192 - 575**	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas raumluft**ab**hängig	CT3U064 **47.749,–**	CT3U065 **54.187,–**	CT3U066 **67.713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

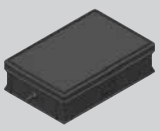
Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Länge	1725	1800	1960	mm
Breite	1221	1221	1221	mm
Höhe	1987	1987	1987	mm
Gewicht	740	795	935	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Zuluftanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner für raumluftunabhängigen Betrieb
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.

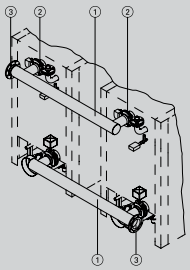
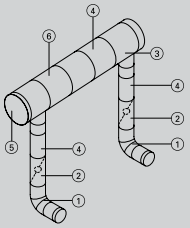
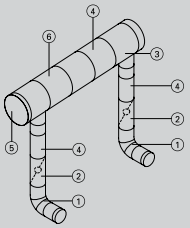
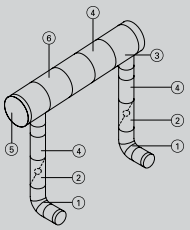
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss. Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 50 mbar. Für raumluftunabhängigen Betrieb muss das "Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb" mitbestellt werden.
Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Abgassystem für Vitocrossal".

Nenn-Wärmeleistung (kW)	400,0	500,0	630,0	
Heizkessel				
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7452077 **74,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)	7196314 **496,–**	7196315 **558,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.* 	7438025 **589,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) 	7438030 **414,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenstock mit Manometer ■ Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse). ■ Für Anlagen **ohne** Entspannungstopf.	7373086 **440,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitstechn. Zubehör				
Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Brenner				
Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb Für Zuluftanschluss Ø 250 mm	ZK03191 **636,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen				
Neutralisationseinrichtung für Gasbetrieb ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 	7441823 **398,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 	–		7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter 	7453157 **333,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831233

Nenn-Wärmeleistung (kW)	400,0	500,0	630,0	
Neutralisationsanlagen				
Alarmverzögerung (einstellbar)		7514684 **883,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen				
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 		ZK02486 **293,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber		7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hydraulische Systemverrohrung		
Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 800, 1000 und 1260 kW. Nennweite DN 100/125. ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 	Z006033 **5.705,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Drosselklappen		
Motorisch gesteuerte Drosselklappe (DN 100, 1 Stück) ■ Drosselklappe DN 100 PN 16 ■ Aufbausatz ■ Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet	ZK03214 **1.747,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Systemrohre		
Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/300. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. Für Zweikesselanlagen mit 800 kW 	Z005997 **7.775,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/350. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. Für Zweikesselanlagen mit 1000 kW 	Z005998 **8.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/400. ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschliessende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. Für Zweikesselanlagen mit 1260 kW 	Z005999 **8.400,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgasklappen		
Abgasklappe DN 250 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe.	ZK04727 **1.761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7544848 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik		
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300 erforderlich.	Z003394 **482,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-BUS-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z. B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 **532,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViGuide, Vitogate, Vitocom usw.)



Vitocrossal 300

Typ CRU

Gas-Brennwertkessel

- Mit MatriX-Disk-Brenner für Erdgas
- Mit **zwei** Rücklaufstutzen
- Wird **geteilt** geliefert

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

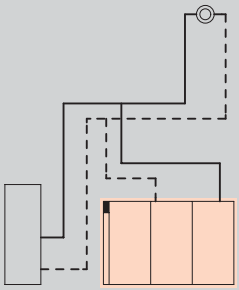
CE-Kennzeichnung: CE0058CS0411

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate.
- Hoch effizienter und kompakter MatriX-Disk-Brenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:6, Emissionsklasse 3.
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung.
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay.
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.

5831235 1/2023

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage		
 ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	**Vitotronic 100** **Typ CC1I, für angehobenen Betrieb** ■ Integrierte Kesselkreisregelung ■ Für modulierenden Brenner ■ Mit Speichertemperaturregelung Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen: **Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7544848 **161,–** **CHF** **MG W**	

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
MatriX-Disk-Brenner Erdgas	CRU0001 **78.801,–**	CRU0002 **85.331,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

5831235

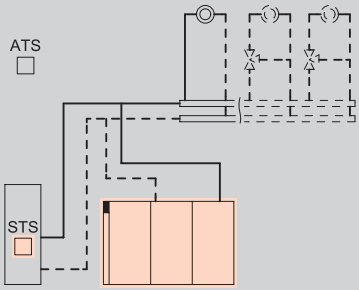
Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Länge	3187	3389	mm
Breite	1060	1060	mm
Höhe	1676	1676	mm
Gewicht	1435	1492	kg
Abgasanschluss	300	300	Ø mm
Zuluftanschluss	300	300	Ø mm
Förderdruck (Pa)	200	200	Pa
Förderdruck (mbar)	2,0	2,0	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgas STB eingebaut
- Abgasmanschette

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Bei raumluft**unab**hängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand der Zuluftleitung.

2.7

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur

oder

- Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreisen mit Mischer

Vitotronic 200
Typ CO1I, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
(Zubehör erforderlich)

- Witterungsgeführte, integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Für die Heizkreise mit Mischer ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung):
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis
Best.-Nr. ZK05916 **638,– CHF MG W**
Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich.
Erweiterungssatz Mischer
Best.-Nr. 7441998 **536,– CHF MG W**
(Für Viessmann Mischer bis DN 50, weitere Mischer-Motore siehe Zubehör für Regelungen.)
Für Kommunikation über LON ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich:
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten **Brennstoff**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**		
	137 - 800 **125 - 750**	**171 - 1000** **156 - 938**	
MatriX-Disk-Brenner Erdgas	CRU0003 **79.831,–**	CRU0004 **86.361,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

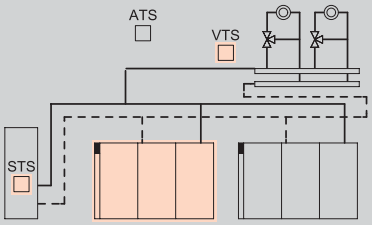
5831235

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Länge	3187	3389	mm
Breite	1060	1060	mm
Höhe	1676	1676	mm
Gewicht	1435	1492	kg
Abgasanschluss	300	300	Ø mm
Zuluftanschluss	300	300	Ø mm
Förderdruck (Pa)	200	200	Pa
Förderdruck (mbar)	2,0	2,0	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgas STB eingebaut
- Abgasmanschette

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Bei raumluft**unab**hängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand der Zuluftleitung.

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 300
Typ CM1I, für witterungsgeführten Betrieb



mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer (im Lieferumfang enthalten)
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON im Lieferumfang)

Zum Abschluss des System-Bus muss ein Abschlusswiderstand mitbestellt werden:
Abschlusswiderstand (2 Stück)
Best.-Nr. 7143497 **17,–** **CHF** **MG W**

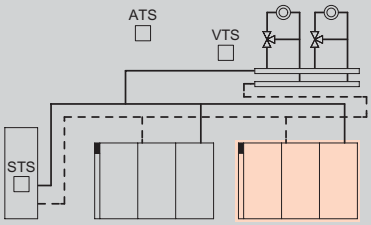
Brennervarianten **Brennstoff**	**Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW)** **Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)**		
	137 - 800 **125 - 750**	**171 - 1000** **156 - 938**	
MatriX-Disk-Brenner Erdgas	CRU0005 **84.574,–**	CRU0006 **91.066,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Länge	3187	3389	mm
Breite	1060	1060	mm
Höhe	1676	1676	mm
Gewicht	1435	1492	kg
Abgasanschluss	300	300	Ø mm
Zuluftanschluss	300	300	Ø mm
Förderdruck (Pa)	200	200	Pa
Förderdruck (mbar)	2,0	2,0	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgas STB eingebaut
- Abgasmanschette

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Bei raumluft**unab**hängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand der Zuluftleitung.

Heizungsanlage



max. 8 Heizkessel

Vitotronic 100
Typ CC1I, für witterungsgeführten Betrieb



In Verbindung mit Vitotronic 300 der Mehrkesselanlage.

- Für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage
- Integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Kommunikationsfähig über LON-BUS

Kommunikationsmodul LON muss einmal pro Heizkessel mitbestellt werden:

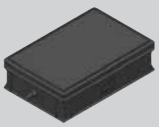
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung
Best.-Nr. Z003394 **482,– CHF MG W**

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
MatriX-Disk-Brenner Erdgas	CRU0001 **78.801,–**	CRU0002 **85.331,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG XC**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Länge	3187	3389	mm
Breite	1060	1060	mm
Höhe	1676	1676	mm
Gewicht	1435	1492	kg
Abgasanschluss	300	300	Ø mm
Zuluftanschluss	300	300	Ø mm
Förderdruck (Pa)	200	200	Pa
Förderdruck (mbar)	2,0	2,0	mbar

Lieferumfang:
- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgas STB eingebaut
- Abgasmanschette

Hinweise!
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.
- Min. Gasanschlussdruck (Fliessdruck) des Brenners 20 mbar. Max. zulässiger Gasanschlussdruck (Fliessdruck) 25 mbar.
- Bei raumluft**unab**hängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand der Zuluftleitung.

Nenn-Wärmeleistung (kW)	800,0	1000,0	
Heizkessel			
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	ZK03883 **1.809,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) *Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.* 	7438025 **589,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar 	7438030 **414,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenstock mit Manometer (3 freie Anschlüsse) Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer.	7425839 **561,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenstock mit Manometer (2 freie Anschlüsse) Zum Anbau von einem Maximaldruckbegrenzer und einem Minimalduckbegrenzer.	7188380 **525,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Filteradapter ■ Gehäuse zum Umrüsten des Filters (Lieferumfang Kessel) ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb	ZK05416 **870,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitstechn. Zubehör			
Ersatzmassnahme-Set für Viessmann Wärmeerzeuger Gemäss SWKI HE 301-01 kann in bestimmten Fällen auf das Hinausführen der Sicherheits- Abblaseleitung verzichtet werden. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).	Z010203 **868,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen			
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 	7437829 **1.117,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter 	7453157 **333,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 **883,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen. 	7441770 **2.309,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	800,0	1000,0	
Abgasklappen			
Abgasklappe DN 300 Dichtschliessende motorisch gesteuerte Abgasklappe. ■ Mit Federrückstellung ohne Rückmeldung *Bei Mehrkesselanlagen mit einer gemeinsamen Abgasleitung im Überdruckbetrieb ist für jeden Heizkessel eine Abgasklappe erforderlich.*	ZK03886 **2.209,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7544848 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik		
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300 erforderlich.	Z003394 **482,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden	7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-BUS-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z. B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 **532,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViGuide, Vitogate, Vitocom usw.)

Öl-Brennwertkessel

10,3 bis 107,3 kW

Vitoladens 300-C	10,3 bis	28,9 kW	**3.1**
Vitoladens 300-T	35,4 bis	53,7 kW	**3.2**
Vitorondens 200-T	20,2 bis	53,7 kW	**3.3**
Vitorondens 200-T	67,6 bis	107,3 kW	

5831713 1/2023

3

5831713

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitoladens 300-C

Typ J3RB/BC3B

Öl-Brennwertkessel
- Typ J3RB mit **modulierendem** Compact-Blaubrenner, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb
- Typ BC3B mit **2-stufigem** Compact-Blaubrenner, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb
- Typ J3RB für den Betrieb mit Heizöl EL "Ökoheizöl schwefelarm" (50 ppm Schwefelgehalt). Qualitätseigenschaften gemäss Normblatt SN 181160-2:2021.
- Typ BC3B für den Betrieb mit Heizöl EL "Euroqualität" (1000 ppm Schwefelgehalt) oder Heizöl EL "ökoheizöl schwefelarm" (50 ppm Schwefelgehalt). Qualitätseigenschaften gemäss Normblatt SN 181160-2:2021.

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
ohne untere Temperaturbegrenzung

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Farbe: Vitopearlwhite oder Vitographite

Produkt-ID-Nummer
- **Typ J3RB: CE-2456CO106**
- **Typ BC3B: CE-2456BS104**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 95 % (Hs) (Label A).
- Beste Energieausnutzung bei minimalen Abmessungen.
- Biferrale Verbundheizfläche mit direkt angeschlossenem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- 2-stufiger oder modulierender Compact-Blaubrenner für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise.
- Leise Betriebsweise durch integrierten Schalldämpfer.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 30 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100%
- Sicherheitsgruppe, Ölfiter, Siphon und Schmutzabscheider im Lieferumfang.
- Vereinfachte Einbringung und erweitertes Transportzubehör.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden.

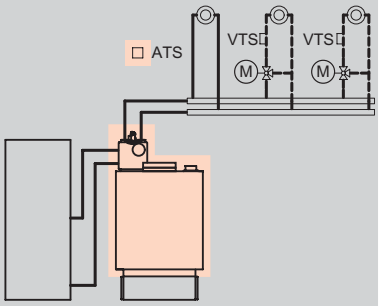
1/2023
5812279

Gültig ab 01. Januar 2023

VITOLADENS 300-C

Öl-Brennwertkessel
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

Vitotronic 200
Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **CHF 766,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **CHF 504,– MG W**

Brennervarianten	Farbe	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 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	
Compact-Blaubrenner, modulierend	vitopearlwhite	Z023353 **9.512,–** A	Z023354 **9.854,–** A	Z023355 **10.180,–** A	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**
Compact-Blaubrenner, modulierend	vitographite	Z023356 **9.512,–** A	Z023357 **9.854,–** A	Z023358 **10.180,–** A	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**
Compact-Blaubrenner, 2-stufig	vitopearlwhite	–	–	–	Z023359 **9.418,–** A	Z023360 **9.753,–** A	Z023361 **10.086,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**
Compact-Blaubrenner, 2-stufig	vitographite	–	–	–	Z023362 **9.418,–** A	Z023363 **9.753,–** A	Z023364 **10.086,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**

3.1

5812279

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 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	
Länge	974	974	1092	974	974	1092	mm
Breite	638	638	638	638	638	638	mm
Höhe	1120	1120	1120	1120	1120	1120	mm
Gewicht	178	178	198	178	178	198	kg
Abgasanschluss	80	80	80	80	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	125	125	125	125	Ø mm

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Modulierender Compact-Blaubrenner oder 2-stufiger Compact-Blaubrenner
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Sicherheitsarmaturen im heizwasserseitigen Verteilergehäuse
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Integrierter Abgas-Schalldämpfer
- Kesselanschluss-Stück
- Siphon mit Schmutzabscheider für Kondenswasserablauf
- Reinigungsbürste
- Automatischer Heizölentlüfter für Einstrangsystem und Ölfilter mit 5 µm Filtereinheit
- Verschraubungs-Set Heizölentlüfter, für tankseitigen Anschluss Ø 6 mm

Hinweis!
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Hinweis!
Falls der Vitoladens 300-C ohne untergestellten Speicher-Wassererwärmer verwendet wird, ist das Untergestell erforderlich (erforderliche Höhe für Siphon). Planungsanleitung beachten.

Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

Heizöl welches nicht der SN 181160-2:2021 - Norm entspricht darf nicht verwendet werden

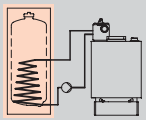
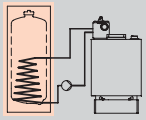
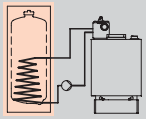
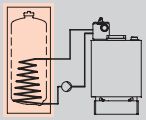
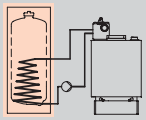
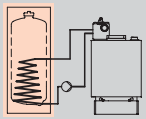
Ein Abgas STB ist zwingend einzubauen (im Lieferumfang des Heizkessels)

3.1

Zubehör		
Spirovent Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04655 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G ¾. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148396 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Zubehör

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: **Vitographite** Systemverbindung separat bestellen.		Z024676 **1.334,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z018464 **1.334,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVAB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z018466 **1.535,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-V, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: **Vitographite** Systemverbindung separat bestellen.		Z024677 **1.375,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z018468 **1.375,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVAB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z018641 **1.581,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

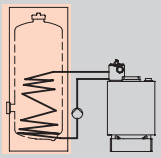
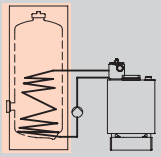
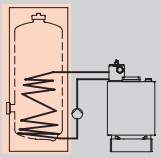
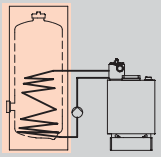
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung Linksanbau ■ Verbindungsleitungen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.	ZK05962 **1.043,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Systemverbindung Rechtsanbau ■ Verbindungsleitungen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.	ZK05963 **1.043,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Nebengestellte Speicher-Wassererwärmer in vitopearlwhite

Zubehör

Hauptprodukt

Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe: **Vitographite** Systemverbindung separat bestellen.		Z024678 **3.339,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z021926 **3.339,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe: **Vitographite** Systemverbindung separat bestellen.		Z024679 **3.922,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer, innenbeheizt ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung hocheffizient ■ Mit Thermometer ■ Farbe: **Vitopearlwhite** Systemverbindung separat bestellen.		Z021927 **3.922,–** A Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

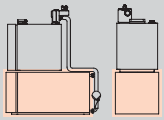
Systemverbindung Linksanbau ■ Verbindungsleitungen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.		ZK05962 **1.043,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Systemverbindung Rechtsanbau ■ Verbindungsleitungen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.		ZK05963 **1.043,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Zubehör

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, Typ CHAA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung Standard
- Farbe: **Vitographite**

Systemverbindung separat bestellen.



Z021851 Best.-Nr.
2.101,– **CHF**
B Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

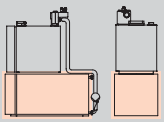
Systemverbindung
- Verbindungsleitungen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe

ZK05963 Best.-Nr.
1.043,– **CHF**
MG WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, Typ CHAA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung Standard
- Farbe: **Vitographite**

Systemverbindung separat bestellen.



Z021852 Best.-Nr.
2.387,– **CHF**
B Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

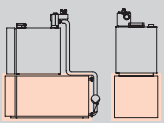
Systemverbindung
- Verbindungsleitungen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe

ZK05964 Best.-Nr.
1.043,– **CHF**
MG WH

Vitocell 300-H

Vitocell 300-H, Typ EHAA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Edelstahl
- Wärmedämmung Standard
- Farbe: **Vitographite**

Systemverbindung separat bestellen.



Z021853 Best.-Nr.
3.613,– **CHF**
B Energy
MG WH

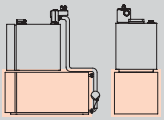
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung
- Verbindungsleitungen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe

ZK05963 Best.-Nr.
1.043,– **CHF**
MG WH

Zubehör

Vitocell 300-H

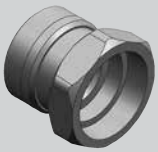
Vitocell 300-H, Typ EHAA Liegender Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: **Vitographite** Systemverbindung separat bestellen.		Z021854 **4.169,–** CHF B Energy **MG WH**

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe		ZK05964 **1.043,–** CHF **MG WH**

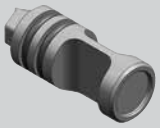
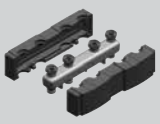
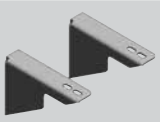
Hinweis!
Vitocell 100 und 300 sind geeignet für Anlagen mit trinkwasserseitigem **Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)**.

Zubehör

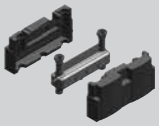
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h ■ Anschlusszubehör G1 Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt		7172847 **682,–** CHF **MG W**
Sperrventil G1 ½		7815145 **82,–** CHF **MG W**
Lötverschraubung DN 28 (1 Stück)		7515785 **37,–** CHF **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (1 Stück)		7515786 **50,–** CHF **MG W**

Hinweis!
Falls ein Speicher-Wassererwärmer ohne Systemverbindung an ein Stutzenpaar angeschlossen wird, müssen Verschraubungen eingesetzt werden.

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse		**–**		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Zubehör

Heizkreis

Falls Heizkreis bzw. Speicher-Wassererwärmer nicht mit Viessmann Systemtechnik an den Heizkessel angeschlossen werden sollen:		
Schweissverschraubung DN 25 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung	7307292 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 32 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung	7205805 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 40 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung	7515240 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung	7307293 **19,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1¼ (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung	7205935 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteiler für solare Heizungsunterstützung Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Kesselanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montierbar. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom. ■ Verteiler ■ 3-Wege-Umschaltventil ■ Wärmedämmung ■ Tauchhülse für Rücklauftemperatursensor  Das Solarregelungsmodul, Typ SM1 und die Temperatursensoren für den Heizwasser-Pufferspeicher und den Heizwasserrücklauf müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör zu Regelungen.	7441163 **737,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung Wandanbau ■ Zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Wärmedämmung 	7441445 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung Erforderlich, wenn der Verteiler nicht an einem Verteilerbalken montiert wird.	7441165 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Heizkessel

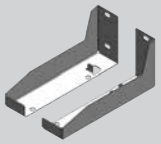
Untergestell 250 mm hoch Lieferumfang: ■ Untergestell ■ Kondenswasserschlauch zum Anschuss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder bauseitigen Abfluss ■ Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell ■ Designblende 	ZK05968 **552,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Designblende 210 mm hoch Zur Abdeckung und Schutz von Ölfilter, Siphon und Schmutzabscheider *Im Lieferumfang des Untergestells 250 mm enthalten.*	ZK05965 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Untergestell 400 mm hoch Lieferumfang: ■ Untergestell ■ Kondenswasserschlauch zum Anschluss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder bauseitigen Abfluss ■ Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell ■ Designblende 	ZK05966 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Designblende 355 mm hoch Zur Abdeckung und Schutz von Ölfilter, Siphon und Schmutzabscheider *Im Lieferumfang des Untergestells 400 mm enthalten.*	ZK05967 **73,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondenswasserschlauch-Set (Siphon-Ablauf) ■ Zum Anschluss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder bauseitigen Abfluss ■ Mit Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell oder untergestellten Speicher-Wasser-erwärmer *Im Lieferumfang des Untergestells und des untergestellten Speicher-Wassererwärmers enthalten.*	ZK05969 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7306246 **118,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungswerkzeug Für Staubsaugeranschluss	7240303 **124,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Set Reinigungsbürsten Mischeinrichtung Für Mischeinrichtung des Viessmann Blaubrenners.	ZK01791 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Set Reinigungsbürsten Kondenswasserschläuche Zur Reinigung der Kondenswasserschläuche	ZK05970 **53,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Transportzubehör für Vitoladens 300-C Tragehilfen für Vorder- und Rückseite des Heizkessels	ZK05971 **502,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung an der Wand ■ Farbe Vitopearlwhite	ZK05972 **33,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Neutralisationsanlagen

Neutralisationsanlage (in Verbindung mit stufigem Brenner) Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK00964 **586,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlage (in Verbindung mit modulierendem Brenner) Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **modulierenden** Brenners ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK02638 **554,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss	ZK01912 **12,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandhalterung für Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter 	7452527 **180,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set Neutralisationsanlage **Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW** ■ Neutralisationsgranulat ■ Aktivkohle ■ Luftfilter und Füsse Belüftungspumpe ■ Luftschlauch ■ pH-Indikationsstäbchen ■ Folienbeutel zur Entsorgung	7834967 **109,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Filter

Aktivkohlefilter ■ Erforderlich, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird ■ Zur Ölabscheidung im Kondenswasser ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK04726 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set für Aktivkohlefilter ■ Aktivkohle ■ Folienbeutel zur Entsorgung	7834968 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kondensathebeanlagen

Kondensathebeanlage SI1830 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 3,7 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 75 W ■ Sammelbehälter 0,5 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02487 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren

CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z015500 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweis!
Zur Dimensionierung der Ölversorgungsleitung Planungsunterlagen beachten. Richtig dimensionierte Ölversorgungsleitungen erhöhen die Betriebssicherheit.

Zubehör

Brenner

Mehrfachanschlussadapter ■ Für externes Brennstoffventil ■ Zum Anschluss an **stufige** Viessmann Brenner *Nicht erforderlich in Verbindung mit der Neutralisationsanlage Best.-Nr. ZK00964.*	ZK01794 **121,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschlussadapter externe Komponenten ■ Für externes Brennstoffventil ■ Zum Anschluss an **modulierende** Viessmann Brenner *Nicht erforderlich in Verbindung mit der Neutralisationsanlage Best.-Nr. ZK02638.*	ZK02640 **89,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Brennereinstell-Lehre Lehre zum Einstellen des Düsen- und Elektrodenabstands.	ZK03050 **7,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Funktionserweiterungen

Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analog-Eingang (0 bis 10 V)** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts **3 Digital-Eingänge** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb ■ Externes Sperren ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung ■ Anfordern einer Mindestkesselwassertemperatur ■ Störungsmeldungen ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler)** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation 	7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitogate usw.)

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitoladens 300-T

Typ VW3B

Öl-Brennwertkessel

Für den Betrieb mit Heizöl EL "Euroqualität" (1000 ppm Schwefelgehalt) oder Heizöl EL "ökoheizöl schwefelarm" (50 ppm Schwefelgehalt). Qualitätseigenschaften gemäss Normblatt SN 181160-2:2021.

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
ohne untere Temperaturbegrenzung.

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0035BO107

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 95 % (Hs) (Label A)
- Langlebige und millionenfach bewährte biferrale Verbundheizfläche.
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- Leichte Zugänglichkeit der Wärmetauscherflächen zur Reinigung.
- Leise Betriebsweise durch integrierten Schalldämpfer.
- Flexible Aufstellung durch raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 30 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100%
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

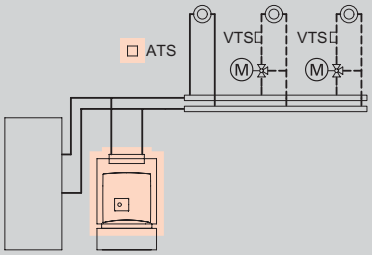
Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

5831345 1/2023

VITOLADENS 300-T

Öl-Brennwertkessel
35,4 bis 53,7 kW

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ KO1B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer
- witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF MG W**

Brennervarianten Brennername Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	35,4 33	**42,8 40**	**53,7 50**	
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 raumluft**ab**hängig	VW3B793 **10.898,–** A	VW3B794 **12.312,–** A	VW3B795 **13.242,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 koaxial raumluft**unab**hängig	VW3B796 **11.173,–** A	VW3B797 **12.643,–** A	VW3B798 **13.639,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 getrennt raumluft**unab**hängig	VW3B799 **11.195,–** A	VW3B800 **12.717,–** A	VW3B801 **13.728,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WD**

Technische Angaben				
Länge	1600	1770	1770	mm
Breite	667	776	776	mm
Höhe	934	1050	1050	mm
Gewicht	242	333	333	kg
Abgasanschluss	80	110	110	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Kesselkreisregelung
- Steckerfertige Verdrahtung
- Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Kesselanschluss-Stück und Ansaugadaption)
- Reinigungsbürste

Hinweise!
Der Schalldämpfer für den Öl-Blaubrenner ist im Brennraum integriert.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Hinweis!

Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

Heizöl welches nicht der SN 181160-2:2021 - Norm entspricht darf nicht verwendet werden.

Ein Abgas STB ist zwingend einzubauen.

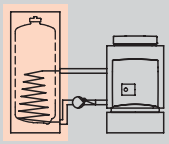
5831345

Spirovent Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04655 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G ¾. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148396 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, Typ CVAA
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.

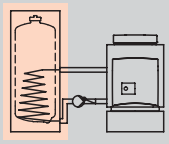


Z018467
1.375,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB-A
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- **Wärmedämmung hocheffizient**
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.



Z018642
1.581,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung
- Verbindungsleitungen.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet.
- Rückschlagklappe.

Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.

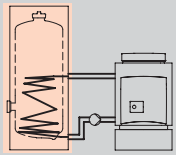
ZK00892
931,–

Best.-Nr.
CHF
MG WH

Vitocell 300-V

Vitocell 300-V, Typ EVIB-A
Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer.
- 200 Liter Inhalt
- Aus Edelstahl
- Wärmedämmung hocheffizient
- Mit Thermometer
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.



Z021933
3.922,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung
- Verbindungsleitungen.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet.
- Rückschlagklappe.

Nur in Verbindung mit Kessel-Untergestell.

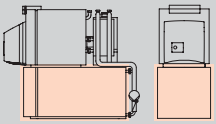
ZK00892
931,–

Best.-Nr.
CHF
MG WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, Typ CHA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
In Verbindung mit Heizkessel 35,4 kW.

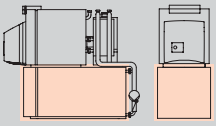


Z003840
1.940,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

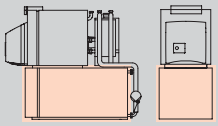
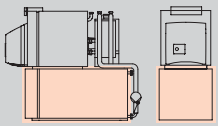
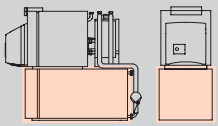
Vitocell 100-H, Typ CHA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.
In Verbindung mit Heizkessel 35,4 und 42,8 kW.



Z003841
2.226,–
B

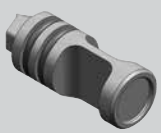
Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)		
Systemverbindung Rechtsanbau ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe.	ZK00894 **931,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, Typ EHA Liegender Speicher-Wassererwärmer ■ 160 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung standard ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. In Verbindung mit Heizkessel 35,4 kW. 	3003626 **3.452,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 300-H, Typ EHA Liegender Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung standard ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. In Verbindung mit Heizkessel 35,4 und 42,8 kW. 	3003627 **4.008,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)		
Systemverbindung Rechtsanbau ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe.	ZK00894 **931,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, Typ EHA Liegender Speicher-Wassererwärmer ■ 350 Liter Inhalt ■ Aus Edelstahl ■ Wärmedämmung standard ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. *In Verbindung mit Heizkessel 35,4 bis 53,7 kW.* *Heizkessel kann* **nur** *vorne bündig montiert werden.* 	3003628 **6.085,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)		
Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe.	ZK00898 **1.038,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Zubehör		
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.	7172847 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1 1/4. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 300 von 300 bis 500 Liter Inhalt.	7172848 **738,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
T-Stück mit Rückschlagklappe G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm lang)	7336645 **121,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
T-Stück ohne Rückschlagklappe G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm lang)	7336644 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötverschraubung DN 28 (1 Stück)	7515785 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (1 Stück)	7515786 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

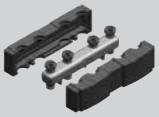
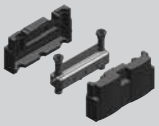
Hinweise!
Vitocell 100 und 300 sind geeignet für Anlagen mit trinkwasserseitigem **Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa)** .

Falls ein Speicher-Wassererwärmer ohne Systemverbindung an ein Stutzenpaar angeschlossen wird, müssen Verschraubungen eingesetzt werden.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set für Divicon Zum Anbau der Divicon direkt auf die Kesselstutzen (Kesselstutzen rechts, von vorne gesehen). 2 Verbindungsstücke mit Innengewinde und Kugelhahn.	7188950 **114,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

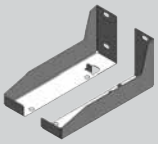
VITOLADENS 300-T

Zubehör zum Heizkessel

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Vor- und Rücklauftauscher Zum Anbau der Divicon direkt auf die Kesselstutzen (Kesselstutzen links, von vorne gesehen). Anschluss-Set ist dann nicht notwendig.		7199331 **339,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Nenn-Wärmeleistung (kW)	35,4	42,8	53,7	
Heizkreis				
Falls Heizkreis bzw. Speicher-Wassererwärmer nicht mit Viessmann Systemtechnik an den Heizkessel angeschlossen werden sollen:				
Schweissverschraubung DN 25 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7307292 **54,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 32 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205805 **54,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 40 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7515240 **54,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7307293 **19,20**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1¼ (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205935 **58,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteiler für solare Heizungsunterstützung Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Kesselanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montierbar. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom. ■ Verteiler ■ 3-Wege-Umschaltventil ■ Wärmedämmung ■ Tauchhülse für Rücklauf-Temperatursensor Das Solarregelungsmodul, Typ SM1 und die Temperatursensoren für den Heizwasser-Pufferspeicher und den Heizwasser-Rücklauf müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör zu Regelungen. 	7441163 **737,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung Wandanbau ■ Zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Wärmedämmung 	7441445 **177,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung Erforderlich, wenn der Verteiler nicht an einem Verteilerbalken montiert wird.	7441165 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel				
Untergestell 250 mm hoch.	7187610 **325,–**	7517415 **438,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7306246 **118,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungswerkzeug Für Staubsaugeranschluss.	7240303 **124,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Set Reinigungsbürsten Für Mischeinrichtung des Viessmann Blaubrenners.	ZK01791 **37,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)		35,4	42,8	53,7	
Sonstiges					
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber			7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragegriffe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitoladens 300-T (4 Stück)			7517308 **150,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sicherheitsgruppe					
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung		7143779 **220,–**		7143780 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlagen					
Neutralisationsanlage Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter. ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners. ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels		ZK00289 **556,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss		ZK01912 **12,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandhalterung für Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter		7452527 **180,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set Neutralisationsanlage **Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW** ■ Neutralisationsgranulat ■ Aktivkohle ■ Luftfilter und Füße Belüftungspumpe ■ Luftschlauch ■ pH-Indikationsstäbchen ■ Folienbeutel zur Entsorgung		7834967 **109,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Filter					
Aktivkohlefilter ■ Erforderlich, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird ■ Zur Ölabscheidung im Kondenswasser ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels *Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels muss mitbestellt werden, siehe Neutralisationsanlagen.*		ZK04726 **333,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set für Aktivkohlefilter ■ Aktivkohle ■ Folienbeutel zur Entsorgung		7834968 **148,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	35,4	42,8	53,7	
Kondensathebeanlagen				
Kondensathebeanlage SI1830 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 3,7 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 75 W ■ Sammelbehälter 0,5 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02487 **333,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
CO-Wächter Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004 ■ Mit Anschlussleitung für den Einsatz bei Vitoladens 300-T und Vitorondens	Z021823 **342,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Brenner				
Anschlussleitung Für externes Brennstoffventil. Zum Einsatz mit **stufigen** Viessmann-Brennern. *Nicht erforderlich in Verbindung mit der Neutralisationsanlage Best.-Nr. ZK00289.*	7148858 **91,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Automatischer Heizölentlüfter Einstrang ■ Mit Ölfilter R 3/8 ■ Mit Filtereinsatz 5 µm	7549354 **270,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 6 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663168 **8,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 8 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663169 **8,20**			Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 10 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663170 **8,20**			Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 12 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663171 **8,20**			Best.-Nr. **CHF** **MG VB**

Hinweis!
Zur Dimensionierung der Ölversorgungsleitung Planungsunterlagen beachten. Richtig dimensionierte Ölversorgungsleitungen erhöhen die Betriebssicherheit.

Regelung		Vitotronic 200 Typ KO1B	
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funktionserweiterungen			
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Anfordern einer Mindestkesselwassertemperatur. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation.		7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Externe Erweiterung H5 ■ Externes Sperren des Brenners des Öl/Gas-Heizkessels (auch in Verbindung mit Festbrennstoffkessel). oder ■ Anschluss zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen wie Abgas STB bei Vitoladens 300-T und Vitorondens 200-T		7199249 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

Öl-Brennwertkessel
20,2 bis 53,7 kW

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitorondens 200-T

Typ BR2A

Öl-Brennwertkessel

Für den Betrieb mit Heizöl EL "Euroqualität" (1000 ppm Schwefelgehalt) oder Heizöl EL "ökoheizöl schwefelarm" (50 ppm Schwefelgehalt). Qualitätseigenschaften gemäss Normblatt SN SN 181160-2:2021.

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur

Komplett mit angebauter Wärmedämmung und montierter Vitotronic Regelung

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0035CL102

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 94 % (Hs) (Label A)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch Eutectoplex-Heizfläche.
- Guss-Segmente mit elastischer Dichtung zur dauerhaften heizgasseitigen Abdichtung.
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- Jetflow-System für optimale Heizwasserverteilung.
- Flexible Aufstellung durch raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 30 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100%
- Leiser Betrieb durch extern montierbaren Schalldämpfer.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

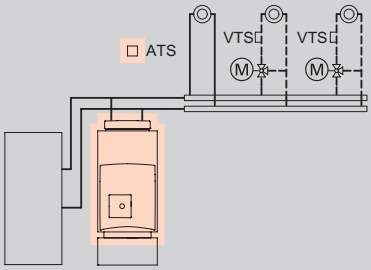
Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

5831344 1/2023

VITORONDENS 200-T

Öl-Brennwertkessel
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer
- witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF** **MG W**

Brennervarianten Brennername Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	20,2 18,8	**24,6 22,9**	**28,6 27,0**	**35,4 33,0**	**42,8 40,0**	**53,7 50,0**	
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 raumluft**ab**hängig	BR2A085 **6.983,–** A	BR2A086 **7.148,–** A	BR2A087 **7.292,–** A	BR2A088 **7.490,–** A	BR2A089 **9.652,–** A	BR2A090 **10.543,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WE**
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 koaxial raumluft**unab**hängig senkrecht	BR2A091 **7.167,–** A	BR2A092 **7.365,–** A	BR2A093 **7.509,–** A	BR2A094 **7.708,–** A	BR2A095 **9.815,–** A	BR2A096 **10.706,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WE**
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 koaxial raumluft**unab**hängig waagerecht	BR2A210 **7.565,–** A	BR2A211 **7.723,–** A	BR2A212 **7.866,–** A	BR2A213 **8.067,–** A	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WE**
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 getrennt raumluft**unab**hängig	BR2A097 **7.201,–** A	BR2A098 **7.426,–** A	BR2A099 **7.567,–** A	BR2A100 **7.757,–** A	BR2A101 **9.829,–** A	BR2A102 **10.718,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WE**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)						
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Länge	1226	1226	1362	1362	1662	1663	mm
Breite	500	500	500	500	500	500	mm
Höhe	940	940	940	940	940	940	mm
Gewicht	147	147	184	184	224	224	kg
Abgasanschluss	80	80	80	80	110	110	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit angebauter Wärmedämmung und montierter Vitotronic 200-Regelung
- Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Steckerfertige Verdrahtung
- Einstufiger Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Kesselanschluss-Stück und Ansaugadaption)

Hinweise!
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Zur Reduzierung der Gesamtbauhöhe kann bei Verwendung eines untergestellten Speicher-Wassererwärmers der Heizkessel mit Abgas- Zuluft-Typ koaxial raumluftunabhängig, waagerecht bestellt werden.

Der Abgasschalldämpfer ist nur im waagrechten Abgas/Zuluft Typ enthalten. Um die Lärmemissionen auch bei den anderen Ausführungen tief zu halten, empfehlen wir dort den Einbau eines Abgasschalldämpfers.

Hinweis!

Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

Heizöl welches nicht der SN 181160-2:2021 - Norm entspricht darf nicht verwendet werden.

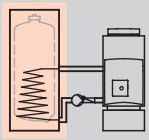
Ein Abgas STB ist zwingend einzubauen.

Spirovent Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04655 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4" Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 ƒÊm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen. ■ Abnehmbarer Magnet an der Ausenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschlieslich Wärmedämmung nach EnEV	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G ¾. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148396 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1. ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148398 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Spirotrap Schlammabscheider zum kontinuierlichen Entfernen von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ Einbaulage horizontal. ■ Innengewinde G 1¼". ■ Zul. Betriebsdruck 10 bar. ■ Max. Vorlauftemperatur 110°C.	9148399 **264,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Vitocell 100-V

Vitocell 100-V, Typ CVAA
Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.

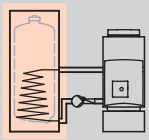


Z018463
1.334,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB-A
Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- **Wärmedämmung hocheffizient**
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.

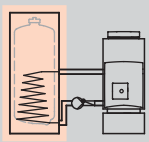


Z018465
1.535,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAA
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.

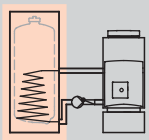


Z018467
1.375,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB-A
Speicher-Wassererwärmer
- 200 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- **Wärmedämmung hocheffizient**
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.

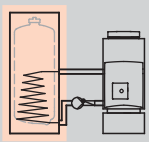


Z018642
1.581,–
A

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Vitocell 100-V, Typ CVAB
Speicher-Wassererwärmer
- 300 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

Systemverbindung separat bestellen.



Z021911
1.766,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)

Systemverbindung Rechtsanbau
- Verbindungsleitungen.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet.
- Rückschlagklappe.

Wir empfehlen, ein Kessel-Untergestell mitzubestellen.

ZK00900
931,–

Best.-Nr.
CHF
MG WH

Systemverbindung Linksanbau
- Verbindungsleitungen.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet.
- Rückschlagklappe.

Wir empfehlen, ein Kessel-Untergestell mitzubestellen.

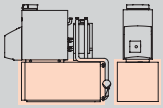
ZK00901
1.038,–

Best.-Nr.
CHF
MG WH

Vitocell 100-H

Vitocell 100-H, Typ CHA
Liegender Speicher-Wassererwärmer
- 160 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Wärmedämmung standard
- Farbe vitosilber

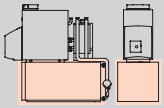
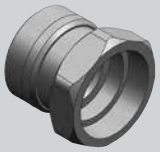
Systemverbindung separat bestellen.



Z003840
1.940,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

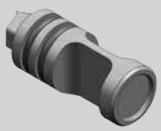
5831344

Vitocell 100-H		
Vitocell 100-H, Typ CHA Liegender Speicher-Wassererwärmer ■ 200 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung standard ■ Farbe vitosilber Systemverbindung separat bestellen. 	Z003841 **2.226,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Systemverbindungen (passend zum o.g. Speicher-Wassererwärmer)		
Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ Bodenplatte. Für Heizkessel mit 20,2 und 24,6 kW Nenn-Wärmeleistung.	ZK00984 **1.098,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ Bodenplatte. Für Heizkessel mit 28,9 und 35,4 kW Nenn-Wärmeleistung.	ZK00985 **1.098,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Systemverbindung ■ Verbindungsleitungen. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ Bodenplatte. Für Heizkessel mit 42,8 und 53,7 kW Nenn-Wärmeleistung.	ZK00986 **1.098,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Zubehör		
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.	7172847 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sperrventil G1 ½ 	7815145 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötverschraubung DN 28 (1 Stück)	7515785 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötverschraubung DN 35 (2 Stück)	7339921 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (1 Stück)	7515786 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Vitocell 100 sind geeignet für Anlagen mit trinkwasserseitigem **Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)**.

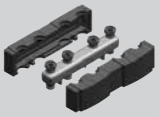
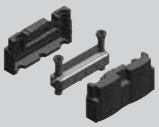
Zur Reduzierung der Gesamtbauhöhe kann bei Verwendung eines untergestellten Speicher-Wassererwärmers der Heizkessel mit Abgas- Zuluft-Typ koaxial raumluftunabhängig, waagerecht bestellt werden.

Falls ein Speicher-Wassererwärmer ohne Systemverbindung an ein Stutzenpaar angeschlossen wird, müssen Verschraubungen eingesetzt werden.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

3.3

5831344

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Heizkreis							
Falls Heizkreis bzw. Speicher-Wassererwärmer nicht mit Viessmann Systemtechnik an den Heizkessel angeschlossen werden sollen:							
Schweissverschraubung DN 25 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7307292 **54,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 32 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7205805 **54,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 40 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7515240 **54,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7307293 **19,20**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1¼ (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.			7205935 **58,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitsgruppe							
Kleinverteiler ■ Sicherheitsarmaturen im heizwasserseitigen Verteilergehäuse. ■ Sicherheitsventil (3 bar). ■ Wärmedämmung. Soll eine Divicon Heizkreis-Verteilung oder ein Verteiler für solare Heizungsunterstützung an den Heizkessel gebaut werden, muss der Kleinverteiler mitbestellt werden. 			7248938 **211,–**			ZK02643 **239,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

3.3

5831344

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Heizkreis							
Verteiler für solare Heizungsunterstützung  Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Kesselanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montierbar. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom. ■ Verteiler ■ 3-Wege-Umschaltventil ■ Wärmedämmung ■ Tauchhülse für Rücklauf-Temperatursensor Das Solarregelungsmodul, Typ SM1 und die Temperatursensoren für den Heizwasser-Pufferspeicher und den Heizwasser-Rücklauf müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör zu Regelungen.	7441163 **737,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung Wandanbau  ■ Zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Wärmedämmung	7441445 **177,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung Erforderlich, wenn der Verteiler nicht an einem Verteilerbalken montiert wird.	7441165 **68,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel							
Untergestell 250 mm hoch.	7196529 **282,–**		7196530 **282,–**		7196531 **325,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgasschalldämpfer	7587218 **245,–**				–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgas-Schalldämpfer DN 110	–				7452280 **361,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Stellfüsse (4 Stück)	7306246 **118,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungsbürste Mit Stiel.	7242286 **37,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungswerkzeug Für Staubsaugeranschluss.		7241815 **90,–**		7241920 **93,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges							
Set Reinigungsbürsten Für Mischeinrichtung des Viessmann Blaubrenners.	ZK01791 **37,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Sonstiges							
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragegriffe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitorondens 200-T bis 54 KW (3 Stück).	7189602 **161,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Transportblech Vitorondens 200-T  ■ Als Hilfe für den Transport von Vitorondens 200-T bis 54 kW mit der Transport- und Einbringhilfe oder einer Sackkarre. ■ Wird an den wärmegedämmten Vitorondens 200-T geschraubt. ■ Nicht erforderlich, falls der Vitorondens 200-T mit der Verpackung transportiert wird.	7198575 **136,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Neutralisationsanlagen							
Neutralisationsanlage Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW.  ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter. ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners. ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels	ZK00289 **556,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss	ZK01912 **12,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandhalterung für Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter 	7452527 **180,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set Neutralisations-anlage **Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW** ■ Neutralisationsgranulat ■ Aktivkohle ■ Luftfilter und Füße Belüftungs-pumpe ■ Luftschlauch ■ pH-Indikationsstäbchen ■ Folienbeutel zur Entsorgung	7834967 **109,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Filter							
Aktivkohlefilter ■ Erforderlich, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird ■ Zur Ölabscheidung im Kondenswasser ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels *Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels muss mitbestellt werden, siehe Neutralisationsanlagen.* 	ZK04726 **333,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungs-Set für Aktivkohlefilter ■ Aktivkohle ■ Folienbeutel zur Entsorgung	7834968 **148,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen							
Kondensathebeanlage SI1830 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 3,7 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 75 W ■ Sammelbehälter 0,5 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02487 **333,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren							
CO-Wächter Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004 ■ Mit Anschlussleitung für den Einsatz bei Vitoladens 300-T und Vitorondens	Z021823 **342,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Brenner							
Anschlussleitung Für externes Brennstoffventil. Zum Einsatz mit **stufigen** Viessmann-Brennern. *Nicht erforderlich in Verbindung mit der Neutralisationsanlage Best.-Nr. ZK00289.*	7148858 **91,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Automatischer Heizölentlüfter Einstrang ■ Mit Ölfilter R 3/8 ■ Mit Filtereinsatz 5 µm	7549354 **270,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 6 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663168 **8,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 8 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663169 **8,20**						Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 10 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663170 **8,20**						Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 12 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663171 **8,20**						Best.-Nr. **CHF** **MG VB**

Hinweis!
Zur Dimensionierung der Ölversorgungsleitung Planungsunterlagen beachten. Richtig dimensionierte Ölversorgungsleitungen erhöhen die Betriebssicherheit.

3.3

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940
766,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02941
504,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Funktionserweiterungen

Erweiterung EA1
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:
1 Analogeingang (0 bis 10 V).
- Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts.

3 Digitaleingänge.
- Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb.
- Externes Sperren.
- Externes Sperren mit Sammelstörmeldung.
- Anfordern einer Mindestkesselwassertemperatur.
- Störungsmeldungen.
- Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).
- Ausgabe Sammelstörmeldung.
- Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation.



7452091
366,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sonstiges

Externe Erweiterung H5
- Externes Sperren des Brenners des Öl/Gas-Heizkessels (auch in Verbindung mit Festbrennstoffkessel).

oder
- Anschluss zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen wie Abgas STB bei Vitoladens 300-T und Vitorondens 200-T

7199249
136,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

5831344

Öl-Brennwertkessel
67,6 bis 107,3 kW

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitorondens 200-T

Typ J2RA

Öl-Brennwertkessel

Für den Betrieb mit Heizöl EL "Euroqualität" (1000 ppm Schwefelgehalt) oder Heizöl EL "ökoheizöl schwefelarm" (50 ppm Schwefelgehalt). Qualitätseigenschaften gemäss Normblatt SN 181160-2:2021.

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur

Auslieferung als Block

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-2456CL102.3

Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

Gültig ab 01. Januar 2023

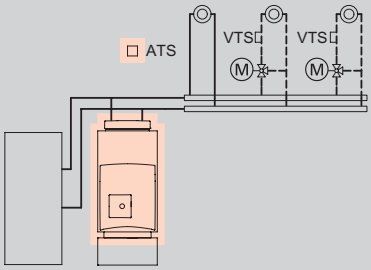
- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz bis 94 % (Hs) (Label A).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch Eutectoplex-Heizfläche.
- Guss-Segmente mit elastischer Dichtung zur dauerhaften heizgasseitigen Abdichtung.
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl mit Reinigungsöffnung.
- Jetflow-System für optimale Heizwasserverteilung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 30 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100%.
- Leiser Betrieb durch extern montierbaren Schalldämpfer oder optionalem Schalldämm-Set.
- Einfache und kostengünstige Wartung durch waagerechte Anordnung der Heizgaszüge.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831346

VITORONDENS 200-T

Öl-Brennwertkessel
für raumluftabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer
- witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Für jeden **Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
Best.-Nr. ZK02940 **766,– CHF MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
Best.-Nr. ZK02941 **504,– CHF MG W**

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung 50/30°C (kW) Nenn-Wärmeleistung 80/60°C (kW)			
	67,6 63,0	**85,8 80,0**	**107,3 100,0**	
Öl-Blaubrenner Vitoflame 300	J2RA001 **14.970,–** A	J2RA002 **18.879,–**	J2RA003 **22.623,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WE**

Technische Angaben				
Länge	1710	1710	1710	mm
Breite	600	600	600	mm
Höhe	1149	1149	1149	mm
Gewicht	348	348	348	kg
Abgasanschluss	110	110	110	Ø mm

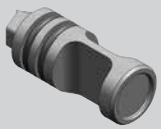
Lieferumfang:
- Kesselkörper als Block mit Wärmedämmung
- Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus Edelstahl mit integriertem Kleinverteiler
- Kesselkreisregelung Vitotronic 200
- Steckerfertige Verdrahtung
- Vitoflame 300 Öl-Blaubrenner, zweistufig

Hinweis!
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Hinweis!
Die jeweils aktuell gültigen, landesspezifischen Gesetze/Normen über die Anforderungen an Biobrennstoffen müssen berücksichtigt und eingehalten werden.In der Schweiz muss unter Anderem auch die SN 181160-2:2021 - Norm berücksichtigt werden

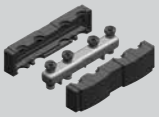
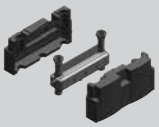
Heizöl welches nicht der SN 181160-2:2021 - Norm entspricht darf nicht verwendet werden

Ein Abgas STB ist zwingend einzubauen.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

3.3

5831346

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Heizkreis		
Falls Heizkreis bzw. Speicher-Wassererwärmer nicht mit Viessmann Systemtechnik an den Heizkessel angeschlossen werden sollen:		
Schweissverschraubung DN 25 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7307292 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 32 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205805 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schweissverschraubung DN 40 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7515240 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7307293 **19,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1¼ (2 Stück) Mit Überwurfmutter G 1½ und Dichtung.	7205935 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
T-Stück ohne Rückschlagklappe G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm lang)	7336644 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötverschraubung DN 28 (1 Stück)	7515785 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötverschraubung DN 35 (2 Stück)	7339921 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gewindeverschraubung R 1 (1 Stück)	7515786 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel		
Schallschutz-Set ■ Luftansaugdeckel mit Schlauchanschluss ■ Flexiblem Schlauch mit Schalldämmkern ■ Schlauch-Endstück als Kleintierschutz Der Einsatz des Schallschutz-Sets reduziert die Schallleistung im Betrieb um ca. 6 dB(A). **Bei Verwendung des Schalldämmset Art. ZK01296 wird die Heizleistung um 11% verringert!**	ZK01296 **394,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgas-Schalldämpfer DN 110	7452280 **361,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Untergestell 250 mm hoch. *Auf Grund der Bauart überragt die Schalldämmhaube des Brenners die Front des Kessels. Wir empfehlen, beim Vitorondens 67,6 bis 107 kW ein Kesseluntergestell mitzubestellen. Falls kein Kesseluntergestell mitbestellt wird, muss die Aufstellung auf einen entsprechenden Sockel erfolgen.*	ZK00326 **359,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Heizkessel		
Reinigungsbürste Mit Stiel.	7242286 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungswerkzeug Für Staubsaugeranschluss.	7241920 **93,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)	7017819 **496,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Set Reinigungsbürsten Für Mischeinrichtung des Viessmann Blaubrenners.	ZK01791 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitorondens 200-T, 68 bis 107 kW (4 Trageschlaufen)	7181544 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung ■ Für Öl-Brennwertkessel 60 bis 160 kW. ■ Mit Aktivkohleschüttung und angebautem Regenerationssystem für Neutralisationsgranulat. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Brennerbetrieb. ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK00327 **961,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss	ZK01912 **12,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wartungsset Neutralisationsanlage Für Öl-Brennwertkessel 60 bis 160 kW ■ Neutralisationsgranulat ■ Aktivkohle ■ Luftfilter und Füße Belüftungspumpe ■ Luftschlauch ■ pH-Indikationsstäbchen ■ Folienbeutel zur Entsorgung	7837163 **312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Neutralisationsgranulat 8 kg	9521702 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Überlaufwarnschalter 	7453157 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7226144 **883,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kondensathebeanlagen		
Kondensathebeanlage SI1830 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 3,7 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 75 W ■ Sammelbehälter 0,5 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02487 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren		
CO-Wächter mit Anschlussleitung ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004 ■ Mit Anschlussleitung für den Einsatz bei Vitorondens 200-T, 68 bis 107 kW	Z024247 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Brenner		
Anschlussleitung Für externes Brennstoffventil. Zum Einsatz mit **stufigen** Viessmann-Brennern. *Nicht erforderlich in Verbindung mit der Neutralisationsanlage Best.-Nr. ZK00327.*	7148858 **91,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Automatischer Heizölentlüfter Einstrang ■ Mit Ölfilter R 3/8 ■ Mit Filtereinsatz 5 µm	7549354 **270,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 6 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663168 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 8 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663169 **8,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 10 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663170 **8,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG VB**
Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 12 mm x 3/8" Für folgende Anschlüsse: Öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter	7663171 **8,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG VB**

Hinweis!
Zur Dimensionierung der Ölversorgungsleitung Planungsunterlagen beachten. Richtig dimensionierte Ölversorgungsleitungen erhöhen die Betriebssicherheit.

Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funktionserweiterungen		
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Anfordern einer Mindestkesselwassertemperatur. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. 	7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Externe Erweiterung H5 ■ Externes Sperren des Brenners des Öl/Gas-Heizkessels (auch in Verbindung mit Festbrennstoffkessel). oder ■ Anschluss zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen wie Abgas STB bei Vitoladens 300-T und Vitorondens 200-T	7199249 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgendes Register:
► Register 1, Konnektivität und Building Automation (Vitocom, Vitogate usw.)

Abgassystem für Brennwertkessel 4.1
– für raumluft**unab**hängigen Betrieb (Einkesselanlagen)
– Systemgrössen 60/100 bis 110/150 mm
– für raumluft**ab**hängigen Betrieb (Einkesselanlagen)
– Systemgrössen 60 bis 110 mm
– für Mehrfachbelegung (raumluft**unab**hängig) und Abgaskaskaden (raumluft**ab**hängig)
– Systemgrössen 80/125 bis 110/150 mm und 110 bis 160 mm
– Abgassystem Vitocrossal grösser 70 kW

Hydraulisches Zubehör 4.2
– Divicon Heizkreis-Verteilung (als Bausatz)
– Heizungsmischer

Membran-Druckausdehnungsgefässe 4.3

Transport- und Einbringhilfen 4.4

Neutralisations- und Kondensathebeanlagen 4.5

Hydraulische Weichen und Verteiler 4.6

Zubehör für Regelungen von Wand- und Kompaktgeräten Einzelkessel (E-Plattform) 4.7
– Vitodens 200-W bis 25 kW (Premium / Comfort)
– Vitodens 222-F bis 25 kW (Premium / Comfort)

Zubehör für Regelungen von Wandgeräten (Mehrkessel) 4.8
– Vitodens 200-W ab 49 kW

Zubehör für Regelungen von bodenstehenden Heizkesseln 4.9
– Vitocrossal 300 (Typ CU3A)
– Vitorondens 200-T
– Vitoladens 300-C, 300-T

Zubehör für Regelungen von Wärmepumpen 4.10
- Vitocal 200-A, 222-A, 350-A
- Vitocal 200-S, 222-S
- Vitocal 200-G, 300-G, 333-G, 350-G

Zubehör zu Regelungen für Mittel- und Grosskessel 4.11
- Vitocrossal 100
- Mittel- und Grosskessel

Zubehör für Regelungen 4.12
– Mischer
– Mischer-Motoren
– Sensoren

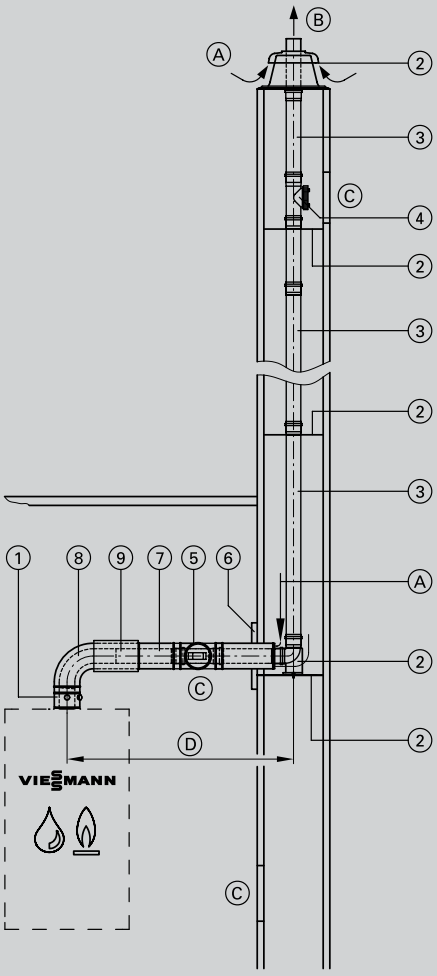
Vitotronic 200-H **Heizkreisregelungen** 4.13
- Typ HK1B
- Typ HK3B
- Zubehör zu HK1B und HK3B

4

5831714

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle.
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
① **Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
② **Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (PPs). ■ Abstandhalter (5 Stück).	7373211 **278,–**	7194305 **297,–**	7247534 **400,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder				
Basispaket Schacht (Metall/PPs, starr) Für doppelzügige Kamine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (Metall). ■ Endrohr (Edelstahl). ■ Abstandhalter (5 Stück).	7502679 **378,–**	7502680 **406,–**	7502681 **507,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Abstandhalter (3 Stück)	7176729 **36,–**	7147033 **53,–**	7339873 **58,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③ **Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 **103,–**	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 1,95 m lang	7373212 **53,–**	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 1 m lang	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 0,5 m lang	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 30° (2 Stück)	7373220 **53,–**	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 15° (2 Stück)	7373221 **53,–**	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

1/2023
5831350

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
④ **Revisionsstück** gerade	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑤ **AZ-Revisionsstück** gerade	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑥ **Mauerblende**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑦ **AZ-Rohr** 1 m lang	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑧ **AZ-Bogen** 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder				
AZ-Revisions-T-Stück 87°	–		7247542 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Revisionsbogen 87°	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑨ **AZ-Schiebemuffe**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Befestigungsschelle, weiss (AZ-Rohr)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lipopendichtung Revisionsdeckel für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM 2 Stück	–	ZK02501 **25,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0	32,0				kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60/100 ■ Systemgrösse 80/125	 30 30	 30 30	 30 30	 30 30				 m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5		 m m

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitocrossal

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 20 —	 20 —	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25		 m m

Vitoladens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125	 15	 18	 18					 m
Vitoladens 300-T								
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 22 —	 — 22	 — 22					 m m

Vitorondens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

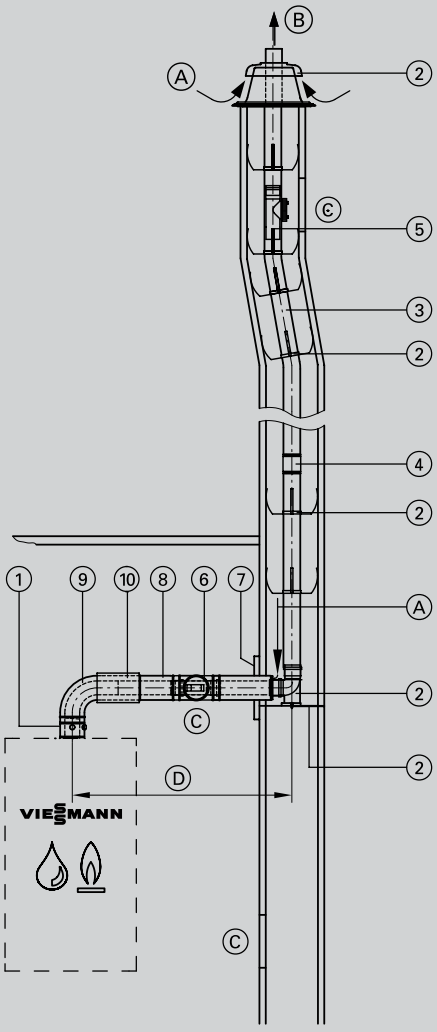
Vitorondens 200-T								
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Abgasanschluss								Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 15 —	 18 —	 18 —	 22 —	 — 22	 — 22		 m m

Hinweise!

- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt. Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Für raumluftunabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.
Die flexible Abgasleitung darf nur vertikal verlegt werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück

	Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
	AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**Basispaket Schacht** (PPs, flexibel) ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (PPs) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7248206 **345,–**	7248213 **380,–**	7248220 **477,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	oder				
	Basispaket Schacht (Metall/PPs, flexibel) Für doppelzügige Kamine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (Metall) ■ Endrohr (Edelstahl) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7452173 **678,–**	7452179 **719,–**	7452180 **756,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abstandhalter (5 Stück)	7190560 **76,–**	7147035 **82,–**	7189817 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Rohr, flexibel** Auf Rolle, 12,5 m lang.	7248208 **863,–**	7248216 **1.074,–**	7248222 **1.312,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr, flexibel Auf Rolle, 25 m lang.	7248207 **1.696,–**	7248215 **2.153,–**	7248221 **2.605,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Verbindungsstück** Zur Verbindung der Restlängen des flexiblen Abgasrohrs.	7248211 **167,–**	7248219 **167,–**	7248225 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Einziehhilfe mit 25 m Seil.	7248212 **145,–**	7248214 **145,–**	7248226 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤	**Revisionsstück,** gerade Zum Einbau in das flexible Abgasrohr.	7248210 **219,–**	7248218 **279,–**	7248224 **490,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥	**AZ-Revisionsstück** gerade	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit flexibler Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑦ **Mauerblende**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑧ **AZ-Rohr** 1 m lang	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑨ **AZ-Bogen** 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
AZ-Revisions-T-Stück 87°	–		7247542 **297,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Revisionsbogen 87°	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑩ **AZ-Schiebemuffe**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Befestigungsschelle, weiss (AZ-Rohr)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lipopendichtung Revisionsdeckel für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM 2 Stück	–	ZK02501 **25,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831350

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0	32,0				kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60/100 ■ Systemgrösse 80/125	 20 17 30	 17 17 30	 17 16 30	 18 8 30	 (Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)			 m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 20 22	 15 17	 — 20	 — 20	 — 8	 — 5		 m m

Vitocrossal

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 18 —	 18 —	 18 —	 18 —	 — 22	 — 22		 m m

Vitoladens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125	 13	 16	 16					 m
Vitoladens 300-T								
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 20 —	 — 20	 — 20					 m m

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit flexibler Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C93x gemäss CEN/TR 1749) ; CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitorondens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Abgasanschluss								Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 13 —	 16 —	 16 —	 20 —	 — 20	 — 20		 m m

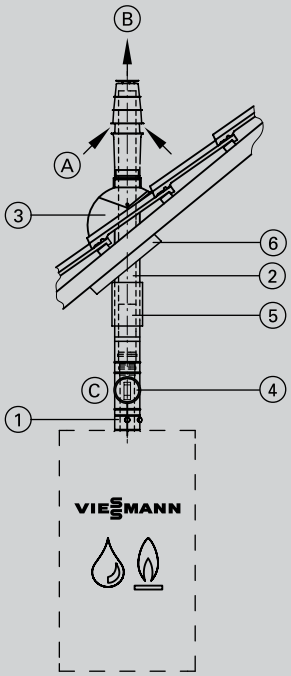
4.1

Hinweise!

- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt. Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C33x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Geräts im Dachgeschoss
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung

	Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
	AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	7373230 **337,–**	7373271 **426,–**	7373249 **636,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**. Mit Befestigungsschelle.	7373231 **337,–**	7373272 **426,–**	7373250 **636,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang.	7311367 **155,–**	7311371 **132,–**	7373251 **228,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311369 **208,–**	7311373 **229,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang.	7311368 **155,–**	7311372 **132,–**	7373252 **228,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311370 **208,–**	7311376 **229,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C33x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
③ **Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	7452499 **115,–**		7452501 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	7452500 **115,–**		7452502 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
Flachdachkragen	7426187 **86,–**		7426529 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **schwarz**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174281 **106,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **dachsteinrot**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174279 **106,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④ **AZ-Revisionsstück** gerade	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤ **AZ-Schiebemuffe**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥ **Universal-Abdeckblende**	ZK02889 **121,–**	ZK02890 **123,–**	ZK02891 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Bogen 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	7247540 **297,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 1,95 m lang	7373225 **218,–**	7194322 **235,–**	7247538 **339,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 1 m lang	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Befestigungsschelle, weiss (AZ-Rohr)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

**Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C33x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471**

	Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
	Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
	Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lipopendichtung Revisionsdeckel für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM 2 Stück	–	ZK02501 **25,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60/100 ■ Systemgrösse 80/125	30 30	30 30	30 30	(Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)				m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 10 13	 6 9	 — 15	 — 15	 — 8	 — 5		 m m

4.1

5831350

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C33x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitocrossal

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 15 —	 15 —	 15 —	 15 —	 — 15	 — 15		 m m

Vitoladens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

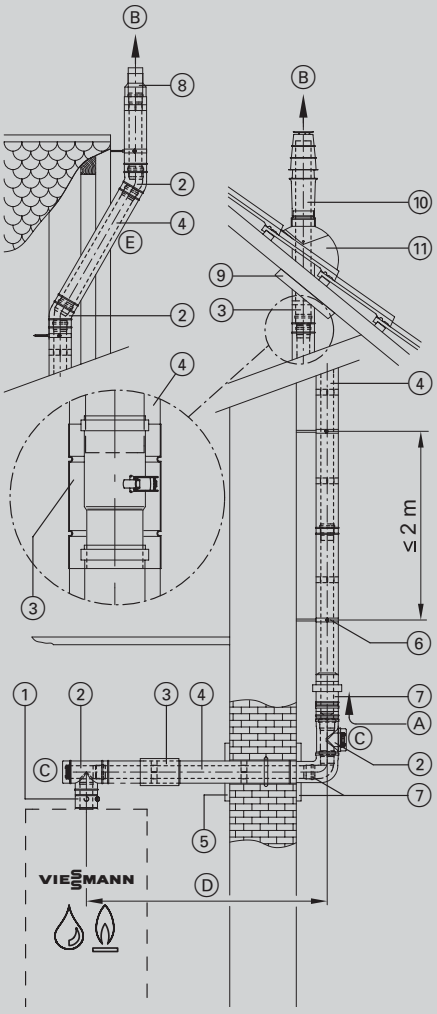
Vitoladens 300-C								
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 80/125 ■ Systemgröße 110/150	 6 —	 10 —	 10 —					
Vitoladens 300-T								
Nenn-Wärmeleistung				35,4	42,8	53,7		
Abgas-/Zuluftanschluss				80/125	110/150	110/150		
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 80/125 ■ Systemgröße 110/150				 10 —	 — 10	 — 10		 m m

Hinweise!

- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 2 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C53x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Für Aussenwandverlegung im Doppelrohr.
Verbrennungsluftansaugung über Lüftungsschlitze am Aussenwandsockel oder AZ-Luftansaugstück, das Aussenrohr dient nur als Schutzrohr.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Etage in der Aussenwandführung

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
① **Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	–	7373247 **172,–**		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
② **AZ-Revisions-T-Stück** 87°	–		7247542 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Revisionsbogen 87°oder	7373229 **168,–**	7199782 **213,–**		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder				
AZ-Revisionsstück gerade Bei Aussenwandverlegung	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	7247541 **258,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Bogen 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	ZK05949 **226,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück) Bei Aussenwandverlegung	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Bogen 30° (2 Stück)	ZK01293 **148,–**	ZK01291 **185,–**		Best.-Nr. **CHF MG W**
AW-Revisionsstück gerade	–		7247547 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
und				
AW-Bogen 87°	–		ZK05950 **226,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AW-Bogen 45° (2 Stück)	–		7247549 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AW-Bogen 30° (2 Stück)	–		ZK01292 **274,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③ **AZ-Schiebemuffe**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	7247543 **147,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C53x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
④ **AZ-Rohr** 1,95 m lang	7373225 **218,–**	7194322 **235,–**	7247538 **339,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 1 m lang	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	7247537 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang Bei Aussenwandverlegung	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	7247536 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AW-Rohr 1,95 m lang		–	7247552 **339,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AW-Rohr 1,0 m lang		–	7247551 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AW-Rohr 0,5 m lang		–	7247550 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤ **Mauerblende**	7176760 **14,80**	7176662 **43,–**	7176681 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥ **Befestigungsschelle**, weiss (AZ- und AW-Rohr)	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	ZK05947 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦ **Aussenwandpaket** ■ AZ-Bogen. ■ AZ-Luftansaugstück. ■ Mauerblende.	7373234 **434,–**	7194327 **406,–**	ZK05951 **563,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑧ **Aussenwand-Endstück** Bei geringem Dachüberstand.	7176753 **40,–**	7176655 **73,–**	7176690 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑨ **Universal-Abdeckblende**	ZK02889 **121,–**	ZK02890 **123,–**	ZK02891 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑩ **AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	7373230 **337,–**	7373271 **426,–**	7373249 **636,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**. Mit Befestigungsschelle.	7373231 **337,–**	7373272 **426,–**	7373250 **636,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang.	7311367 **155,–**	7311371 **132,–**	7373251 **228,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311369 **208,–**	7311373 **229,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang.	7311368 **155,–**	7311372 **132,–**	7373252 **228,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311370 **208,–**	7311376 **229,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831350

**Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C53x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471**

Systemgrösse	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑪ **Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	7452499 **115,–**		7452501 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder**Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	7452500 **115,–**		7452502 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **schwarz**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174281 **106,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **dachsteinrot**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174279 **106,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lipopendichtung Revisionsdeckel für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM 2 Stück	–	ZK02501 **25,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassysteme raumluftunabhängig

aus Kunststoff (PPs)

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C53x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60/100 ■ Systemgrösse 80/125	 30 30	 30 30	 30 30					 m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 12 17	 12 17	 — 20	 — 20	 — 18	 — 15		 m m

Vitocrossal

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 15 —	 15 —	 15 —	 15 —	 — 15	 — 15		 m m

Vitoladens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C								
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125	 10	 12	 15					 m
Vitoladens 300-T								
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 22 —	 — 22	 — 22					 m m

5831350

**Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C53x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471**

Vitorondens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Abgasanschluss								Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125 ■ Systemgrösse 110/150	 10 —	 12 —	 15 —	 22 —	 — 22	 — 22		 m m

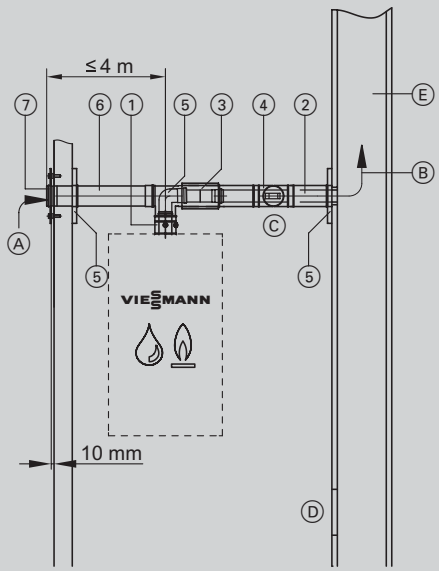
Hinweise!
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 2 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgassysteme raumluftunabhängig

für Geräte bis 60 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C83x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Getrennte Zuluft- und Abgasführung.
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Belüftungsöffnung
Ⓕ Schacht
Ⓖ Abgasleitung

	Systemgrösse	60/100	80/125	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)			
	AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**AZ-Rohr** 1 m lang	7373224 **120,–**	7194321 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 **76,–**	7194320 **109,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Bogen 87°	7373226 **98,–**	7194323 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 **175,–**	7194324 **204,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**AZ-Schiebemuffe**	7373236 **106,–**	7194329 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**AZ-Revisionsstück** gerade	ZK05948 **164,–**	7199781 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤	**AZ-T-Stück C8** Mit Mauerblenden.	7373235 **172,–**	7194328 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥	**Zuluftrohr** Ø 100 mm 1 m lang (ablängbar).	7176756 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Zuluftrohr Ø 100 mm 0,5 m lang (ablängbar).	7176757 **57,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Zuluftbogen Ø 100 mm, 87°	7176758 **57,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Zuluftbogen Ø 100 mm, 45°	7176759 **107,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦	**Zuluftwindschutz**	7176657 **37,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Befestigungsschelle, weiss	ZK05945 **22,–**	ZK05946 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831350

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb
(Art C83x gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss EN 14471

	Systemgrösse	60/100	80/125	Ø mm
	Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.			
	Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lipopendichtung Revisionsdeckel für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM 2 Stück	–	ZK02501 **25,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F					
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60/100	30	30	30	(Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)	m
■ Systemgrösse 80/125	30	30	30		m
Vitodens 200-W ab 49 kW					
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0			kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125			Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80/125	20	15			m

Abgassysteme raumluftunabhängig

für Geräte bis 60 kW
aus Kunststoff (PPs)

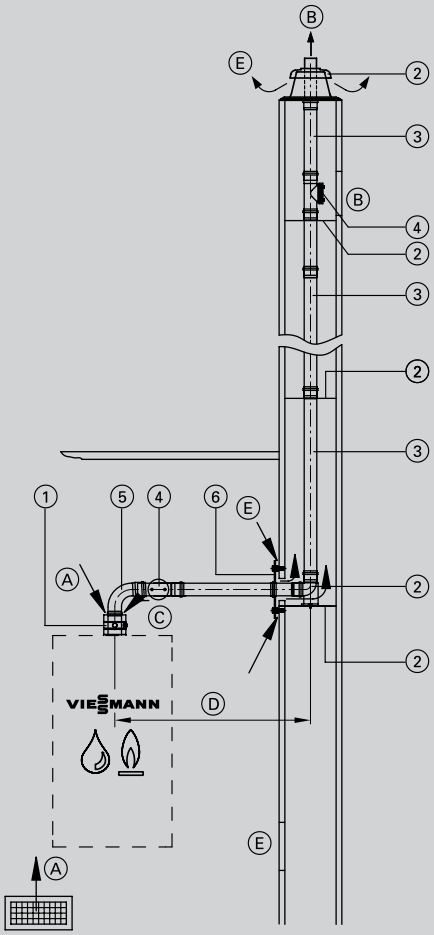
Hinweise!

- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt. Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Adapter auf System 70/110 AZ - Rohr für STB		
Systemrohre		
AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von Ø 80/125 mm auf Ø 70/110 mm	7176767 **121,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 70/110 mm auf Ø 80/125 mm	7373246 **121,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnittes von 60/100mm auf 70/110mm	7199783 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 80/125 Für Anschluss Abgas STB RAK74.4/3715VM	7373363 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 / B33 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Belüftungsöffnung

	Systemgrösse	60	80	110	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
	Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 60 mm auf Ø 80 mm	7373338 **28,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 80 mm auf Ø 110 mm	–	7373248 **70,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Spritzwasserschutz Zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse. Muss für raumluftabhängigen Betrieb mit bestellt werden.	7590109 **12,80**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
②	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (PPs). ■ Abstandhalter (5 Stück).	7373211 **278,–**	7194305 **297,–**	7247534 **400,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	oder				
	Basispaket Schacht (Metall/PPs, starr) Für doppelzügige Kamine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (Metall). ■ Endrohr (Edelstahl). ■ Abstandhalter (5 Stück).	7502679 **378,–**	7502680 **406,–**	7502681 **507,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abstandhalter (3 Stück)	7176729 **36,–**	7147033 **53,–**	7339873 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 **103,–**	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	7373212 **53,–**	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Revisionsstück** gerade	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

1/2023
5831351

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 / B33 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60	80	110	Ø mm
⑤ **Bogen** 87°	7373218 **28,–**	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 45° (2 Stück)	7373219 **43,–**	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑥ **Belüftungsblende**	7176728 **65,–**	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 30° (2 Stück)	7373220 **53,–**	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 15° (2 Stück)	7373221 **53,–**	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Revisions-T-Stück 87°	7373217 **57,–**	7194313 **109,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder				
Revisionsbogen 87°	–		7247559 **153,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Raumluftverbund-Wandblende Bei Aufstellung des Geräts mit AZ-Rohr bis zur Schachteinführung in einem Aufenthaltsraum mit Verbrennungsluftzufuhr über Raumluftverbund (siehe Planungsanleitung).	7176731 **68,–**	7176635 **148,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

■ Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 / B33 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitodens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	19,0	25,0					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60 ■ Systemgrösse 80	 30 30	 30 30	 30 30					 m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 20 25	 15 20	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20		 m m

Vitocrossal

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 20 —	 20 —	 20 —	 20 —	 — 25	 — 25		 m m

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

für raumluftabhängigen Betrieb

(Art B23 / B33 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitoladens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C					
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80	20	20	20		m
Vitoladens 300-T					
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	20 —	— 20	— 20		m m

Vitorondens

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitorondens 200-T										
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Abgasanschluss							110	110	110	Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	20 —	20 —	20 —	20 —	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	m m

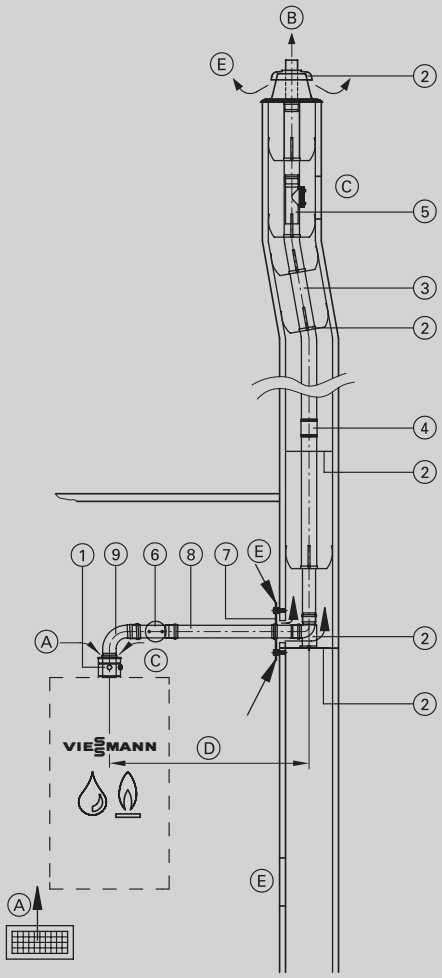
Hinweis Vitorondens 200-T mit 107,3 kW
Bei Verwendung des Schallschutz-Sets reduziert sich die max. Abgaslänge um 2 m.

Hinweise!
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt. Ein Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgassystem

für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Die flexible Abgasleitung darf nur **vertikal** verlegt werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Belüftungsöffnung

Systemgrösse	60	80	110	Ø mm
① **Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)				
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 60 mm auf Ø 80 mm	7373338 **28,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 80 mm auf Ø 110 mm	–	7373248 **70,–**		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Adapter Zur Reduzierung des Querschnitts von 80/125 mm auf 60/100 mm	7373239 **190,–**		–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Spritzwasserschutz Zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse. Muss für raumluftabhängigen Betrieb mit bestellt werden.	7590109 **12,80**	–		Best.-Nr. **CHF MG W**
② **Basispaket Schacht** (PPs, flexibel) ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (PPs) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7248206 **345,–**	7248213 **380,–**	7248220 **477,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder				
Basispaket Schacht (Metall/PPs, flexibel) Für doppelzügige Kamine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (Metall) ■ Endrohr (Edelstahl) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7452173 **678,–**	7452179 **719,–**	7452180 **756,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Abstandhalter (5 Stück)	7190560 **76,–**	7147035 **82,–**	7189817 **88,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③ **Rohr, flexibel** Auf Rolle, 12,5 m lang.	7248208 **863,–**	7248216 **1.074,–**	7248222 **1.312,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr, flexibel Auf Rolle, 25 m lang.	7248207 **1.696,–**	7248215 **2.153,–**	7248221 **2.605,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
④ **Verbindungsstück** Zur Verbindung der Restlängen des flexiblen Abgasrohrs.	7248211 **167,–**	7248219 **167,–**	7248225 **422,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Einziehhilfe mit 25 m Seil.	7248212 **145,–**	7248214 **145,–**	7248226 **182,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit flexibler Abgasleitung

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	60	80	110	Ø mm
⑤ **Revisionsstück,** gerade Zum Einbau in das flexible Abgasrohr.	7248210 **219,–**	7248218 **279,–**	7248224 **490,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥ **Revisionsstück** gerade	7373216 **53,–**	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦ **Belüftungsblende**	7176728 **65,–**	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑧ **Rohr** 1 m lang	7373214 **32,–**	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohr 0,5 m lang	7373215 **25,–**	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑨ **Bogen** 87°	7373218 **28,–**	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bogen 45° (2 Stück)	7373219 **43,–**	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
Revisions-T-Stück 87°	7373217 **57,–**	7194313 **109,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder				
Revisionsbogen 87°	–		7247559 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7502599 **93,–**	7373278 **147,–**	7373493 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.				
Lippendichtung aus FPM 2 Stück	–	ZK02505 **27,–**	ZK02508 **37,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 5 Stück	–	ZK02506 **44,–**	ZK02509 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Lippendichtung aus FPM 10 Stück	–	ZK02507 **76,–**	ZK02510 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	–	ZK02504 **12,–**	ZK02511 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

■ Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitodens
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitodens 200-W bis 25 kW, 222-F								
Nenn-Wärmeleistung	11,0	15,0	25,0					kW
Abgas-/Zuluftanschluss	60/100	60/100	60/100					Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 60 ■ Systemgrösse 80	 20 17 30	 17 17 30	 17 16 30	 (Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)				 m m
Vitodens 200-W ab 49 kW								
Nenn-Wärmeleistung	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 20 22	 15 17	 — 20	 — 20	 — 20	 — 20		 m m

Vitocrossal
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitocrossal 300								
Nenn-Wärmeleistung	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 18 —	 18 —	 18 —	 18 —	 — 22	 — 22		 m m

4.1

5831351

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit flexibler Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749 und TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitoladens
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C										
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9							kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125							Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80	18	18	18							m
Vitoladens 300-T										
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7							kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150							Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	18 —	— 18	— 18							m m

Vitorondens
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

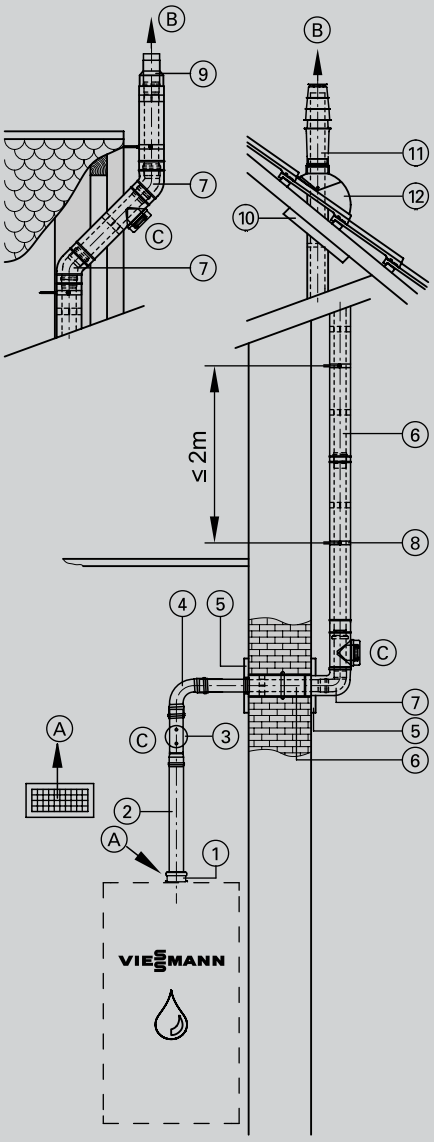
Vitorondens 200-T										
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Abgasanschluss							110	110	110	Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	18 —	18 —	18 —	18 —	— 18	— 18	— 18	— 18	— 18	m m

Hinweis Vitorondens 200-T mit 107,3 kW
Bei Verwendung des Schallschutz-Sets reduziert sich die max. Abgaslänge um 2 m.

Hinweise!
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt. Ein Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel. Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Für **Aussenwandverlegung im Doppelrohr.**
Für r**aumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Aussenwandverlegung erforderlich, das Aussenrohr dient nur als Schutzrohr.
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung

Systemgrösse	80	80/125	110	110/150	Ø mm
① **Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)					
② **Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 **182,–**	–	7247554 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 1,95 m lang	7194308 **101,–**	–	7247555 **147,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 1 m lang	7194310 **58,–**	–	7247556 **103,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohr 0,5 m lang	7194311 **43,–**	–	7247557 **82,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③ **Revisionsstück** gerade	7194312 **71,–**	–	7247558 **115,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
④ **Bogen** 87°	7194314 **32,–**	–	7247560 **53,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bogen 45° (2 Stück)	7194315 **53,–**	–	7247561 **79,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑤ **Mauerblende**	7338659 **30,–**	7176662 **43,–**	7373543 **41,–**	7176681 **50,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑥ **AZ-Rohr** 1,95 m lang	–	7194322 **235,–**	–	7247538 **339,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Rohr 1 m lang	–	7194321 **136,–**	–	7247537 **201,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang	–	7194320 **109,–**	–	7247536 **177,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder					
AW-Rohr 1,95 m lang		–		7247552 **339,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AW-Rohr 1,0 m lang		–		7247551 **201,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AW-Rohr 0,5 m lang		–		7247550 **177,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

	Systemgrösse	80	80/125	110	110/150	Ø mm
⑦	**AZ-Bogen** 87°	–	7194323 **148,–**	–	ZK05949 **226,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	–	7194324 **204,–**	–	7247540 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	oder					
	AZ-Bogen 30° (2 Stück)	–	ZK01291 **185,–**	–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	AW-Bogen 87°		–		ZK05950 **226,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	AW-Bogen 45° (2 Stück)		–		7247549 **297,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	AW-Bogen 30° (2 Stück)		–		ZK01292 **274,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑧	**Befestigungsschelle**, weiss	–	ZK05946 **32,–**	–	ZK05947 **43,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑨	**Aussenwand-Endstück** Bei geringem Dachüberstand.	–	7176655 **73,–**	–	7176690 **96,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑩	**Universal-Abdeckblende**	–	ZK02890 **123,–**	–	ZK02891 **140,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Systemgrösse	80	80/125	110	110/150	Ø mm
⑪ **AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	–	7373271 **426,–**	–	7373249 **636,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**. Mit Befestigungsschelle.	–	7373272 **426,–**	–	7373250 **636,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Bei Einsatz einer AZ-Dachdurchführung Systemgrösse 100/150 muss zur Umkehr der Steckrichtung des AW-Rohrs eine AZ-Schiebemuffe eingesetzt werden.					
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang.	–	7311371 **132,–**	–	7373251 **228,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	–	7311373 **229,–**	–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang.	–	7311372 **132,–**	–	7373252 **228,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachstein-rot**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	–	7311376 **229,–**	–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑫ oder					
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	–	7452499 **115,–**	–	7452501 **167,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	–	7452500 **115,–**	–	7452502 **167,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder					
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **schwarz**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	–	7174281 **106,–**	–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **dachsteinrot**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	–	7174279 **106,–**	–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassysteme raumluftabhängig

aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

	Systemgrösse	80	80/125	110	110/150	Ø mm
	Bei Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung müssen die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht werden.					
	Lippendichtung aus FPM 2 Stück	ZK02505 **27,–**		ZK02508 **37,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 5 Stück	ZK02506 **44,–**		ZK02509 **70,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Lippendichtung aus FPM 10 Stück	ZK02507 **76,–**		ZK02510 **126,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Flachdichtung Revisionsdeckel für Revisionsstück aus FPM 2 Stück	ZK02504 **12,–**		ZK02511 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

■ Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.

5831351

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss TRÖI 2009), CE-Zulassung gemäss EN 14471

Vitorondens
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitorondens 200-T										
Nenn-Wärmeleistung	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Abgasanschluss							110	110	110	Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 15 —	 18 —	 18 —	 22 —	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 — 22	 m m

Vitoladens
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück bei Systemtemperatur 50/30 °C

Vitoladens 300-C				
Nenn-Wärmeleistung	19,3	23,6	28,9	kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	80/125	80/125	Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80	 15	 18	 18	 m
Vitoladens 300-T				
Nenn-Wärmeleistung	35,4	42,8	53,7	kW
Abgas-/Zuluftanschluss	80/125	110/150	110/150	Ø mm
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgrösse 80 ■ Systemgrösse 110	 22 —	 — 22	 — 22	 m m

Hinweis Vitorondens 200-T mit 107,3 kW
Bei Verwendung des Schallschutz-Sets reduziert sich die max. Abgaslänge um 2 m.

Hinweise!
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (1,0 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt. Ein Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrössere Systemgrösse eingesetzt werden.
- Bei Einsatz eines alternativen Abgassystems (Verlegeart C6) sind die Vorgaben aus der Preisliste und der Planungsanleitung einzuhalten. Dies betrifft die Verlegung des Abgassystems, die max. Längen der Abgasleitungen und den Einsatz spezieller FPM-Dichtungen bei Öl-Heizkessel.Der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers ist bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Zuluftsystem
für raumluftunabhängigen Betrieb und parallele Zuluft- und Abgasführung

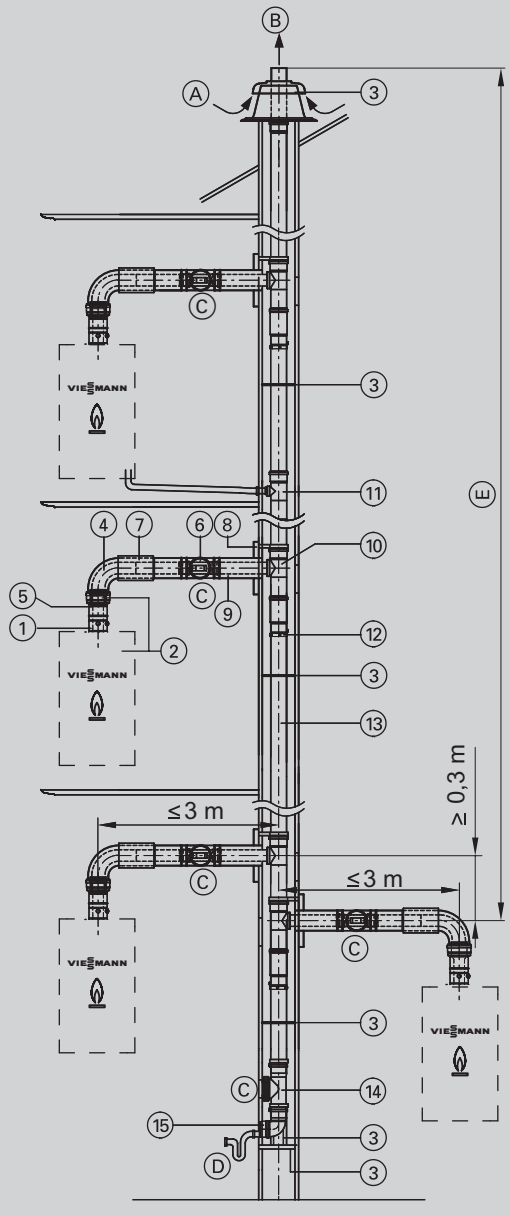
Systemgrösse	80	110	Ø mm
Rohr 1,95 m lang	7194308 **101,–**	7247555 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 **182,–**	7247554 **235,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohr 1 m lang	7194310 **58,–**	7247556 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Rohr 0,5 m lang	7194311 **43,–**	7247557 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Revisionsstück gerade	7194312 **71,–**	7247558 **115,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bogen 87°	7194314 **32,–**	7247560 **53,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bogen 45° (2 Stück)	7194315 **53,–**	7247561 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bogen 30° (2 Stück)	7194316 **53,–**	7247562 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Bogen 15° (2 Stück)	7194317 **53,–**	7247563 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Belüftungsblende	7176634 **88,–**	7516597 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Zuluftwindschutz	7176657 **37,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Für raumluft**unab**hängigen Betrieb mit paralleler Abgas-/Zuluft-Führung werden für die Zuluftführung die gleichen Bauteile wie für die Abgasführung eingesetzt.

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für Mehrfachbelegung durch einen Luft/Abgas-Kamin (LAS-Kamin-Überdruck)
(Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Speziell für den Vitodens entwickeltes System für raumluftunabhängigen Betrieb.
Mindest-Schachtquerschnitt:
- Quadratisch 175 × 175 mm.
- Rund Ø 195 mm.

Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Kondenswasserablauf mit Siphon (Siphon bauseits)
Ⓔ Max. Abgasleitungslänge, siehe folgende Seiten

Systemgrösse	80/125	110	Ø mm
① **Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)			
Rückströmsicherung Für Vitodens 200-W / 222-F 2 Rückströmsicherungen, zum Einbau in den Vitodens und in das Abgassystem. **Muss für jeden Heizkessel mitbestellt werden.**	ZK05343 **210,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③ **Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (PPs). ■ Abstandhalter (5 Stück).	–	7247534 **400,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Abstandhalter (3 Stück)	–	7339873 **58,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
④ **AZ-Bogen** 87°	7194323 **148,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 **204,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
oder			
AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 **213,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑤ **AZ-Adapter** Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑥ **AZ-Revisionsstück** gerade	7199781 **172,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑦ **AZ-Schiebemuffe**	7194329 **82,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
Befestigungsschelle, weiss (AZ-Rohr)	ZK05946 **32,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑧ **Mauerblende**	7176662 **43,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

Abgassystem Mehrfachbelegung/Kaskade

für Vitodens 200-W/222-F bis 25 kW
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für Mehrfachbelegung durch einen Luft/Abgas-Kamin (LAS-Kamin-Überdruck)
(Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

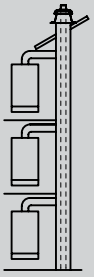
	Systemgrösse	80/125	110	Ø mm
	⑨ **AZ-Rohr** 1,95 m lang	7194322 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Rohr 1 m lang	7194321 **136,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 **109,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	⑪ **Anschlussbausatz Kondenswasserablauf** ■ Abzweig 87° Ø 40. ■ Fixierschelle. ■ Langmuffe Ø 110.	–	7197343 **351,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	⑫ **Verbindungsschelle** Für jede Verbindung im Schacht erforderlich.	–	ZK05944 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	⑬ **Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	–	7247554 **235,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	–	7247555 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	–	7247556 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	–	7247557 **82,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 30° (2 Stück)	–	7247562 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 15° (2 Stück)	–	7247563 **79,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	⑭ **Revisionsstück** gerade	–	7247558 **115,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	⑮ **Anschluss Kondenswasserablauf** (exzentrisch) Ø 40 mm auf Ø 110 mm.	–	7190017 **125,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für Mehrfachbelegung durch einen Luft/Abgas-Kamin (LAS-Kamin-Überdruck)
(Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung (1 Gerät pro Etage)

Es können bis zu 6 Geräte mit gleicher Nenn-Wärmeleistung an ein Abgassystem angeschlossen werden.

Die im folgenden dargestellten max. Abgaslängen sind mit den jeweiligen CE-Zertifizierungen bestätigt. Unter Beachtung dieser Längenangaben ist keine separate Berechnung der Abgaslängen erforderlich.



Vitodens 200-W/222-F

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung vertikal und horizontal (max. 3 m Verbindungsleitung).

Hinweis!
Die Teillast der Geräte wird bei dieser Anwendung auf ca. 6 kW angehoben.

Anzahl Geräte		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	Stück
		Max. Gesamtlänge					
Nenn-Wärmeleistung	**11 kW**	25	25	25	25	21	m
	19 KW	25	25	25	15	–	m
	25 kW	25	25	19	12	–	m

- Nur in Kombination mit Erdgas zugelassen, Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich.
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgassystem Mehrfachbelegung/Kaskade

für Vitodens 200-W/222-F bis 25 kW
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

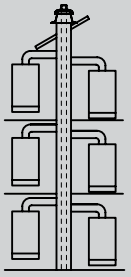
Abgas-Zuluft-System (AZ)

für Mehrfachbelegung durch einen Luft/Abgas-Kamin (LAS-Kamin-Überdruck)
(Art $C_{(14)3x}$ gemäss CEN/TR 1749), CE-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung (2 Geräte pro Etage)

Es können bis zu 6 Geräte mit gleicher Nenn-Wärmeleistung an ein Abgassystem angeschlossen werden.

Die im folgenden dargestellten max. Abgaslängen sind mit den jeweiligen CE-Zertifizierungen bestätigt. Unter Beachtung dieser Längenangaben ist keine separate Berechnung der Abgaslängen erforderlich.



4.1

Vitodens 200-W/222-F

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung vertikal und horizontal (max. 3 m Verbindungsleitung).

Hinweis!
Die Teillast der Geräte wird bei dieser Anwendung auf ca. 6 kW angehoben.

Anzahl Geräte		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		Stück
		Max. Gesamtlänge						
Nenn-Wärmeleistung	**11 kW**	15	15	15	15	15		m
	19 KW	15	15	15	11	6		m
	25 kW	15	15	15	8	–		m

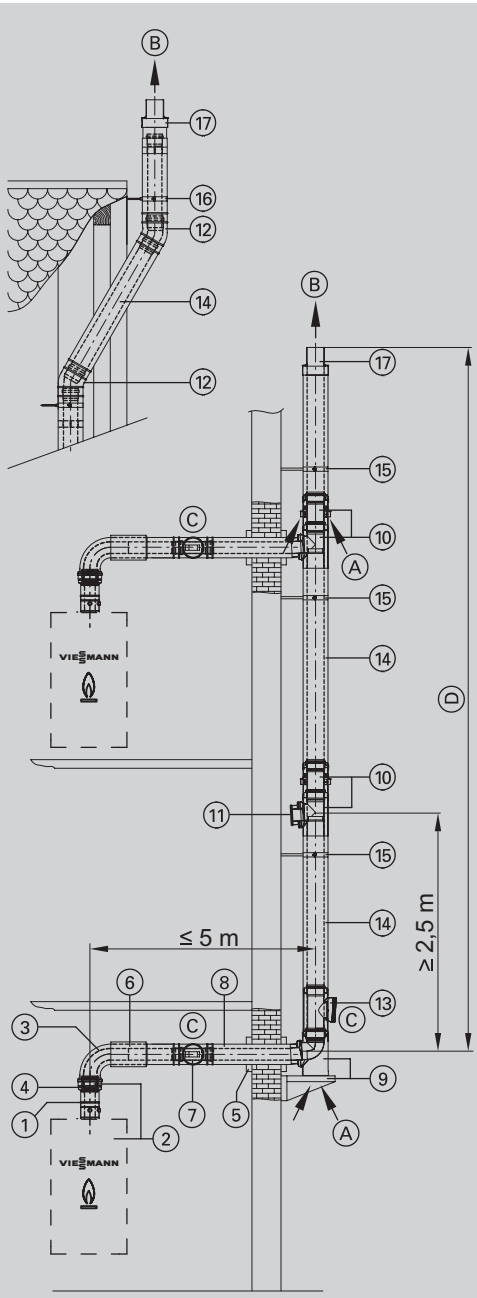
Hinweis!
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.
- Nur in Kombination mit Erdgas zugelassen, Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich.

5831352

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

für Mehrfachbelegung durch eine gemeinsame AZ-Sammelleitung an der Aussenwand (Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Speziell für den Vitodens entwickeltes System für raumluftunabhängigen Betrieb.
Durchmesser AZ-Sammelleitung 110/160 mm
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Max. Abgasleitungslänge, siehe folgende Seiten

	Systemgrösse	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (im Lieferumfang des Heizkessels)			
②	**Rückströmsicherung** Für Vitodens 200-W / 222-F 2 Rückströmsicherungen, zum Einbau in den Vitodens und in das Abgassystem. **Muss für jeden Heizkessel mitbestellt werden.**	ZK05343 **210,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**AZ-Bogen** 87°	7194323 **148,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 **204,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 **213,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**AZ-Adapter** Zur Erweiterung des Querschnitts von 60/100 mm auf 80/125 mm	7373240 **149,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤	**AZ-Revisionsstück** gerade	7199781 **172,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥	**AZ-Schiebemuffe**	7194329 **82,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Befestigungsschelle, weiss	ZK05946 **32,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦	**Mauerblende**	7176662 **43,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑧	**AZ-Rohr** 1,95 m lang	7194322 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Rohr 1 m lang	7194321 **136,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 **109,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑨	**Anschlussbausatz AW-Mehrfachbelegung Basis** ■ Anschlussbogen mit Luftansaugung ■ Konsole	–	ZK02603 **1.126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑩	**Anschlussbausatz AW-Mehrfachbelegung Etage** ■ Anschluss Mehrfachbelegung ■ Luftansaugstück	–	ZK02604 **1.365,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassystem Mehrfachbelegung/Kaskade

für Vitodens 200-W/222-F bis 25 kW
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

für Mehrfachbelegung durch eine gemeinsame AZ-Sammelleitung an der Aussenwand (Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Systemgrösse	80/125	110/150	Ø mm
⑪ **Blinddeckel** Für nachträglichen Anschluss Wärmeerzeuger	ZK02605 **121,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑫ **AZ-Bogen** 87°	–	ZK02606 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	–	ZK02607 **304,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Bogen 30° (2 Stück)	–	ZK02608 **411,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
⑬ **AZ-Revisionsstück** gerade	–	ZK02609 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Schiebemuffe	–	ZK02610 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑭ **AZ-Rohr** 2 m lang	–	ZK02611 **437,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 1 m lang	–	ZK02612 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Rohr 0,5 m lang	–	ZK02613 **134,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑮ **Wandschelle**, verstellbar	–	ZK02614 **183,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑯ **Befestigungsschelle**, weiss (AZ-Rohr)	–	ZK02615 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑰ **Endstück AZ-Sammelleitung** (Bei Installation ohne Dachdurchführung)	–	ZK02616 **107,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Universal-Abdeckblende für AZ-Dachdurchführung	–	ZK02617 **166,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Mauerblende für Flachdachdurchführung	–	ZK02618 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Dachdurchführung Farbe **schwarz**	–	ZK02619 **432,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**	–	ZK02620 **502,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

für Vitodens 200-W/222-F bis 25 kW
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)

für Mehrfachbelegung durch eine gemeinsame AZ-Sammelleitung an der Aussenwand (Art C(14)3x gemäss CEN/TR 1749), E-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Systemgrösse	80/125	110/150	Ø mm
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang	–	ZK02621 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1 m lang	–	ZK02622 **392,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang	–	ZK02623 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 1 m lang	–	ZK02624 **392,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	–	7452501 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	–	7452502 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
oder			
Flachdachkragen	–	7426529 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitodens 200-W/222-F – Max. Gesamtlänge der Abgasleitung

Es können bis zu 6 Geräte mir gleicher Nenn-Wärmeleistung an ein Abgassystem angeschlossen werden.

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung vertikal und horizontal (max. 5 m Verbindungsleitung).
Die im folgenden dargestellten max. Abgaslängen sind mit den jeweiligen CE-Zertifizierungen bestätigt. Unter Beachtung dieser Längenangabe ist keine Berechnung der Abgaslänge erforderlich.

Anzahl Geräte		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		Stück
		Max. Gesamtlänge						
Nenn-Wärmeleistung	**11 kW**	25	25	25	25	23		m
	19 kW	25	25	25	17	–		m
	25 kW	25	25	21	13	–		m

- Nur in Kombination mit Erdgas zugelassen, Betrieb mit Flüssiggas nicht möglich.
- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

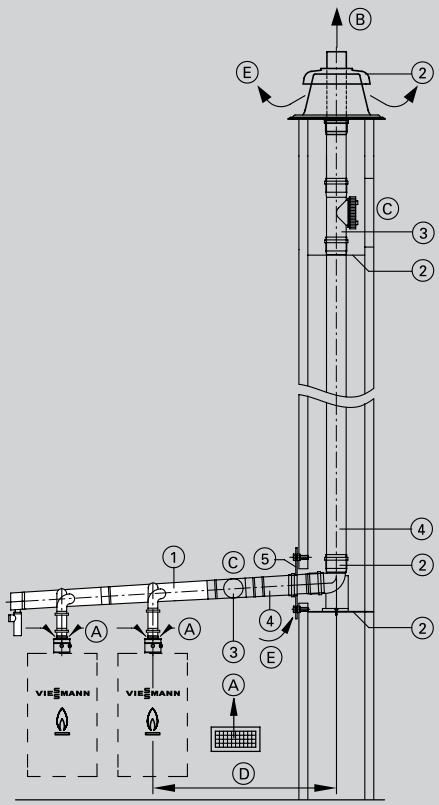
Abgassystem Mehrfachbelegung/Kaskade

für Vitodens 200-W/222-F bis 25 kW
aus Kunststoff (PPs)
mit starrer Abgasleitung

Abgassystem

Abgaskaskade für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749) - Überdruck, CE-Zulassung gemäss DIN EN 14471

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle.
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Belüftungsöffnung

	Systemgrösse	110	160	Ø mm
①	**Abgaskaskade 2-Kesselanlage** Für Vitodens 200-W/222-F. ■ Rückströmsicherung für jeden Heizkessel ■ Abgassammelleitung ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon	ZK01944 **562,–**	Z008385 **1.070,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abgaskaskade 3-Kesselanlage Für Vitodens 200-W/222-F. ■ Rückströmsicherung für jeden Heizkessel ■ Abgassammelleitung ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon	ZK01945 **823,–**	Z008386 **1.518,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abgaskaskade 4-Kesselanlage Für Vitodens 200-W/222-F. ■ Rückströmsicherung für jeden Heizkessel ■ Abgassammelleitung ■ Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon	ZK01946 **1.084,–**	Z008387 **1.966,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung (PPs). ■ Abstandhalter (5 Stück).	7247534 **400,–**	7180237 **911,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abstandhalter (3 Stück)	7339873 **58,–**	7167173 **65,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Revisionsstück** gerade	7247558 **115,–**	7516590 **395,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	–	7516575 **501,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	7247555 **147,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang	–	7516578 **249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7247556 **103,–**	7516581 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7247557 **82,–**	7516584 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassystem

Abgaskaskade für raumluftabhängigen Betrieb
(Art B23 gemäss CEN/TR 1749) - Überdruck, CE-Zulassung gemäss DIN EN 14471

	Systemgrösse	110	160	Ø mm
⑤	**Belüftungsblende**	7516597 **191,–**	7516599 **251,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 87°	7247560 **53,–**	7516593 **123,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 45° (2 Stück)	7247561 **79,–**	7516596 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 30° (2 Stück).	7247562 **79,–**	7516612 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 15° (2 Stück)	7247563 **79,–**	7516615 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitodens 200-W/222-F – Max. Gesamtlänge der Abgasleitung

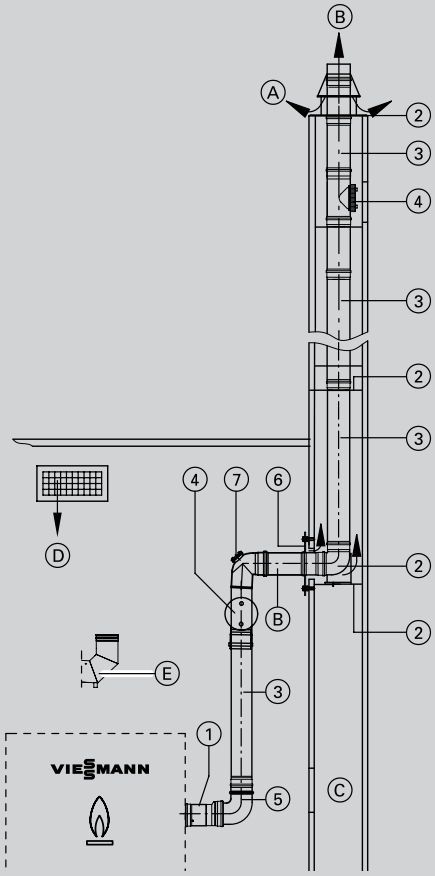
Die im folgenden dargestellten max. Abgaslängen sind mit den jeweiligen CE-Zertifizierungen bestätigt. Unter Beachtung dieser Längenangaben ist keine separate Berechnung der Abgaslängen erforderlich.

Systemgrösse		**110**			**160**				
Anzahl Geräte		**2**	**3**	**4**	**2**	**3**	**4**		Stück
		Max. Gesamtlänge							
Nenn-Wärmeleistung	**11 kW**	25	25	25	25	25	25		m
	19 kW	25	25	23	25	25	25		m
	25 kW	25	25	17	25	25	25		m

- Vorgaben in der Planungsanleitung beachten.
- Bei den angegebenen Systemgrössen handelt es sich um Nenndurchmesser. Die tatsächlichen Bauteilmasse können abweichen.
- Die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen gelten nur in Verbindung mit Abgassystemen, die Viessmann Schweiz AG anbietet und verkauft (Hauptpreisliste Register 4). Bei Einbau von Fremdkaminen (kein Abgassystem von Viessmann Schweiz AG, Verlegeart C6) dürfen die hier angegebenen max. Gesamtlängen der Abgasleitungen **nicht** übernommen werden. Fremdkamine müssen **immer** von einem Spezialisten berechnet werden. Dabei ist auch der verfügbare Förderdruck am Abgasstutzen des eingesetzten Wärmeerzeugers bei der Berechnung der Abgasanlage zu berücksichtigen.

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Für raumluftabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich (Art B23 gemäss TRGI 2008).
Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden. Bei Vitocrossal 100, Typ CIB ist das Kesselanschluss-Stück im Lieferumfang des Heizkessels enthalten.



Ⓐ Hinterlüftung
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓔ Bogen/Kesselanschluss-Stück Vitocrossal 100, Typ CIB

	Systemgrösse	160	200	250	Ø mm
①	Passendes **Kesselanschluss-Stück** siehe Tabellen am Ende des Preisblatts. Beim Vitocrossal 100, Typ CIB (Bogen 90°) im Lieferumfang enthalten.				
	Reduzierstück Ø 160 mm auf Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Reduzierstück Ø 200 mm auf Ø 160 mm	7173365 **270,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Erweiterungsstück Ø 160 mm auf Ø 200 mm	7151838 **296,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück).	7180237 **911,–**	7180258 **1.337,–**	7452860 **2.208,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abstandhalter (3 Stück)	7167173 **65,–**	7339810 **201,–**	7452861 **267,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Rohr** 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	7516575 **501,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang	7516578 **249,–**	7339803 **378,–**	7452862 **695,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7516581 **151,–**	7339802 **251,–**	7452863 **439,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7516584 **103,–**	7339801 **199,–**	7452864 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Revisionsstück** gerade	7516590 **395,–**	7339808 **437,–**	ZK02572 **658,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

1/2023
5831276

Abgassystem

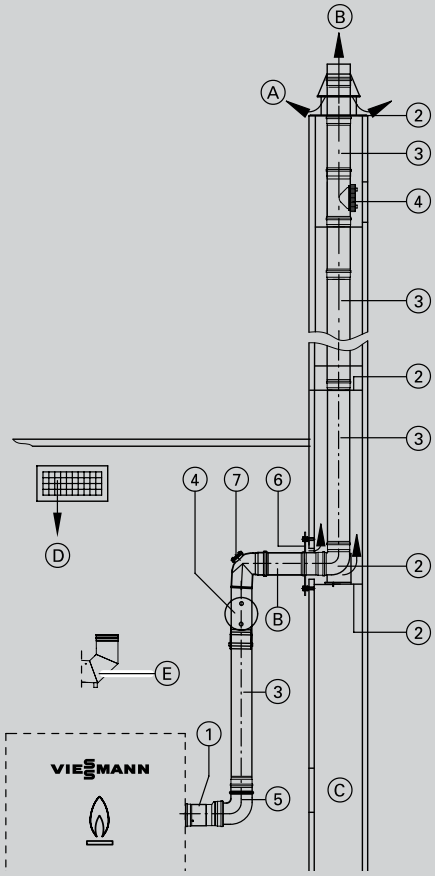
für Vitocrossal mit 80 bis 636 kW
aus Kunststoff (PPs)
Systemgrösse Ø 160, 200 und 250 mm

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

	Systemgrösse	160	200	250	Ø mm
⑤	**Bogen** 87°	7516593 **123,–**	7339807 **440,–**	7452866 **710,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 45° (2 Stück)	7516596 **217,–**	7339806 **685,–**	7452867 **1.096,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 30° (2 Stück)	7516612 **191,–**	7339805 **663,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 15° (2 Stück)	7516615 **191,–**	7339804 **663,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥	**Belüftungsblende**	7516599 **251,–**	7339811 **304,–**	7452868 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦	**Revisionsbogen 87°**	7149967 **374,–**	7339809 **626,–**	ZK02574 **1.020,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Für raumluftabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich (Art B23 gemäss TRGI 2008).
Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden. Bei Vitocrossal 100, Typ CIB ist das Kesselanschluss-Stück im Lieferumfang des Heizkessels enthalten.



Ⓐ Hinterlüftung
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓔ Bogen/Kesselanschluss-Stück Vitocrossal 100, Typ CIB

	Systemgrösse	110	125	Ø mm
①	Passendes **Kesselanschluss-Stück** siehe Tabellen am Ende des Preisblatts. Beim Vitocrossal 100, Typ CIB (Bogen 90°) im Lieferumfang enthalten.			
	Reduzierstück Ø 125 mm auf Ø 100 mm	7173007 **121,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Reduzierstück Ø 160 mm auf Ø 110 mm	7338187 **167,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Reduzierstück Ø 160 mm auf Ø 125 mm	–	7516987 **137,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Reduzierstück Ø 200 mm auf Ø 125 mm	–	ZK04559 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
②	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück).	7247534 **400,–**	7180236 **811,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Abstandhalter (3 Stück)	7339873 **58,–**	7167172 **65,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	7247555 **147,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang	–	7516577 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Revisionsstück** gerade	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Abgassystem

für Vitocrossal mit 80 bis 636 kW
aus Kunststoff (PPs)
Systemgrösse Ø 110 und 125 mm

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

	Systemgrösse	110	125	Ø mm
⑤	**Bogen** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 45° (2 Stück)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 30° (2 Stück)	7247562 **79,–**	7516611 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 15° (2 Stück)	7247563 **79,–**	7516614 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑥	**Belüftungsblende**	7516597 **191,–**	7516598 **199,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦	**Revisionsbogen** 87°	7247559 **153,–**	7149966 **296,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 100, Typ CIB - Einkesselanlage								
Nenn-Wärmeleistung	80	120	160	200	240	280	318	kW
Max. Gesamtlänge:								
■ Systemgrösse 110	30	14	–	–	–	–	–	m
■ Systemgrösse 125	30	30	18	8	–	–	–	m
■ Systemgrösse 160	–	–	30	30	30	8	–	m
■ Systemgrösse 200	–	–	–	–	30	30	30	m

Hinweis!
- Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgrösse der Abgasleitung.
- **An Luft-Abgas-Kamine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Kamine** nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Kamin-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z. B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.
- Für raumluftunabhängigen Betrieb mit paralleler Abgas-Zuluft-Führung werden für die Zuluftführung die gleichen Bauteile wie für die Abgasführung eingesetzt.
- Systemgrösse 110 mm darf nur für raumluftabhängigen Betrieb genutzt werden.
- Gesamtlänge der Abgasleitung >30 m auf Anfrage.

Hinweis Doppelkesselanlage!
- Für Doppel-/Zweikesselanlagen kann eine Abgassammelführung genutzt werden, siehe Preisblatt des Heizkessels.
- Das weiterführende Abgassystem muss eine Systemgrösse Ø 200 mm, Ø 250 mm oder Ø 300 mm haben. Die max. Gesamtlänge der Abgasleitung siehe Planungsunterlagen.

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 200, Typ CM2							
Nenn-Wärmeleistung	400	500	620				kW
Max. Gesamtlänge:							
■ Systemgrösse 200	–	–	–				m
■ Systemgrösse 250	30	30	30				m
Vitocrossal 200, Typ CM2C							
Nenn-Wärmeleistung	87	115	142	186	246	311	kW
Max. Gesamtlänge:							
■ Systemgrösse 110	16	–	–	–	–	–	m
■ Systemgrösse 125	30	20	10	–	–	–	m
■ Systemgrösse 160	–	30	30	30	10	–	m
■ Systemgrösse 200	–	–	–	–	30	30	m
Vitocrossal 300, Typ CT3U							
Nenn-Wärmeleistung	400	500	630				kW
Max. Gesamtlänge:							
■ Systemgrösse 200	16	–	–				m
■ Systemgrösse 250	30	30	30				m

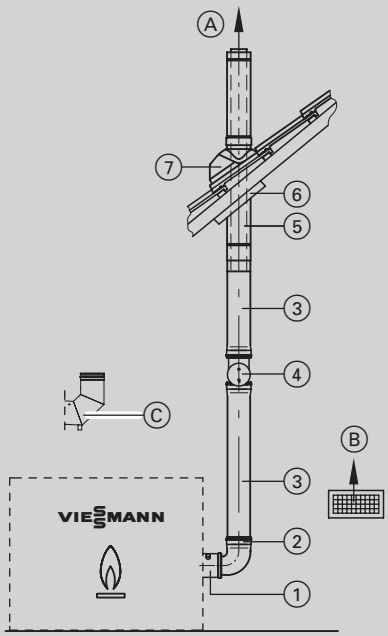
Hinweis!
- Max. Längen bei Aufstellhöhe 50 m ü.NN, geringere Längen bzw. Leistungseinbussen bei deutlich höheren Aufstellhöhen.
- Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgrösse der Abgasleitung.
- **An Luft-Abgas-Kamine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Kamine** nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Kamin-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z. B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.
- Raumluftunabhängiger Betrieb mit paralleler Abgas-Zuluft-Führung ist mit den gleichen Bauteilen für die Zuluftführung möglich.
- Gesamtlänge der Abgasleitung >30 m auf Anfrage.

Abgassystem

für Vitocrossal mit 80 bis 636 kW
aus Kunststoff (PPs)
Systemgrösse Ø 110 und 125 mm

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Heizkessels im Dachgeschoss.
Die Brandschutzrichtlinie der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen VKF "wärmetechnische Anlagen" muss beachtet werden.
Bei Vitocrossal 100, Typ CIB ist das Kesselanschluss-Stück im Lieferumfang des Heizkessels enthalten.



Ⓐ Abgas
Ⓑ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓒ Bogen/Kesselanschluss-Stück Vitocrossal 100 Typ CIB

	Systemgrösse	110	125	Ø mm
①	Passendes **Kesselanschluss-Stück** siehe Tabellen am Ende des Preisblatts. Beim Vitocrossal 100, Typ CIB (Bogen 90°) im Lieferumfang enthalten.			
	Reduzierstück Ø 160 mm auf Ø 125 mm	–	7516987 **137,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Reduzierstück Ø 160 mm auf Ø 110 mm	7338187 **167,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
	Reduzierstück Ø 200 mm auf Ø 160 mm	7173365 **270,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Reduzierstück Ø 200 mm auf Ø 125 mm	–	ZK04559 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Reduzierstück Ø 125 mm auf Ø 100 mm	7173007 **121,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
②	**Bogen** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Bogen 45° (2 Stück)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
③	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	7247555 **147,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 2 m lang	–	7516577 **191,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
④	**Revisionsstück** gerade	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑤	**AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	7373249 **636,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831276

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
CE-Zulassung gemäss EN14471

	Systemgrösse	110	125	Ø mm
⑥	**Universal-Abdeckblende**	ZK02891 **140,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
⑦	**Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	7452501 **167,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	7452502 **167,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
	oder			
	Flachdachkragen	7426529 **126,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

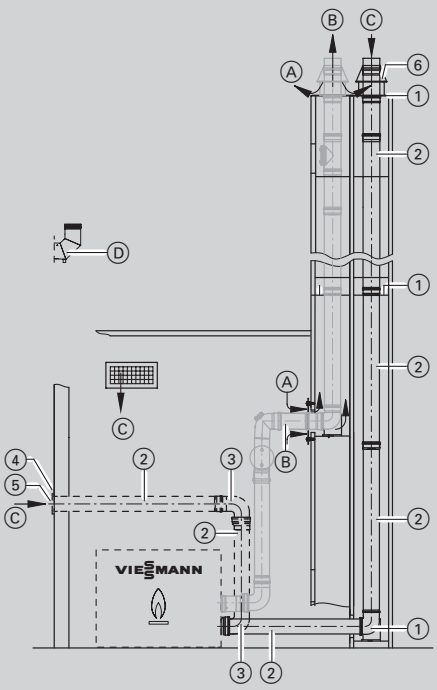
Bei Gesamtlänge der Abgasleitung über 5 m muss das Abgassystem last- und momentfrei ausgeführt werden, Abstützung erforderlich.
Dachdurchführungen für Systemgrösse Ø 160 oder 200 mm auf Anfrage.

Hinweis!
- **An Luft-Abgas-Kamine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Kamine** nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Kamin-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z. B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.
- Raumluftunabhängiger Betrieb mit paralleler Abgas-Zuluft-Führung ist mit den gleichen Bauteilen für die Zuluftführung möglich.
- Gesamtlänge der Abgasleitung >30 m auf Anfrage.

Abgassystem

für Vitocrossal mit 80 bis 636 kW
aus Kunststoff (PPs)

Zuluftsystem
für raumluftunabhängigen Betrieb und parallele Zuluft- und Abgasführung
Systemgrösse Ø 110, 125, 160 und 200 mm



Ⓐ Hinterlüftung
Ⓑ Abgas
Ⓒ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓓ Bogen/Kesselanschluss-Stück Vitocrossal 100, Typ CIB

	Systemgrösse	110	125	160	200	Ø mm
①	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück).	7247534 **400,–**	7180236 **811,–**	7180237 **911,–**	7180258 **1.337,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Abstandhalter (3 Stück)	7339873 **58,–**	7167172 **65,–**	7167173 **65,–**	7339810 **201,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
②	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7247554 **235,–**		–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	–	7516574 **360,–**	7516575 **501,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Rohr 1,95 m lang	7247555 **147,–**		–		Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Rohr 2 m lang	–	7516577 **191,–**	7516578 **249,–**	7339803 **378,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Rohr 1 m lang	7247556 **103,–**	7516580 **122,–**	7516581 **151,–**	7339802 **251,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Rohr 0,5 m lang	7247557 **82,–**	7516583 **76,–**	7516584 **103,–**	7339801 **199,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
③	**Bogen** 87°	7247560 **53,–**	7516592 **83,–**	7516593 **123,–**	7339807 **440,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Bogen 45° (2 Stück)	7247561 **79,–**	7516595 **151,–**	7516596 **217,–**	7339806 **685,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Bogen 30° (2 Stück)		–	7516612 **191,–**	7339805 **663,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
	Bogen 15° (2 Stück)		–	7516615 **191,–**	7339804 **663,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
④	**Belüftungsblende**	7516597 **191,–**	–	7516599 **251,–**	7339811 **304,–**	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑤	**Zuluftwindschutz**	7176657 **37,–**	–	7373402 **54,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**
⑥	**Regenhaube**		–	7435859 **117,–**	–	Best.-Nr. **CHF MG WZ**

5831276

Zuluftsystem

für raumluftunabhängigen Betrieb und parallele Zuluft- und Abgasführung
Systemgrösse Ø 110, 125, 160 und 200 mm

Systemgrösse	110	125	160	200	Ø mm
Doppelmuffe **Ø 160/160 mm** Kunststoff (PPs)	–		ZK04556 **134,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Doppelmuffe **Ø 200/200 mm** Kunststoff (PPs)	–			ZK04557 **322,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Revisionsstück gerade	7247558 **115,–**	7516589 **221,–**	7516590 **395,–**	7339808 **437,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 80 mm auf Ø 110 mm	7373248 **70,–**	–			Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 110 mm auf Ø 125 mm	7180209 **151,–**		–		Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 125 mm auf Ø 160 mm	–	7151836 **221,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Befestigungsschelle, weiss	ZK05947 **43,–**	–			Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Befestigungsschelle mit Dichtband (1 Stück)	–		7338257 **43,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Hinweise!
- Es werden die gleichen Bauteile für die Zuluftführung wie für die Abgasführung verwendet.
- Bei Verwendung der Abgasrohre für die Zuluftführung müssen die Dachdurchführungen gegen Regeneintritt geschützt werden.

Abgassystem

für Vitocrossal mit 80 bis 636 kW
aus Kunststoff (PPs)

Übersicht Kesselanschluss-Stücke

Systemrohre

Die Doppelmuffe und die Erweiterung können in Abgas- und Zuluftsystemen verwendet werden. Die weiteren Bauteile Ø 250 mm nach der Doppelmuffe müssen bauseits gestellt werden.		
Doppelmuffe Ø 250/250 mm Kunststoff (PPs)	ZK04758 **650,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
Erweiterungsstück Ø 200 mm auf Ø 250 mm	ZK04558 **542,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

4.1

Vitocrossal 200, Typ CM2C

Vitocrossal		Kesselanschluss-Stück und Adapter (falls erforderlich)	Systemgrösse				
Nenn-Wärmeleistung	Abgasanschluss		125	160	200	250	Ø mm
■ 87 kW	Ø 160 mm	Ø 160 mm auf Ø 160 mm	7194891 **87,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
		Reduzierung Ø 160 mm auf Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 115 bis 142 kW	Ø 160 mm	Ø 160 mm auf Ø 160 mm	7194891 **87,–**	7194891 **87,–**	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
		Reduzierung Ø 160 mm auf Ø 125 mm	7516987 **137,–**	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 186 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm auf Ø 160 mm	–	7341021 **291,–**	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 246 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm auf Ø 160 mm	–	7341021 **291,–**	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
		Ø 200 mm auf Ø 200 mm	–	–	7196047 **296,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 311 kW	Ø 200 mm	Ø 200 mm auf Ø 200 mm	–	–	7196047 **296,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Vitocrossal 200, Typ CM2

Vitocrossal		Kesselanschluss-Stück	Systemgrösse				
Nenn-Wärmeleistung	Abgasanschluss		125	160	200	250	Ø mm
■ 400 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm auf Ø 200 mm	–	–	7339838 **409,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
		Ø 250 mm auf Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 500 und 620 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm auf Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

5831276

Übersicht Kesselanschluss-Stücke

Vitocrossal 300, Typ CT3U

Vitocrossal		Kesselanschluss-Stück	Systemgrösse				
Nenn-Wärmeleistung	Abgasanschluss		125	160	200	250	Ø mm
■ 400 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm auf Ø 200 mm	–	–	7339838 **409,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
		Ø 250 mm auf Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**
■ 500 und 630 kW	Ø 250 mm	Ø 250 mm auf Ø 250 mm	–	–	–	7457216 **470,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WZ**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung zur Mischerelektronik (0,8 m lang).	Z024692 **932,–**	Z024693 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung zur Mischerelektronik (0,8 m lang)	–		Z024694 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung zur Mischerelektronik (0,8 m lang)	Z008220 **1.130,–**	Z008221 **1.161,–**	ZK01826 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) 	Z008952 **955,–**	Z008953 **978,–**	ZK01828 **1.024,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken. *In Verbindung mit PlusBus Erweiterungssatz.*	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. 	7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

1/2023
5836620

Divicon Heizkreis-Verteilung

Vormontiert mit Erweiterungssatz Mischer (KM-Bus Teilnehmer)
für Vitocrossal 300
Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-C/300-T

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.	7424960 **36,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Para Opt. 25/8	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon Verbindung Wärmeerzeuger ■ Divicon bauseits	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

5836620

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

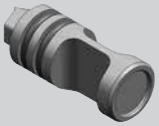
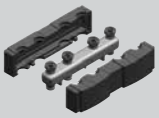
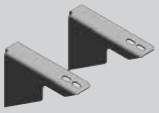
Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Divicon ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m) mit Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) 	Z017414 **678,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Divicon Heizkreis-Verteilung

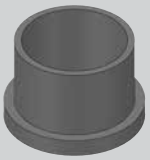
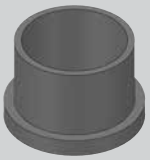
Zubehör

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. *In Verbindung mit KM-BUS Erweiterungssatz.*		7179488 **172,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker. *In Verbindung mit PlusBus Erweiterungssatz.*		ZK04032 **132,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5836620

Zubehör		
Heizungsmischer einschweissbar		
Heizungsmischer-3 Einschweissbar 		
Heizungsmischer-3 DN 20 Einschweissbar.	7071977 **361,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 25 Einschweissbar.	7002777 **426,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 32 Einschweissbar.	7002778 **461,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 40 Einschweissbar.	7002779 **506,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 50 Einschweissbar.	7036424 **560,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer (mit Flanschen)		
Heizungsmischer-3 Mit Flanschen PN 6 		
Heizungsmischer-3 DN 40 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel	9522482 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 50 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel	9522483 **587,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 65 Mit Flanschen PN 6	9522484 **751,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 80 Mit Flanschen PN 6	9522485 **1.233,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 100 Mit Flanschen PN 6	9522486 **2.014,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Spezial-Heizungsmischer		
Spezial-Heizungsmischer-3 Auch für Fussbodenheizung geeignet. 		
Spezial-Heizungsmischer-3 R ½ Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 15 oder 18 mm oder Schraubanschluss R ½.	7338213 **351,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Spezial-Heizungsmischer-3 R ¾ Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.	7338214 **416,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Spezial-Heizungsmischer-3 R 1 Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.	7338215 **472,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3. 	7207284 **24,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3. 	7338211 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3. 	7207285 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3. 	7207286 **36,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338229 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338230 **36,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338231 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5836620

Mischer-Motore und Sensoren		
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung. 	7450657 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50. Zur bauseitigen Verdrahtung. 	ZK05435 **904,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung. 	Z004344 **1.042,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 52 (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.	7415057 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 20 (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.	7415056 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren		
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung. 	7452538 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Mischer-Motore und Sensoren			
Sensoren			
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).		7268274 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Steckverbinder 50 (3 Stück) Für Anschluss der Sammelstörmeldung		7817232 **18,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 156 (3 Stück) Für externes Zubehör.		7818057 **18,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Membran-Druckausdehnungsgefässe für geschlossene Heizungsanlagen

Vitoset Membran-Druckausdehnungsgefässe Typ H 25 bis H 140

Membran-Druckausdehnungsgefässe Typ N 200 bis N 500

Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2

Zulassung gemäss Richtlinie 2014/68/EU

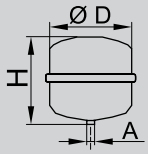
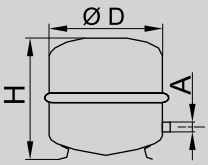
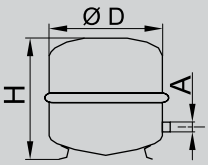
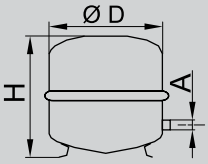
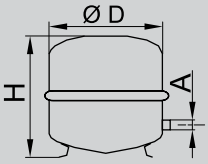
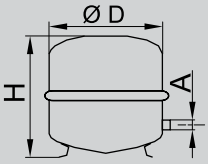
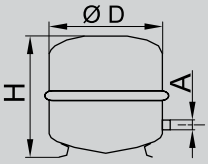
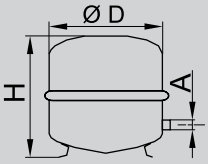
Vordruck 1,5 bar (0,15 MPa)

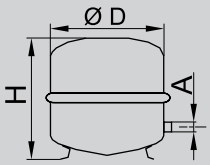
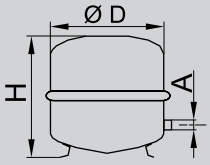
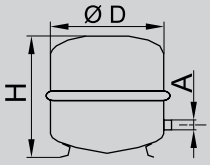
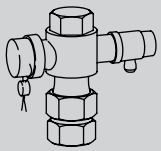
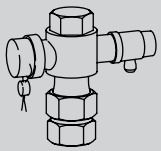
- Hohe Betriebssicherheit
- Hochwertige Membran max. Betriebstemperatur 70 °C.
- Farbe Vitosilber und Weiß: Typ H 25 bis H 140
- Farbe Vitosilber: Typ N 200 bis N 500

1/2023

5812290

Membran-Druckausdehnungsgefässe für geschlossene Heizungsanlagen

Typ				
Membran-Druckausdehnungsgefäss **Farbe**		**Silber**	**Weiss**	
H 25 ■ Inhalt 25 l ■ Max. Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa) ■ A = R ¾, D = 308 mm, H = 481 mm ■ Gewicht 3,6 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Wandhalterung		ZK03108 **85,–**	ZK03107 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
H 35 ■ Inhalt 35 l ■ Max. Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa) ■ A = R ¾, D = 376 mm, H = 466 mm ■ Gewicht 5,0 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		7938084 **96,–**	7938083 **99,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
H 50 ■ Inhalt 50 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R ¾, D = 441 mm, H = 487 mm ■ Gewicht 9,6 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		7938086 **133,–**	7938085 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
H 80 ■ Inhalt 80 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 558 mm ■ Gewicht 13,3 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		7938088 **224,–**	7938087 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
H 100 ■ Inhalt 100 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 669 mm ■ Gewicht 15,8 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		7938090 **366,–**	7938089 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
H 140 ■ Inhalt 140 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 890 mm ■ Gewicht 19,9 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		7938092 **455,–**	7938091 **455,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
N 200 ■ Inhalt 200 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 758 mm ■ Gewicht 23,1 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		9572907 **604,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
N 250 ■ Inhalt 250 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 888 mm ■ Gewicht 24,7 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		9572908 **723,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Typ			
Membran-Druckausdehnungsgefäss **Farbe**		**vitosilber**	**reinweiss**	
N 300 ■ Inhalt 300 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 1092 mm ■ Gewicht 37,0 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		9572909 **842,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
N 400 ■ Inhalt 400 l ■ Max. Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1102 mm ■ Gewicht 47,0 kg ■ Pulverbeschichtet, mit Stellfüssen		9572910 **1.055,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
N 500 ■ Inhalt 500 l. ■ Max. Betriebsdruck 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1321 mm. ■ Gewicht 52,0 kg. ■ Mit Stellfüssen, pulverbeschichtet.		9572911 **1.357,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Zubehör				
Kappenventil ■ Zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefässen. ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2. ■ Nenndruck PN 10. ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C. ■ R ¾. ■ Für Membran-Druckausdehnungsgefässe Typ N 25 bis N 50.		9572213 **52,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Kappenventil ■ Zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefässen ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Nenndruck PN 10 ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C ■ R 1 ■ Für Membran-Druckausdehnungsgefässe Typ N 80 bis N 500		9565673 **59,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**

Membran-Druckausdehnungsgefässe für geschlossene Heizungsanlagen

Technische Angaben

Schnellauswahltabelle zur Bestimmung der Gefässgrösse V_n

Sicherheitsventil p_{SV}	**bar**	**3,0**				**4,0**				**6,0**						V_n
Vordruck p_0	**bar**	**0,5**	**1,0**	**1,5**	**1,8**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	**5,0**	**Liter**
Anlagenvolumen	**Liter**	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
		470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
		700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
		1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
		1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
		1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
		2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
		3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
		4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
		5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
		6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500

Auswahlbeispiel

gegeben:

p_{SV} = 3 bar
H = 13 m
Q = 40 kW (Platten 90/70 °C)
V_{PH} = 1000 l (V Pufferspeicher)

berechnen:

V_A = 40 kW x 8,5 l/kW + 1000
= 1340 l

p_0 ≥ (13/10 + 0,2 bar) = 1,5 bar

aus der Tabelle:

mit p_{SV} = 3 bar, p_0 = 1,5 bar, V_A = 1340 l

V_n = 250 l (für V_A max. 1360)

gewählt: 1 x Membran-Druckausdehnungsgefäss N 250

Hinweise!
Alle Angaben beziehen sich auf eine Vorlauftemperatur von 90 °C.
Die Wasservorlage nach DIN 4807-2 wurde in den Tabellen berücksichtigt.
Der Wasserinhalt wurde für Radiatoren mit 13,5 Liter/kW, für Plattenheizkörper mit 8,5 Liter/kW und für Fussbodenheizung mit 20 Liter/kW festgelegt.

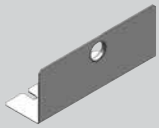
Empfehlungen:
- Sicherheitsventilansprechdruck ausreichend hoch wählen: $p_{sv} \geq p_0 + 1{,}5$ bar
- Wenn möglich, bei der Berechnung des Gasvordruckes einen Zuschlag von 0,2 bar wählen: $p_0 \geq H\,[m]/10 + 0{,}2$ bar
- Wegen des erforderlichen Zulaufdruckes für die Umwälzpumpen auch bei Dachzentralen mindestens 1 bar Vordruck wählen: $p_0 \geq 1{,}5$ bar
- Den wasserseitigen Füll- bzw. Anfangsdruck bei entlüfteter Anlage im kalten Zustand mindestens 0,3 bar über dem Vordruck einstellen: $p_F \geq p_0 + 0{,}3$ bar

Umrechnungsfaktoren für andere Vorlauftemperaturen als 90 °C

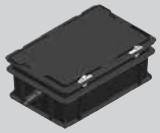
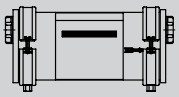
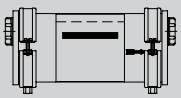
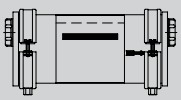
Vorlauftemperatur (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	**90**	95	100
Umrechnungsfaktor	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	**1,00**	0,90	0,82

Hinweis!
Die in den obenstehenden Tabellen gefundene Gefässgrösse durch den Umrechnungsfaktor dividieren.

Sonstiges

Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.	ZK04569 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Transport- und Einbringhilfe ■ Spezielle Transport- und Einbringhilfe für Viessmann Heizkessel und Speicher-Wassererwärmer. ■ Geeignet für Flurtransport und Transport über Treppen. ■ Tragkraft 400 kg (max.). 	9521645 **1.626,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Transportzubehör für Vitoladens 300-C ■ Tragehilfen für Vorder- und Rückseite des Heizkessels.	ZK05971 **502,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Transportblech Vitorondens 200-T ■ Als Hilfe für den Transport von Vitorondens 200-T bis 54 kW mit der Transport- und Einbringhilfe oder einer Sackkarre. ■ Wird an den wärmegedämmten Vitorondens 200-T geschraubt. ■ Nicht erforderlich, falls der Vitorondens 200-T mit der Verpackung transportiert wird. 	7198575 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragegriffe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitoladens 300-T (4 Stück)	7517308 **150,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragegriffe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitorondens 200-T bis 54 KW (3 Stück).	7189602 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe für bodenstehende Heizkessel ■ Vitorondens 200-T, 68 bis 107 kW (4 Trageschlaufen)	7181544 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **373,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe für Kompaktgeräte 	7425341 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S ■ Vitocal 200-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragehilfe 2 Tragegurte zur leichteren Einbringung und Transport der Warmwasser-Wärmepumpen. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

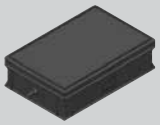
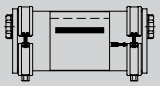
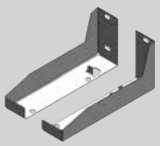
1/2023
5831303

Zubehör			
Neutralisationsanlagen			
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20 ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels		ZK03652 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2,5 kg) Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652.		ZK03654 **106,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 45 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels		ZK03653 **360,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,3 kg) *Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03653.*		ZK03655 **125,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss		ZK01912 **12,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).		7441823 **398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 8 kg		9521702 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (2,6 kg) ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20		7968318 **328,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968318.		7857853 **111,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 35 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (3,5 kg)		7968319 **369,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (3,5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968319.		7857854 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (10 kg)		7968320 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968320.		7857855 **180,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**

►Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.

Neutralisations- und Kondensathebeanlagen

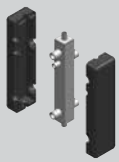
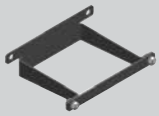
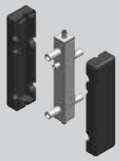
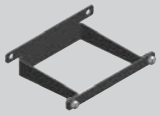
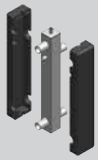
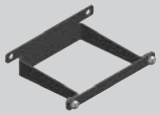
Neutralisationsanlagen für Öl

Zubehör		
Neutralisationsanlagen		
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg) 	7437829 **1.117,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 25 kg	9521748 **221,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat (20 kg) 	7968321 **1.098,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat (4 x 5 kg) Passend zu Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. 7968321.	7857856 **122,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG E**
Neutralisationsanlage (in Verbindung mit stufigem Brenner) Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners *Für Vitoladens 300-C* 	ZK00964 **586,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlage (in Verbindung mit modulierendem Brenner) Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **modulierenden** Brenners *Für Vitoladens 300-C* 	ZK02638 **554,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsanlage Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners 	ZK00289 **556,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationseinrichtung ■ Für Öl-Brennwertkessel 60 bis 160 kW. ■ Mit Aktivkohleschüttung und angebautem Regenerationssystem für Neutralisationsgranulat. ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Brennerbetrieb. 	ZK00327 **961,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsschlauch Zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den bauseitigen Abfluss.	ZK01912 **12,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Neutralisationsgranulat 8 kg	9521702 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandhalterung für Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter Falls das Untergestell nicht verwendet wird. 	7452527 **180,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

►Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.

5836621

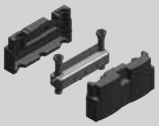
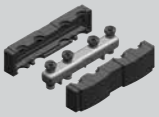
Zubehör		
Neutralisationsanlagen		
Überlaufwarnschalter 	7453157 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Alarmverzögerung (einstellbar)	7226144 **883,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Filter		
Aktivkohlefilter ■ Erforderlich, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird ■ Zur Ölabscheidung im Kondenswasser ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 	ZK04726 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlagen		
Kondensathebeanlage SI1830 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 3,7 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 75 W ■ Sammelbehälter 0,5 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02487 **333,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS ■ Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 	ZK02486 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Hydraulische Weiche		
Hydraulische Weiche Typ Q70 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV 	ZK03679 **335,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial 	ZK03682 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Typ Q80 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 4,5 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 1/4 AG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV 	ZK03680 **424,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q80 ■ 2 Stück ■ Mit Befestigungsmaterial 	ZK03683 **99,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche Typ Q100 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 8 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 2 AG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV 	ZK03681 **526,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q100 ■ 2 Stück ■ Mit Befestigungsmaterial 	ZK03684 **102,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. Zusätzlicher Sensor für Tauchhülse 2-fach. *In Verbindung mit KM-BUS Erweiterungssatz.*	7179488 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker. *Zusätzlicher Sensor für Tauchhülse 2-fach.* *In Verbindung mit PlusBus Erweiterungssatz.*	ZK04032 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1/2023
5836622

Hydraulische Weichen und Verteiler

für Divicon Heizkreis-Verteilung

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		7460649 **404,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse.		–		7460648 **498,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren					
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.		7179488 **172,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Das neue Zubehör ist nur kompatibel mit der neuen Regelungstechnik (E3-Plattform). Die E3-Plattform ist nicht rückwärts kompatibel mit der bisherigen Regelungstechnik.

Zubehör

Fernbedienung

Vitotrol 200-E
Leitungsgebundene Fernbedienung (PlusBus-Teilnehmer).
Mit beleuchtetem Grafik-Display mit Klartextanzeige.
Zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu vier Heizkreise:
- **Leitungsgebundene** Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger
- Zeitprogramme für Heizkreise und Speicher-Wassererwärmer
- Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm
- Vorgabe des Temperatur-Sollwerts der Trinkwassertemperatur sowie von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur
- Mit integriertem Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)
- Im Display werden Aussentemperatur, Raumtemperatur und Betriebszustände angezeigt.



Falls die Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Geräte in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.
Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.

Max. 2 Vitotrol 200-E pro Wärmeerzeuger (ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 300-E ist **nicht** *möglich).*

Z017415 Best.-Nr.
431,– CHF
MG W

Fernbedienung Funk

Vitotrol 300-E
Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens und Vitocal) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair).
- **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk
- Beleuchtetes Grafik-Display
- In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi
- Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung
- Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme
- Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm
- Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide)

Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.



Maximal eine Vitotrol 300-E pro Wärmeerzeuger
Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.
Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe **www.vitotrol.info**

7959522 Best.-Nr.
622,– CHF
MG W

Netzteil für Unterputzmontage
Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose.
- Schaltnetzteil mit 12 V / 500 mA Ausgangsleistung
- Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG
- Ein- und Ausgang über Schraubklemmen
- Abmessungen 54 x 26 mm

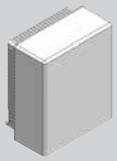
ZK03842 Best.-Nr.
85,– CHF
MG YE

1/2023
5836661

VITODENS 200-W/222-F

bis 25 kW

Zubehör zu Regelung E3-Plattform

Zubehör		
Sensoren		
Aussentemperatursensor Zur Befestigung an der Aussenwand ■ Farbe Weiss ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 **45,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 200-E* *Falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*		7438537 **151,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker.		ZK04032 **132,–** Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) *Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.* 	ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer* 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer* 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer.* 	Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nicht bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer.* 	Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik **mit Mischer-Motor** für Divicon ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m) mit Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) 	Z017414 **678,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Funktionserweiterungen

Erweiterung EM-P1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
- Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer
- Anschluss für Trinkwasserzirkulationspumpe
- Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.)

Erforderlich für z. B. einen einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe).



Z017411 Best.-Nr.
263,– CHF
MG W

Erweiterung EM-S1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und einfacher Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren
- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang
- Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
- Mit Intervallfunktion
- Mit Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (2,50 m lang) und Speichertemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (3,60 m lang) mit Stecker



Z019336 Best.-Nr.
701,– CHF
MG W

Erweiterung EM-EA1
(PlusBus-Teilnehmer)
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge kann **eine** der folgenden Funktionen realisiert werden. Es können **max. 3** Erweiterungen EM-EA1 an einen Wärmeerzeuger angeschlossen werden.
- Externe Funktionen:
  - Externer Vorlauftemperatur-Sollwert 0-10 V
  - Betriebsarten-Umschaltung
  - Externe Anforderung
  - Externes Sperren
- Störmeldeeingang und Störmeldeausgang
  - Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren)
  - Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren
  - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren
  - Nur Meldeeinrichtung anschliessen
- Flüssiggasventil (extern)
- Dunstabzugshaube (Verriegelung externer Abluftgeräte)

Erforderlich zur Anbindung von Störungsmeldungen, z. B. der Kondensathebeanlage.



Z017412 Best.-Nr.
390,– CHF
MG W

Funktionserweiterung für Mordernisierung

Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer und Funktionserweiterung AM1
(PlusBus-Teilnehmer)
Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Erweiterungsmodulen ab 1998.
Bestehend aus:
- Elektronikmodul ADIO
- Steckersatz
- Anschlussleitung 230 V für Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009)



ZK06006 Best.-Nr.
231,– CHF
MG W

Austausch-Set für KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1
(PlusBus-Teilnehmer)
Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1.
Bestehend aus:
- Elektronikmodul SDIO/SM1A
- Stecker für PWM-Signal Solarkreispumpe

Mit dem Austausch des Solarregelungsmoduls müssen vorhandene Solarkreispumpen ohne PWM-Ansteuerung gegen Solarkreispumpe mit PWM-Ansteuerung ausgetauscht werden.
Nur für Vitodens 200-W



ZK06007 Best.-Nr.
155,– CHF
MG W

Zubehör		
Kommunikationstechnik		
WAGO KNX/TP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige KNX-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Steckernetzteil für Hutschienenmontage 	Z024994 **921,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
WAGO MB/TCP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Steckernetzteil für Hutschienenmontage 	Z019286 **1.102,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
WAGO MB/RTU-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage ■ Steckernetzteil für Hutschienenmontage 	Z019287 **1.102,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wandgehäuse für WAGO Gateway Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways ■ Gehäuse für Wandmontage ■ DIN Hutschiene vormontiert. 	ZK04917 **108,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
CAN-BUS-Verbindungsleitung Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger. ■ Länge 7 Meter ■ Stecker vorkonfektioniert.	ZK04974 **25,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweise!
- Weitere Informationen bezüglich der vom WAGO Gateway unterstützten Geräte, siehe www.automation-gateway.info
- Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways muss von einer zertifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Fernbedienungen				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1/2023
5831799

Wandgeräte ab 49 kW

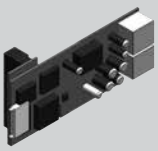
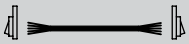
Zubehör zur Regelung
(Einkesselanlagen)

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Zubehör Funk				
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		–	Z011413 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		–	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang). Erforderlich falls kein Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer verwendet wird.Nicht erforderlich für Kompakt- und Kombigeräte.		7179114 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. *Nicht bei Vitodens 200-W > 49 kW.*		7179488 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.*		–	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.*		–	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		Z014470 **642,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Funktionserweiterungen				
Mit dem folgenden Zubehör kann die Funktion der eingebauten Vitotronic Regelung erweitert werden. Die möglichen Erweiterungen und die damit realisierbaren Funktionen sind abhängig vom eingesetzten Wärmeerzeuger. ► **Weitere Informationen siehe Preisblatt des Wärmeerzeugers.**				
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.		7498513 **159,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Interne Erweiterung H2 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.		7498514 **159,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Wandgeräte ab 49 kW

Zubehör zur Regelung
(Einkesselanlagen)

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Funktionserweiterungen				
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.		7452092 **192,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.		7452091 **366,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.		7179113 **415,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.		7143495 **67,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 **50,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.		7199251 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).		7171784 **123,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **17,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer ist kein Erweiterungssatz Mischer erforderlich, siehe Zubehör Heizkreis.

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Fernbedienungen				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Funk				
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		–	Z011413 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Wandgeräte ab 49 kW

Zubehör zur Regelung
(Mehrkesselanlagen)

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		–	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		–	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.		7179488 **172,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.		–	ZK05916 **638,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		–	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.*		–	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. *In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.*		–	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

4.8

5831799

Regelung		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		Z014470 **642,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Funktionserweiterungen				
Mit dem folgenden Zubehör kann die Funktion der eingebauten Vitotronic Regelung erweitert werden. Die möglichen Erweiterungen und die damit realisierbaren Funktionen sind abhängig vom eingesetzten Wärmeerzeuger. ► **Weitere Informationen siehe Preisblatt des Wärmeerzeugers.**				
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.		7498513 **159,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Interne Erweiterung H2 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung.		7498514 **159,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.		7452092 **192,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.		7452091 **366,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.		7179113 **415,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Wandgeräte ab 49 kW

Zubehör zur Regelung
(Mehrkesselanlagen)

Regelung	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Kommunikationstechnik			
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	–	7172174 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 **67,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung. 	7143496 **50,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.	7199251 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 	7171784 **123,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Regelung für raumtemperaturgeführten Betrieb			
Vitotrol 100 (Typ UTA) ■ Raumthermostat (Betrieb mit Netzspannung 230 V). ■ Mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit analoger Schaltuhr. ■ Mit Tagesprogramm. 	7170149 **305,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ Raumtemperaturregler. ■ Mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Netzunabhängig (Batteriebetrieb 3 V). 	Z007691 **194,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Externe Erweiterung H4 Anschlusserweiterung für Vitotrol 100, Typ UTDB oder 24-V-Uhrenthermostate zum Betrieb über eine vorhandene Kleinspannungsleitung.	7197227 **151,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) ■ Raumtemperaturregler mit integriertem Funksender und separatem Empfänger mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Raumtemperaturregler mit Batteriebetrieb 3 V, Empfänger mit Netzspannung 230 V. 	Z007692 **376,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Verwendung des Unterbau-Kits mit Mischer ist kein Erweiterungssatz Mischer erforderlich, siehe Zubehör Heizkreis.

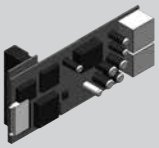
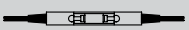
Regelung	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Fernbedienungen				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.* 		Z008341 **257,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.* 		Z008342 **443,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.* 		Z011219 **325,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1/2023

5831797

Regelung		Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Zubehör Funk					
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		Z011413 **292,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		7456538 **362,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren					
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		7438537 **151,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 **161,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker.		7452531 **277,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges					
Externe Erweiterung H5 ■ Externes Sperren des Brenners des Öl/Gas-Heizkessels (auch in Verbindung mit Festbrennstoffkessel). oder ■ Anschluss zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen wie Abgas STB bei Vitoladens 300-T und Vitorondens 200-T Nicht bei Vitocrossal 300 CU3A und Vitoladens 300-C.		7199249 **136,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		ZK02940 **766,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02941 **504,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. 	7151729 **292,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher 	Z014470 **642,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Regelung	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Funktionserweiterungen				
Mit dem folgenden Zubehör kann die Funktion der eingebauten Vitotronic Regelung erweitert werden. Die möglichen Erweiterungen und die damit realisierbaren Funktionen sind abhängig vom eingesetzten Wärmeerzeuger. ►Weitere Informationen siehe Preisblatt des Wärmeerzeugers.				
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Nur für Vitocrossal 300, Typ CU3A.	–		7436476 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Interne Erweiterung H2 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Nur für Vitocrossal 300, Typ CU3A.	–		7436477 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. 	7452091 **366,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 **415,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	–		7179113 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.	7143495 **67,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496 **50,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.	7199251 **90,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück)  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).	7171784 **123,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Fernbedienung				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 3 Vitotrol pro Vitotronic.*		Z008341 **257,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		Z011219 **325,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Funk				
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		Z011413 **292,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		7456538 **362,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Anlegetemperatursensor (Ni500) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei einem Heizkreis mit Mischer.		7183288 **159,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Speichertemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Als Tauchtemperatursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.		7170965 **126,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831354 1/2023

Regelung		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Sensoren				
Anlegetemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (2 m lang), ohne Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur in Heizungsanlagen mit Heizwasser-Pufferspeicher und/oder externem Wärmeerzeuger.		7426133 **95,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Als Anlagenvorlauftemperatursensor in Heizungsanlagen mit externem Wärmeerzeuger.		–	7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Als Speichertemperatursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.		–	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Stecker zum Anschluss von externen Raumthermostaten (230 V) ■ Verbindungsstecker zur Anbindung von Thermostaten zur externen Ausschaltung von Heiz-/Kühlkreisen ■ Zum Aufstecken auf die Leiterplatte der Wärmepumpenregelung.		ZK05337 **6,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung				
Temperaturregler Für Schwimmbecken-Temperaturregelung. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C. Für die Funktion Schwimmbadbeheizung ist die Erweiterung EA1 erforderlich.		7009432 **613,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung. Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2) bei Wärmepumpen, welche zwei gemischte Heizkreise unterstützen und zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers, direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200.		7450657 **414,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2) bei bei Wärmepumpen, welche zwei gemischte Heizkreise unterstützen und zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers, direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200.		–	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer.		ZK02940 **766,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer.		ZK02941 **504,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitstemperaturbegrenzer Temperaturbegrenzer zur Verwendung mit einem externen Wärmeerzeuger. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung 65 °C		7197797 **292,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.		7151728 **374,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.		7151729 **292,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Regelung		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		–	Z014470 **642,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Funktionserweiterungen				
Externe Erweiterung H1 Funktionserweiterung im Gehäuse. Zur Montage an die Wand. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Anforderung einer Mindest-Heizwassertemperatur. ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus. ■ Externes Anfordern und Sperren. ■ Vorgabe des Vorlauftemperatur-Sollwerts Sekundärkreis über einen 0-10 V-Eingang.		7179058 **359,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Kühlung über Kühlwasser-Pufferspeicher oder Sammelstörmeldung. ■ Wärmeabfuhr Kühlwasser-Pufferspeicher.		–	7452092 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe Vorlauftemperatur-Sollwert Sekundärkreis. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus. ■ Extern Anfordern und Sperren. ■ Externes Anfordern einer Mindest-Heizwassertemperatur. **1 Schaltausgang.** ■ Ansteuerung Schwimmbadbeheizung.		–	7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Zur Kommunikation mit: ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H ■ Kommunikations-Schnittstelle Vitocom 100 und 300 Für eine Wärmepumpe und bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Folge-Wärmepumpen**.		7172173 **415,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Zur Kommunikation mit: ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H ■ Kommunikations-Schnittstelle Vitocom 100 und 300 Bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Führungs-Wärmepumpe**.		7172174 **415,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.		7143495 **67,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 **50,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.		7199251 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).		7171784 **123,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **17,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Falls an der Wärmepumpenregelung bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör).

Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 200 Typ GW7B	
Fernbedienungen				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Funk				
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		–	Z011413 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1/2023

5831800

VITOCROSSAL 100

Zubehör zur Regelung
(Einkesselanlagen)

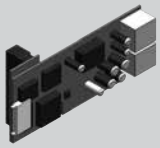
Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 200 Typ GW7B	
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		–	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang).		7179114 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.		7179488 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 **39,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 **40,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.		7819693 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831800

Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 200 Typ GW7B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		–	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.		–	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.		7151729 **292,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		Z014470 **642,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

4.11

5831800

Regelung	Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 200 Typ GW7B	
Funktionserweiterungen			
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer. 	7452092 **192,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Externes Anfordern einer Mindest-Kesselwassertemperatur. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Ansteuerung Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb 	7452091 **366,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik			
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7179113 **415,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 **67,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung. 	7143496 **50,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.	7199251 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 	7171784 **123,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Weiteres Zubehör siehe folgende Register:
■ Register 1 Konnektivität (Vitocom, Vitogate usw.)

Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 300 Typ MW1B/ GC7B	
Fernbedienungen				
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.*		–	Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen Funk				
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.				
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Funk				
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF *Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.*		–	Z011413 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

VITOCROSSAL 100

Zubehör zur Regelung
(Mehrkesselanlagen)

Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 300 Typ MW1B/ GC7B	
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		–	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Speichertemperatursensor Zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang).		7179114 **172,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.		7179488 **172,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 **39,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 **40,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.		7819693 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		–	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

4.11

5831800

Regelung		Vitotronic 100 Typ GC7B	Vitotronic 300 Typ MW1B/ GC7B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.		–	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.		7151729 **292,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		Z014470 **642,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Funktionserweiterungen				
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer.		7452092 **192,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör zur Regelung
(Mehrkesselanlagen)

Regelung		Vitotronic 100, Typ GC7B	Vitotronic 300 Typ MW1B/ GC7B	
Funktionserweiterungen				
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Externes Anfordern einer Mindest-Kesselwassertemperatur. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Ansteuerung Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb		7452091 **366,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.		7179113 **415,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.		7143495 **67,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 **50,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.		7199251 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).		7171784 **123,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **17,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

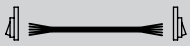
Hinweis!
Weiteres Zubehör siehe folgende Register:
■ Register 1 Konnektivität (Vitocom, Vitogate usw.)

Regelung		Vitotronic 100 Typ CC1I/ CC1E	Vitotronic 200 Typ CO1I/ CO1E	Vitotronic 300 Typ CM1I/ CM1E	
Fernbedienungen					
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit Funk-Fernbedienungen kombinierbar.					
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *In Verbindung mit Erweiterung EA1 kann sich die Datenübertragung mit der Vitotrol verlangsamen.*		–	Z008341 **257,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. *In Verbindung mit Erweiterung EA1 kann sich die Datenübertragung mit der Vitotrol verlangsamen.*		–	Z008342 **443,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen Funk					
Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.					
Vitotrol 200-RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm ■ Party- und Sparfunktion ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) *Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.*		–	Z011219 **325,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 100 Typ CC1I/ CC1E	Vitotronic 200 Typ CO1I/ CO1E	Vitotronic 300 Typ CM1I/ CM1E	
Zubehör Funk					
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF ■ Funk-Aussentemperatursensor Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.		–	Z011413 **292,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Funk-Repeater Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. ■ Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände ■ Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden *Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.*		–	7456538 **362,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren					
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		–	7438537 **151,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.			7426463 **159,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker			7544848 **161,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.			7816035 **39,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.			7817326 **40,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.			7819693 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker.			7452531 **277,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung	Vitotronic 100 Typ CC1I/ CC1E	Vitotronic 200 Typ CO1I/ CO1E	Vitotronic 300 Typ CM1I/ CM1E	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic Zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer. ■ Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen. ■ Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.	–	ZK05916 **638,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		–	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor für Flansch-Mischer ■ Zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung ■ Für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 5.6.				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.		–	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.		–	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 **532,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Gegenstecker 41 **und** 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner **ohne** Gegenstecker.	7408790 **30,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Regelung		Vitotronic 100 Typ CC1I/ CC1E	Vitotronic 200 Typ CO1I/ CO1E	Vitotronic 300 Typ CM1I/ CM1E	
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung					
Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren. ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld ■ Zwei Temperatur-Differenzregelungen ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo) ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt) Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen: ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher		Z014470 **642,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Funktionserweiterungen					
Pumpenmodul PM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Zur leistungsgesteuerten Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe. Die Bedienung, Konfiguration und Diagnose erfolgt über das Bedienteil der zugeordneten Kesselkreisregelung. **Eine der folgenden Regelungsfunktionen kann ausgewählt werden:** ■ Zieltemperaturregelung zur Stabilisierung der Vorlauftemperatur ■ Differenztemperaturregelung in Einkesselanlagen zur Erhöhung der Brennwertnutzung ■ Beheizung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Zieltemperatur ■ Differenztemperaturregelung in Mehrkesselanlagen **Aufbau:** ■ 4 Analog-Eingänge für den Anschluss von Temperatursensoren ■ 1 Analog-Ausgang 0 bis 10 V zur Vorgabe der Pumpendrehzahl ■ 1 Digital-Eingang zur Erfassung von Pumpenstörungen ■ 1 Digital-Ausgang zur Freigabe der Pumpe **Lieferumfang:** ■ Pumpenmodul PM1 im Wandgehäuse ■ Temperatursensor NTC 10 kOhm (2 Stück) **Bauseitige Voraussetzungen:** ■ Kesselkreispumpe mit Steuerspannung 0 bis 10 V		Z016519 **704,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Regelung	Vitotronic 100 Typ CC1I/ CC1E	Vitotronic 200 Typ CO1I/ CO1E	Vitotronic 300 Typ CM1I/ CM1E	
Funktionserweiterungen				
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: **1 Analogeingang (0 bis 10 V).** ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. **3 Digitaleingänge.** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. **1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).** ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 **366,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik				
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Bei Heizkesseln für Mehrkesselanlagen im Lieferumfang. 	7172173 **415,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 **67,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung. 	7143496 **50,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.	7199251 **90,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 	7171784 **123,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **17,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 4.13.

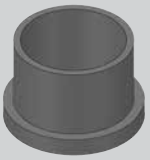
Weiteres Zubehör siehe folgende Register:

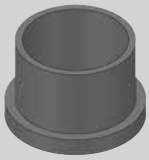
► Register 1, Konnektivität (Vitocom, Vitogate, usw.)

Heizungsmischer einschweissbar			
Heizungsmischer-3 DN 20 Einschweissbar.		7071977 **361,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 25 Einschweissbar.		7002777 **426,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 32 Einschweissbar.		7002778 **461,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 40 Einschweissbar.		7002779 **506,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 50 Einschweissbar.		7036424 **560,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer (mit Flanschen)			
Heizungsmischer-3 DN 40 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel		9522482 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 50 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel		9522483 **587,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 65 Mit Flanschen PN 6		9522484 **751,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

1/2023

5831327

Heizungsmischer (mit Flanschen)			
Heizungsmischer-3 DN 80 Mit Flanschen PN 6		9522485 **1.233,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizungsmischer-3 DN 100 Mit Flanschen PN 6		9522486 **2.014,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Spezial-Heizungsmischer			
Spezial-Heizungsmischer-3 R ½ Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 15 oder 18 mm oder Schraubanschluss R ½.		7338213 **351,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Spezial-Heizungsmischer-3 R ¾ Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.		7338214 **416,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Spezial-Heizungsmischer-3 R 1 Auch für Fussbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.		7338215 **472,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7207284 **24,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7338211 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7207285 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Spezial-Heizungsmischer			
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7207286 **36,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7338229 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7338230 **36,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schraubanschluss-Einlegeteile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.		7338231 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung.		7450657 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50. Zur bauseitigen Verdrahtung.		ZK05435 **904,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung.		Z004344 **1.042,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder [52] (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.		7415057 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder [20] (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.		7415056 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung.		7452538 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör für Regelungen

Zubehör

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer. 	7816035 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer. 	7817326 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).	7268274 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Abgasthermostat 120°C Ein Abgasthermostat ist bei Vitoladens 300-T und Vitorondens 200-T zwingend einzubauen.	9576980 **230,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Steckverbinder 50 (3 Stück) Für Anschluss der Sammelstörmeldung	7817232 **18,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 156 (3 Stück) Für externes Zubehör.	7818057 **18,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Vitotronic 200-H

Typ HK1B

Witterungsgeführte Heizkreisregelung
für einen Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe.

Typ HK3B

Witterungsgeführte Heizkreisregelung
für max. drei Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder für max. zwei Heizkreise mit Mischer und Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe.

- Energiesparendes Heizen durch den Betrieb mit gleitend abgesenkter Heizkreis-Vorlauftemperatur.
- Universell einsetzbar für kleine und grosse Heizungsanlagen.
- Zur Wand- oder Schaltschrankmontage mit separaten Mischer-Motoren.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Komplett mit
  - Zeitschaltprogramme und Temperaturanzeige
  - Automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung
  - Ferienprogramm.
- Kommunikationsfähig über LON-BUS.
- Aufschaltmöglichkeit auf Gebäude-Leittechniksysteme über Vitogate, Fernbedienung und -überwachung über Internet in Verbindung mit Vitocom und Vitodata 100.

1/2023
5831358

Vitotronic 200-H

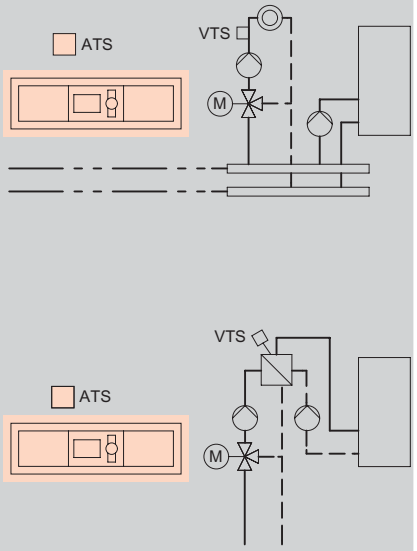
Vitotronic 200-H (Typ HK1B)
Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage.
- Für **einen** Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung
- Alternativ zur Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe
- Mit integriertem Diagnosesystem
- Kommunikationsfähig über LON-BUS in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul LON (Zubehör) mit:
  - Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
  - Vitotronic 200 (Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
  - Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Für **je einen Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich (Zubehör). Über den LON-BUS zur Vitotronic Kesselkreisregelung können bis 32 Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H aufgeschaltet werden.

Hinweis!
Über den LON-BUS kann der Aussentemperatursensor der übergeordneten Regelung genutzt werden. Der mitgelieferte Aussentemperatursensor braucht dann nicht angeschlossen zu werden.
Zur Regelung des Vitotrans 222 mit Mischgruppe ist ein zusätzlicher Speichertemperatursensor erforderlich (Zubehör).

Die Speichertemperaturregelung funktioniert nicht in Verbindung mit der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C.

Für Schaltschrankmontage ist der "Montagesatz Schaltschrankeinbau" erforderlich, siehe Zubehör.



Lieferumfang:

Vitotronic 200-H (Typ HK1B) mit
- 1 Aussentemperatursensor
- Konsole für Wandmontage

Z009462
984,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (Typ HK3B)
Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage.
- Für max. **drei** Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung
- Alternativ für max. zwei Heizkreise mit Mischer und Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe
- Mit integriertem Diagnosesystem
- Kommunikationsfähig über LON-BUS in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul LON (Zubehör) mit:
  - Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
  - Vitotronic 200 (Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
  - Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
  - Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

Für **je einen Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich (Zubehör). Über den LON-BUS zur Vitotronic Kesselkreisregelung können bis 32 Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H aufgeschaltet werden.

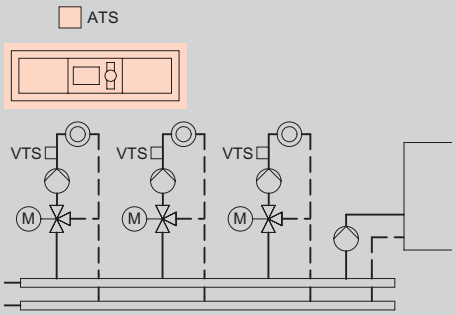
Hinweis !
Über den LON-BUS kann der Aussentemperatursensor der übergeordneten Regelung genutzt werden. Der mitgelieferte Aussentemperatursensor braucht dann nicht angeschlossen zu werden.
Zur Regelung des Vitotrans 222 mit Mischgruppe ist ein zusätzlicher Speichertemperatursensor erforderlich (Zubehör).

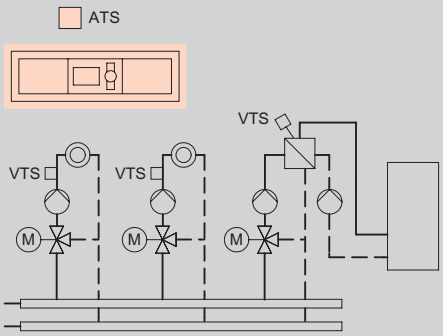
Die Speichertemperaturregelung funktioniert nicht in Verbindung mit der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C.

Für Schaltschrankmontage ist der "Montagesatz Schaltschrankeinbau" erforderlich, siehe Zubehör.

Lieferumfang:

Vitotronic 200-H (Typ HK3B) mit
- 1 Aussentemperatursensor
- Konsole für Wandmontage
- Alle erforderlichen Steckverbindungen für den Anschluss von Umwälzpumpen, Mischerantrieben und Sensoren





Z014928
1.749,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

4.13

5831358

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	7441998 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung. 	7450657 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50. Zur bauseitigen Verdrahtung. 	ZK05435 **904,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung. 	Z004344 **1.042,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 52 (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.	7415057 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder 20 (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.	7415056 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung.		7452538 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).		7268274 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kommunikationstechnik			
Verbindung für Datenaustausch der Regelung Die 1. Vitotronic 200-H ist mit der Vitotronic des Wärmeerzeugers zu verbinden. Eine weitere Vitotronic 200-H ist mit der vorigen Vitotronic 200-H zu verbinden.			
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.		7143495 **67,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.		7199251 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
LON-Anschlussdose, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).		7171784 **123,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienungen

Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.

Vitotrol 200-A
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Einstellung für einen Heizkreis:
- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm.
- Party- und Sparfunktion.
- Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände.
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).

Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.
Max. 3 Vitotrol pro Vitotronic.



Z008341
257,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Vitotrol 300-A
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:
- Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion.
- Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe.
- Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige.
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).

Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.
Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.
Max. 3 Vitotrol pro Vitotronic.



Z008342
443,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Fernbedienung Funk

Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.

Vitotrol 200-RF
(Funk-Teilnehmer)
Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör).
Zur Einstellung für einen Heizkreis:
- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm
- Party- und Sparfunktion
- Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)

Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.



Z011219
325,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Zubehör Funk

Funk-Basis
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:
- Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF

Für max. 3 Funk-Fernbedienungen.Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.



Z011413
292,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Funk-Repeater
Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen.
- Umleitung von Funksignalen bei Störungen durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände
- Umgehung grösserer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden

Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.



7456538
362,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A
Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.



7438537
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
- Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.



7438702
161,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchhülse aus Edelstahl
R ½, 200 mm lang.



7819693
90,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Solarregelungsmodul, Typ SM1
Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage.
Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren.
- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung
- Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld
- Zwei Temperatur-Differenzregelungen
- Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo)
- Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
- Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung
- Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt)

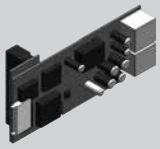
Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen:
- Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern
- Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher
- Für Beheizung weiterer Verbraucher



Z014470
642,–
Best.-Nr.
CHF
MG WO

Hinweis!
► *Weitere Informationen zum Datenaustausch mit Gebäudeautomationssystemen über LON-BUS siehe www.viessmann.de/lon.*

Funktionserweiterungen		
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: 3 Digitaleingänge. ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe. 1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler). ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. 	7452091 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	7452236 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

benötigtes Zubehör		in der übergeordneten Regelung	in der Vitotronic 200-H	
Kommunikationstechnik				
Benötigtes Zubehör für Datenaustausch mit LON-BUS Datenaustausch der Vitotronic 200-H mit ...				
übergeordneter **Vitotronic 200 (Typ GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B),** **Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) in Wärmepumpen,** **Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B)** **Vitotronic 200-H** ■ Kommunikationsmodul LON		7172173 **415,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
übergeordneter **Vitotronic 300-K (Typ MW1B)** **Vitotronic 300 (Typ CM1I, CM1E)** ■ Kommunikationsmodul LON (bei Bestellung ab 1. Heizkessel einer Mehrkesselanlage im Lieferumfang)		–	7172173 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
übergeordneter **Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B, HO2C) in Wandgeräten** **Vitotronic 200 (Typ KW6B) in Vitoladens 300-C** **Vitotronic 100 (Typ GC4B) in Mittelkesseln** **Vitotronic 100 (Typ GC7B) in Vitocrossal CIB** **Vitotronic 200 (Typ GW7B) in Vitocrossal CIB** **Vitocrossal 300 (Typ CU3A)** ■ Kommunikationsmodul LON		7179113 **415,–**	7172173 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
übergeordneter **Vitotronic 300-K (Typ MW2B)** ■ Kommunikationsmodul LON		7172174 **415,–**	7172173 **415,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Vitoair FS	**zentral**	Decken-/Wandgerät	300 m³/h	**5.1**
Vitovent 300-W	**zentral**	Wandgerät	225 bis 400 m³/h	**5.2**
Vitovent 300-C	**zentral**	Decken-/Wandgerät	150 m³/h	**5.3**
Vitovent 050-D	**dezentral**	Wandeinbau	43 m³/h	**5.5**
Vitovent 100-D	**dezentral**	Wandeinbau	45 m³/h	**5.6**
Vitovent 200-D	**dezentral**	Wandeinbau	55 m³/h	**5.7**
Vitovent 050-D/100-D/ 200-D Pakete	**dezentral**	Wandeinbau	43 - 55 m³/h	**5.8**

5831726 1/2023

5

5831726



Vitoair FS

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Aussenluft

Bis 300 m³/h mit integrierter Bypass-Schaltung und Enthalpiewärmetauscher zur zusätzlichen Feuchterückgewinnung

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über ViCare, die Regelung der Vitocal oder digitales Bedienteil

- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Komfortable Bedienung über die ViCare App, die Regelung der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (Zubehör)
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Aussenluft – wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstromventilatoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant.
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.
- Kein Kondenswasserablauf erforderlich
- Wenig Platzbedarf durch geringe Aufbauhöhe
- Flexibel positionierbar: Deckenmontage, Wandmontage, Bodenmontage
- Stutzen-Belegung kann vor Ort gespiegelt werden.
- Feuchterückgewinnung, um trockene Luft im Winter zu vermeiden.

1/2023

6194333

VITOAIR FS

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- wand- und deckenhängend

Zu- und Abluftgeräte Typ		300E MA	
Vitoair FS Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 300 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 280 m² Wohnfläche ■ Stutzenbelegung auf der Baustelle anpassbar ■ 4 Stutzen DN 160 für Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Wand-, Boden- und Deckenmontage möglich ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung mit Flügelradanemometer ■ Modularer Sommerbypass (bis zu 100 %) ■ Feuchterückgewinnung durch integrierten Enthalpiewärmetauscher ■ Integrierte WLAN-Schnittstelle zur Inbetriebnahme über ViGuide und Bedienung über ViCare ■ Einschliesslich Montageschiene und Halterung		Z024790 **5.011,–** A A A –	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Technische Angaben		
Luftvolumenstrom	300	m³/h
Art des Wärmetauschers ■ Enthalpiewärmetauscher	X	
Filtertyp (Zuluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Lieferumfang	G4/G4 F7/G4	
Wärmerückgewinnung	bis 80	%
Feuchterückgewinnung	bis 74	%
Länge	1254	mm
Höhe	244	mm
Breite	800	mm
Kondenswasserablauf ■ Nicht erforderlich	X	
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	X	

Hinweis Filtertyp!
G4 = ISO Coarse 60 %
F7 = ISO ePM1 50 %

6194333

Zubehör

Bus-Verbindungsleitungen

BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Fernbedienungen

Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V / 500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
4-Stufen-Taster Leitungsgebundener 4-Stufen-Taster ■ Lüfterstufe 1 bis 4 manuell auswählbar ■ Filterwechselanzeige 	7372092 **289,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Zubehör Funk

ViCare Klimasensor - Temperatur- und Feuchtesensor
(Low-Power-Funk)
Batteriebetriebener Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung des Raumklimas. Der Sensor kann mit dem Wohnungslüftungs-System Vitoair FS einem Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder einer Vitoconnect verbunden werden.
- Der ViCare Klimasensor erfasst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.
- In Räumen mit ViCare Heizkörperthermostat bzw. ViCare Fussbodenthermostat ist mit dem ViCare Klimasensor eine präzise Einzelraumregelung möglich.

Lieferumfang:
- ViCare Klimasensor
- Batterie Knopfzelle CR2450, 600 mAh
- Montagematerial für Wandbefestigung

In Verbindung mit dem ViCare Fussbodenthermostat ist je Heizzone ein Klimasensor erforderlich. Werden ViCare Heizkörperthermostate in sehr grossen Räumen eingesetzt empfehlen wir dort ViCare Klimasensoren einzusetzen.



ZK03839 Best.-Nr.
56,– CHF
MG YE

ViCare Repeater für Aufputz-Montage
(Low-Power-Funk)
- Erweiterung des Low-Power-Funk-Netzwerks zur besseren Anbindung der ViCare Komponenten.

Lieferumfang:
- 1 ViCare Klimasensor
- 1 Steckernetzteil mit Anschlussleitung
- Montagematerial für Wandbefestigung

Ein ViCare Repeater besteht aus einem ViCare Klimasensor ohne eingesetzte Batterie und einem Steckernetzteil. Der ViCare Repeater kann direkt in der ViCare App angelernt werden. Kein Batteriebetrieb möglich. Steckdose in der Nähe des Aufstellorts erforderlich.



ZK05390 Best.-Nr.
138,– CHF
MG YE

Repeater für Unterputz-Montage
(Low-Power-Funk)
- Zur Weiterleitung von Daten in grossen Gebäuden
- Montage in handelsüblicher Unterputzdose. Tiefe Unterputzdose, falls hinter einem Schalter oder einer Steckdose montiert werden soll.

Lieferumfang:
- Funk-Repeater
- Anschlussmaterial

Der Repeater kann direkt als Repeater in der ViCare App angelernt werden.



ZK05462 Best.-Nr.
172,– CHF
MG YE

Zubehör

Vorheizregister elektrisch
Zum Einbau in das Lüftungsgerät
- Zusätzliches Vorheizregister für einen durchgängigen ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei sehr kalten Aussentemperaturen
- Steckerfertig verdrahtet.
- Bis max. 1,8 kW



7372079 Best.-Nr.
729,– CHF
MG WV

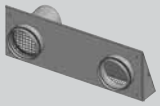
Aussen- oder Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise
- Zur Luftführung über die Installationswand
- EPP-Rohr und -Muffe
- Aussenwanddurchführung in weiss mit Vogelschutzgitter

ZK01840 Best.-Nr.
365,– CHF
MG WV

Zubehör

Aussen- und Fortluftöffnungen

Aussen- und Fortluftdurchführung
- Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 160
- Achsabstand: 470 mm
- Farbe/Material: Edelstahl



7377409 Best.-Nr.
589,– **CHF**
MG WV

Filter für Vitoair FS

ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel
- 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
- 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %



7372093 Best.-Nr.
91,– **CHF**
MG WV

ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel
- 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %



7372082 Best.-Nr.
81,– **CHF**
MG WV



Vitovent 300-W

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Aussenluft

Vitovent 300-W bis 225 m³/h, 325 m³/h oder 400 m³/h mit integrierter Bypass-Schaltung und elektrischem Vorheizregister

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal oder digitales Bedienteil und Sensoren (optional)

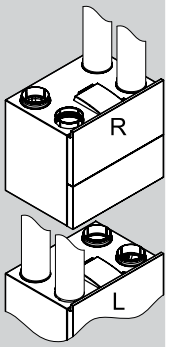
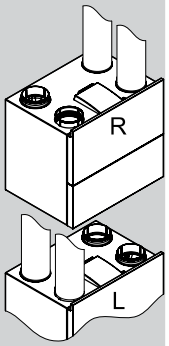
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (Zubehör)
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Aussenluft – wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant.
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.

1/2023

6194339

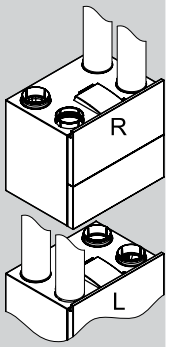
VITOVENT 300-W

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- wandhängend

Zu- und Abluftgeräte Typ		H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Vitovent 300-W Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 225 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 160 m² Wohnfläche ■ Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts, Linksausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links ■ 4 Stutzen DN 125 für Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Wandaufhängung (Stehende Montage mit Zubehör) ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100 %) ■ Integriertes elektrisches Vorheizregister (bedarfsgesteuert bis max.700 W) ■ Trockensiphon *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*		Z024783 **4.126,–** – A A+ A+	Z024784 **4.126,–** – A A+ A+	–				Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Vitovent 300-W Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 325 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 320 m² Wohnfläche ■ Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts, Linksausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links ■ 4 Stutzen DN 160 für Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Wandaufhängung (Stehende Montage mit Zubehör) ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100 %) ■ Integriertes elektrisches Vorheizregister (bedarfsgesteuert bis max.1 kW) ■ Trockensiphon *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*		–		Z024785 **4.470,–** – A A+ A+	Z024786 **4.470,–** – A A+ A+	–		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

5.2

6194339

Zu- und Abluftgeräte Typ	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Vitovent 300-W Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 400 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 440 m² Wohnfläche ■ Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts, Linksausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links ■ 4 Stutzen DN 180 für Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Wandaufhängung (Stehende Montage mit Zubehör) ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100 %) ■ Integriertes elektrisches Vorheizregister (bedarfsgesteuert bis max.1 kW) ■ Trockensiphon *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*		–			Z024787 **5.476,–** – A A+ A+	Z024788 **5.476,–** – A A+ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Technische Angaben Typ	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
Luftvolumenstrom	225	225	325	325	400	400	m³/h
Art des Wärmetauschers	Kreuz-Gegenstrom						
Filtertyp (Aussenluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Lieferumfang	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Wärmerückgewinnung	bis 94	bis 94	bis 98	bis 98	bis 99	bis 99	%
Länge (Tiefe)	455	455	560	560	560	560	mm
Höhe	650	650	650	650	650	650	mm
Breite	600	600	750	750	750	750	mm
Kondenswasserablauf ■ Erforderlich (Trockensiphon Lieferumfang)	X	X	X	X	X	X	
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	X	X	X	X	X	X	

Hinweis Filtertyp!
G4 = ISO Coarse 60 %
F7 = ISO ePM1 50 %
M5 = ISO ePM10 50 %

Zubehör

Bedieneinheiten Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Anschlussleitung Vitocal/Vitovent Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang). ■ Zur Bedienung von Vitovent 300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahlschalter - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	ZK02789 **88,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Lüftungsbedienteil, Typ LB1 Beleuchtetes, grafisches Bedienteil für Vitovent. ■ Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm ■ 4-Stufenschalter ■ Programmwahl ■ Filterwechselanzeige ■ Parametrierung mit Klartextanzeige ■ Anschlussleitung, 6 m lang *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	Z015318 **421,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör Volumenstromregelung Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Feuchtesensor (Zentral) ■ Installation im Abluftkanal (Sammelleitung) ■ Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal notwendigen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Feuchtigkeit aus dem Wohnraum ■ Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung*	ZK02539 **340,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
CO_2-Sensor, leitungsgebunden Zur Regelung des Zu- und Abluftgeräts abhängig von der CO_2-Konzentration. ■ Installation im Raum ■ 1 Sensor für CO_2 Messung ■ Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal erforderlichen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Luftfeuchte und CO_2 aus dem Wohnraum ■ Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung*	ZK05282 **572,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

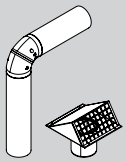
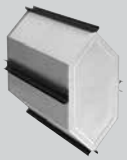
Fernbedienungen Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Funk-Bedienschalter mit Funkempfänger ■ 2-Stufenschalter einschliesslich Batterien ■ Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung ■ Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung	ZK01374 **967,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Funk-Bedienschalter ohne Funkempfänger (Ein Funkempfänger muss vorhanden sein) ■ 2-Stufenschalter einschliesslich Batterien ■ Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung ■ Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung	ZK01375 **166,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

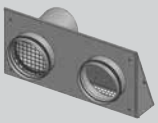
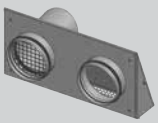
Zubehör

Fernbedienungen Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Stufenschalter ■ Analoger 4-Stufenschalter (eBus) als Ergänzung zum Bedienteil ■ Filterwechselanzeige ■ Es ist ein 2. Stufenschalter anschliessbar (Für den 2. Stufenschalter ist das Zubehör "Verteiler" erforderlich.) *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Handsteuerung*		ZK02790 **128,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verteiler (eBus) Zum Anschluss eines 2. Stufenschalters an den Vitovent.		ZK02791 **43,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Regelungs- und Bedienzubehör Bei vorhandener Verbindung des Lüftungsgeräts zum Wärmeerzeuger können Zubehöre zur Bedienung des Gesamtsystems genutzt werden. ►Siehe Regelungszubehör zum Wärmeerzeuger.					

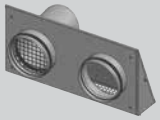
Hinweis!
Zubehör zur Volumenstromregelung und Fernbedienungen können parallel zur Bedieneinheit verwendet werden.
Achtung: ein Kabel RJ12 muss bauseits realisiert werden.

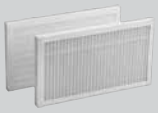
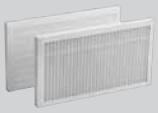
Zubehör

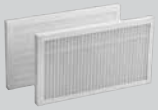
Zubehör Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Vorheizregister elektrisch Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts. ■ Zusätzliches Vorheizregister für einen durchgängigen ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei sehr kalten Aussentemperaturen (Passivhausanwendung) ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Bis max. 1 kW		ZK05958 **886,–**	ZK05283 **892,–**	ZK05284 **928,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussen- oder Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise ■ Zur Luftführung über die Installationswand. Abgestimmt auf Vitovent 200-W/300-W. ■ EPP-Rohr und -Muffe ■ Aussenwanddurchführung in weiss mit Vogelschutzgitter		**–**	ZK01840 **365,–**	ZK01841 **402,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Enthalpiewärmetauscher ■ Zur Rückgewinnung von Wärme und Feuchte aus der Abluft ■ Wird anstelle des im Lieferumfang befindlichen Gegenstrom-Wärmetauschers eingesetzt. ■ Reinigbar (auswaschbar) ■ Antibakterielle Wirkung ■ Führt zu abgesenkter Einfriergrenze des Wärmetauschers.		**–**	ZK05285 **2.022,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montagesockel Zur Bodenaufstellung von Vitovent 200-W/300-W.		ZK05959 **317,–**	ZK05286 **320,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Aussen- und Fortluftöffnungen Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Aussen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ DN 125 ■ Achsabstand: 233,5 mm ■ Farbe/Material: Edelstahl *Für direkte Luftführung über die Aussenwand Bogen 90° Kompakt verwenden.*		7377389 **527,–**	**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ DN 160 ■ Achsabstand: 280 mm ■ Farbe/Material: Edelstahl *Für direkte Luftführung über die Aussenwand Bogen 90° Kompakt verwenden.*		**–**	7377390 **604,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Aussen- und Fortluftöffnungen Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
Aussen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ DN 180 ■ Achsabstand: 280 mm ■ Farbe/Material: Edelstahl *Für direkte Luftführung über die Aussenwand Bogen 90° Kompakt verwenden.*		–		7377391 **641,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Filter für Vitovent 300-W Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05956 **80,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpiewärmetauscher Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 Abluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %		–		ZK05288 **76,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05957 **60,–**		ZK05289 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Filter für Vitovent 300-W Typ		H32S A225	H32S C325	H32S C400	
ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %		–		ZK05287 **80,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

6194339



Vitovent 300-C

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Aussenluft

Weniger als 20-cm-Aufbauhöhe, für Installationen in Nischen oder unter der abgehängten Decke

Vitovent 300-C, Typ H32S B150 bis 150 m³/h mit integrierter Bypass-Schaltung und integriertem elektrischen Vorheizregister

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal oder digitales Bedienteil und Sensoren (optional)

- Geringe Bauhöhe, für Montage in Nischen oder unter abgehängten Decken
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (Zubehör)
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Aussenluft – wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant.
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.

1/2023
6194338

VITOVENT 300-C

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- deckenhängend

Zu- und Abluftgeräte Typ		H32S B150	
Vitovent 300-C Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung in Flachbauweise, Luftvolumenstrom bis ca. **150 m³/h**. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 90 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 125 für Aussenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Decken- oder Wandaufhängung ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100 %) ■ Integriertes elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 375 W) *Zum Betrieb des Vitovent* ***muss*** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*		Z024789 **3.858,–** – A A A	Best.-Nr. **CHF**

Technische Angaben		
Luftvolumenstrom	150	m³/h
Zuluftanschluss (wandhängend)	Links	
Art des Wärmetauschers ■ Kreuz-Gegenstrom	X	
Filtertyp (Aussenluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Lieferumfang	G4/G4 F7/G4	
Wärmerückgewinnung	Bis 90	%
Feuchterückgewinnung	–	%
Länge	1000	mm
Höhe	198	mm
Breite	660	mm
Kondenswasserablauf ■ Erforderlich (Trockensiphon, siehe Zubehör oder bauseits)	X	
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	X	

Hinweis Filtertyp!
G4 = ISO Coarse 65 %
F7 = ISO ePM1 70 %

6194338

Zubehör

Fernbedienungen Typ		H22S A300	
Stufenschalter ■ Analoger 4-Stufenschalter (eBus) als Ergänzung zum Bedienteil ■ Filterwechselanzeige ■ Es ist ein 2. Stufenschalter anschliessbar (Für den 2. Stufenschalter ist das Zubehör "Verteiler" erforderlich.) *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Handsteuerung*		ZK02790 **128,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verteiler (eBus) Zum Anschluss eines 2. Stufenschalters an den Vitovent.		ZK02791 **43,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Hinweis!
Achtung: Ein Verbindungskabel RJ12 muss bauseits realisiert werden.

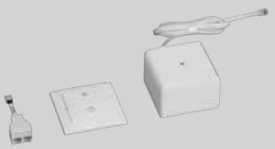
Bedieneinheiten Typ		H32S B150	
Anschlussleitung Vitocal/Vitovent Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang). ■ Zur Bedienung von Vitovent 200-W/300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahlschalter - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*		ZK02789 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Lüftungsbedienteil, Typ LB1 Beleuchtetes, grafisches Bedienteil für Vitovent. ■ Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm ■ 4-Stufenschalter ■ Programmwahl ■ Filterwechselanzeige ■ Parametrierung mit Klartextanzeige ■ Anschlussleitung, 6 m lang *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*		Z015318 **421,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör Volumenstromregelung Typ		H32S B150	
Feuchtesensor (Zentral) ■ Installation im Abluftkanal (Sammelleitung) ■ Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal notwendigen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Feuchtigkeit aus dem Wohnraum ■ Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung*		ZK02539 **340,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
CO_2-/Feuchtesensor Zur Regelung des Zu- und Abluftgeräts abhängig von der CO_2-Konzentration oder der Luftfeuchte. ■ Installation im Raum ■ 1 Sensor für kombinierte Messung Luftfeuchte und CO_2 ■ Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal erforderlichen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Luftfeuchte und CO_2 aus dem Wohnraum ■ Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung*		7501978 **531,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

VITOVENT 300-C

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- deckenhängend

Zubehör

Fernbedienungen Typ		H32S B150	
Funk-Bedienschalter mit Funkempfänger ■ 2-Stufenschalter einschliesslich Batterien ■ Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung ■ Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung		ZK01374 **967,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Funk-Bedienschalter ohne Funkempfänger (Ein Funkempfänger muss vorhanden sein) ■ 2-Stufenschalter einschliesslich Batterien ■ Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung ■ Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung		ZK01375 **166,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Regelungs- und Bedienzubehör Bei vorhandener Verbindung des Lüftungsgeräts zum Wärmeerzeuger können Zubehöre zur Bedienung des Gesamtsystems genutzt werden. ►Siehe Regelungszubehör zum Wärmeerzeuger.			

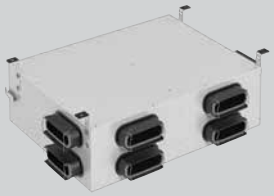
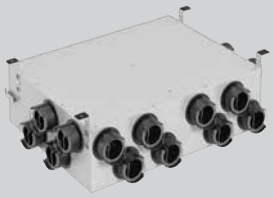
5.3

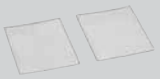
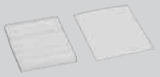
Hinweis!
Zubehör zur Volumenstromregelung und Fernbedienungen können parallel zur Bedieneinheit verwendet werden.

Zubehör Typ		H32S B150	
Vorheizregister elektrisch Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts. ■ Zusätzliches Vorheizregister für einen durchgängigen ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei sehr kalten Aussentemperaturen (Passivhausanwendung) ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Bis max. 1 kW		ZK01382 **761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Zur versatzfreien Montage der EPP-Rohre DN 125 vom Gerät durch die Aussenwand ■ Abstände abgestimmt auf Vitovent 300-C ■ Farbe weiss (RAL 9010)		ZK01381 **215,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Aussen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 300-C ■ Farbe/Material: Edelstahl		ZK03033 **639,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Trockensiphon ■ Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung ■ Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.		ZK01822 **118,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

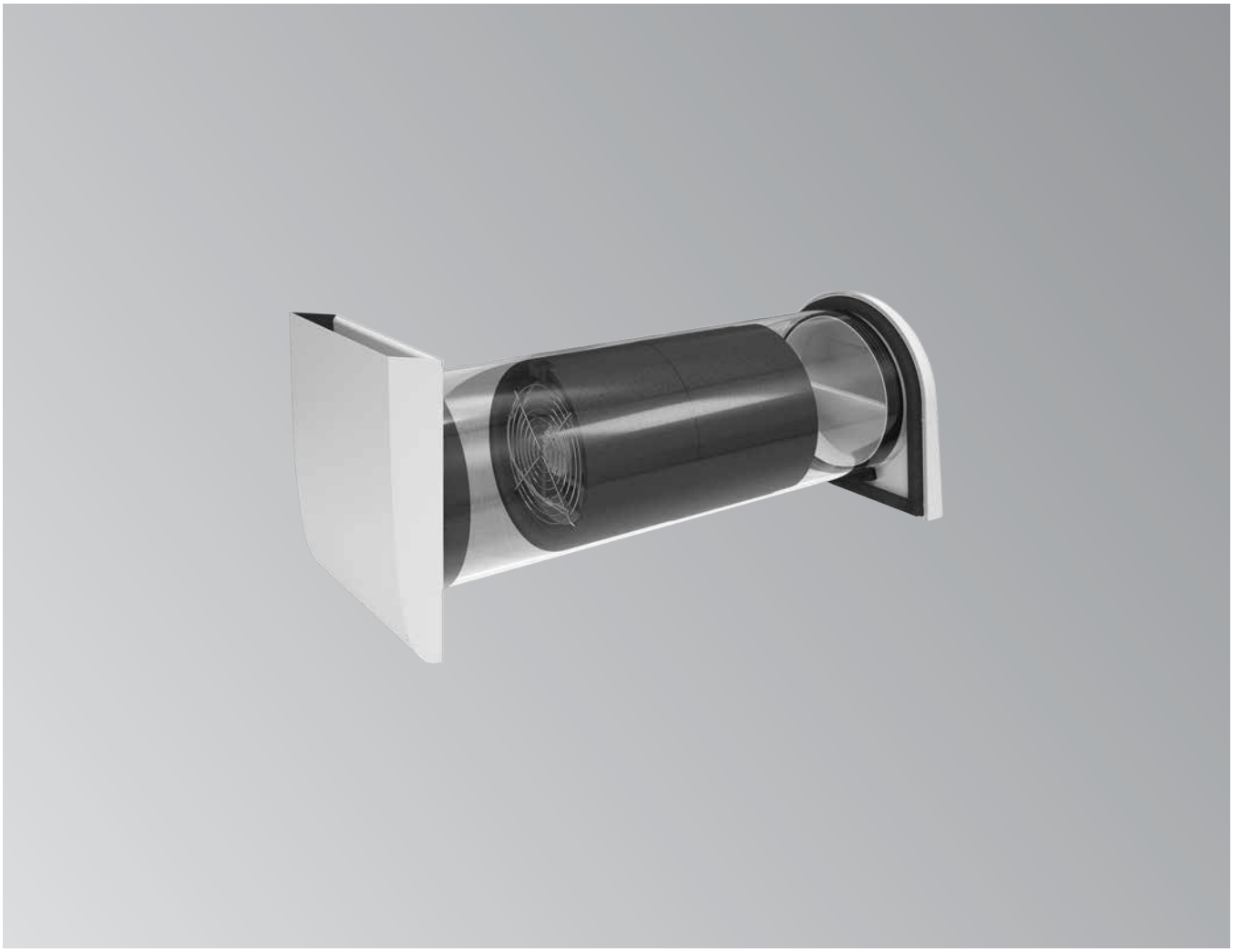
6194338

Zubehör

Luftverteilung Typ		H32S B150	
Luftverteilerkasten DN 125 F50 ■ Kompakter Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil ■ Integrierte Schalldämmung ■ Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C ■ Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke ■ 4 Zuluft- und 4 Abluftabschlüsse für Flachkanal F50 ■ 4 Verschluss-Stopfen Abmessung: 660 x 500 x 200 mm		7377016 **748,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Luftverteilerkasten DN 125 R75 ■ Kompakter Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil ■ Integrierte Schalldämmung ■ Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C ■ Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke ■ 8 Zuluft- und 8 Abluftabschlüsse für Rundkanal R75 ■ 6 Verschluss-Stopfen Abmessung: 660 x 500 x 200 mm		7377017 **876,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Filter für Vitovent 300-C Typ		H32S B150	
ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 % ■ 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %		ZK01379 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 % ■ 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %		ZK01378 **80,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

6194338



Vitovent 050-D

Typ H20E A43

- Luftvolumenstrom bis 43 m³/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe.
- Betrieb im Richtungswechsel
- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung Ø 162 mm
- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmässig das Fenster öffnen zu müssen.
- Einfache Bedienung mit Drehregler oder mit Grosstasten
- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Installation in zwei Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungsset
- Sternförmige Verkabelung
- Verdrehsichere Anschlüsse

1/2023

6194334

VITOVENT 050-D

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
für Einzelräume oder Wohnungen

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte Typ		H20E A43	
Vitovent 050-D, Typ H20E A43 ■ 1 Lüftereinheit zur Wandmontage ■ Ventilator ■ Wärmespeicher ■ Innenwandblende (weiss) ■ Filter (Grobfilter) *Eine Wandhülse und Aussenwandblende müssen mitbestellt werden.*		Z015395 **603,–** A – A –	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Technische Angaben		
Luftvolumenstrom		
■ Stufe 1	16	m³/h
■ Stufe 2	22	m³/h
■ Stufe 3	30	m³/h
■ Stufe 4	43	m³/h
Wärmebereitstellungsgrad (Wärme- und Feuchterückgewinnung)	bis 90	%
Schutzart	IP 42	
Mindestdurchmesser Kernbohrung	162	mm
Abmessungen Innenwandblende		
■ Breite	190	mm
■ Höhe	214	mm
■ Tiefe	40	mm

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5.5

6194334

Zubehör

Wandhülsen

Aussenwandblende ■ Aussenwandblende (weiss), vermindert Zugluft 	ZK03627 **219,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Edelstahlaussenwandblende Design ■ Aussenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft 	ZK03629 **208,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Edelstahlaussenwandblende ■ Aussenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft 	ZK04639 **197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montageelement für Fensterlaibung ■ Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Aussenlärm ■ Aussengitter, vermindert Zugluft 	ZK04641 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse rund ■ 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen 	ZK02707 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse rund ■ 700 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen 	ZK02708 **101,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montage-Set eckig ■ Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Aussenwandblende ■ 3 % Gefälle für sichere Installation ■ Material: Neopor 	ZK02713 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent müssen eine Wandhülse **und** eine Aussenwandblende oder das Montageelement für Fensterlaibung mitbestellt werden.

Zubehör

Bedieneinheiten

Drehregler ■ Bedieneinheit mit einfachem und übersichtlichem Design ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen ■ Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D ■ Sternförmige Verkabelung		ZK03626 **120,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Bedienteil ■ Bedieneinheit mit klar strukturierter und einfacher Wahl aller Betriebsmodi ■ Integrierter Feuchtesensor ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen ■ Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D ■ Sternförmige Verkabelung		ZK02952 **227,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Netzteil Unterputz ■ Versorgung von bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil ■ Sternförmige Verkabelung		ZK02953 **129,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Netzteil Hutschiene ■ Versorgung von bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil ■ Sternförmige Verkabelung		ZK02954 **129,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Schalldämm-Set ■ Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung ■ Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Aussengeräuschen		ZK02955 **58,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Abluftventilatoren

Für aussenliegende Ablufträume

Abluftventilator mit Feuchtemodul **Typ Maico AWB 100-HC** ■ Feuchtemodul mit Nachlaufsteuerung ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Selbsttätige Innenverschlussklappe *Wandhülse und Verschlusskappe müssen separat bestellt werden.*	7390898 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abluftventilator mit Nachlauf **Typ Maico AWB 100-TC** ■ Nachlaufsteuerung über Zeit ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Selbsttätige Innenverschlussklappe *Wandhülse und Verschlusskappe müssen separat bestellt werden.*	7390897 **255,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse **Typ Maico WH 100** ■ Für Abluftventilator Maico AWB 100-HC/100-TC ■ DN 100 ■ Länge verstellbar: 260 bis 500 mm	7390899 **30,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verschlussklappe **Typ Maico AP 100** ■ Anschluss Wandhülse DN 100	7390900 **44,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico SG 100** ■ Anschluss Wandhülse DN 100	7390983 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico MGR** ■ Aus Edelstahl ■ Anschluss DN 80 bis DN 125	7390902 **46,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Abluftventilatoren

Für innenliegende Ablufträume

Gehäuseabdeckung Standard-Regelung **Typ Maico ER-A** ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 30 m³/h Voll-Last: 60 m³/h ■ Einschaltverzögerung: 60 s ■ Nachlauf: 15 min		7390888 **46,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Komfort-Regelung **Typ Maico ER-AK** ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich		7390889 **129,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Feuchteregelung **Typ Maico ER-AH** ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 20, 30 oder 40 m³/h Voll-Last: 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Intelligente Feuchtesteuerung		7390890 **268,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Bewegungsmelder **Typ Maico ER-B** ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Steuerung über Bewegungsmelder und Zeitmodul		7390891 **328,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Ventilatoreinsatz **Typ Maico ER-EC** ■ Zum Einbau in Unterputz- oder Aufputzgehäuse ■ Geeignet für die Gehäuseabdeckungen Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Für innenliegende Feuchträume wie Bad, WC oder Küche ■ Entspricht den Vorgaben der DIN 18017-3.		7390887 **276,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Unterputzgehäuse **Typ Maico ER-GH** Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC ■ Flaches Unterputzgehäuse aus Kunststoff ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80 ■ Einschliesslich Putzdecke ■ Anschluss hinten oder seitlich möglich ■ Abmessungen: - Breite: 250 mm - Höhe: 250 mm - Tiefe: 110 mm		7390886 **92,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aufputzgehäuse **Typ Maico ER-GH-AP** Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC ■ Aufputzgehäuse aus Kunststoff ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80 ■ Einschliesslich Putzdecke ■ Abmessungen: - Breite: 276 mm - Höhe: 276 mm - Tiefe: 180 mm		7390894 **100,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

6194334

Zubehör

Abluftventilatoren

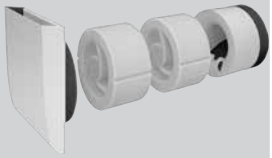
Leistungsrelais ■ Zur Abschaltung der Lüftungsanlage bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Abluftsysteme ■ Installation auf Hutschiene im Verteilerschrank		ZK04636 **166,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montagehalter **Typ Maico ER-UPM** ■ Für Unterputzgehäuse Maico ER-GH ■ 2 Stück		7390892 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Zweitraumanschluss-Set **Typ Maico ER-ZR** ■ Innengitter mit Filter ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80		7390893 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Schalldämm-Element **Typ Maico ER-SE EC** Für die Gehäuseabdeckungen Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico MGR** ■ Aus Edelstahl ■ Anschluss DN 80 bis DN125		7390902 **46,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Aussen- und Fortluftöffnungen

Aussenluftdurchlass für Vitovent 050-D
- Zur Montage in der Aussenwand
- Aussenluftdurchlass einstellbar bis 26 m³/h
- Innenwandblende
- 2-teiliger Schalldämmeinsatz
- Winddrucksicherung mit Vorfilter

Wandhülse rund und Aussenwandblende erforderlich



Z017813 Best.-Nr.
176,– CHF
MG WV

Filter für Vitovent 050-D

Filter (Set)
- Grobfilter
- 4 Stück



ZK02956 Best.-Nr.
39,– CHF
MG WV

Pollenfilter (Set)
- Pollenfilter
- 4 Stück



ZK02957 Best.-Nr.
78,– CHF
MG WV

Filter für Abluftventilator

Filter
Typ Maico ZF-EC
- Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB
- 5 Stück



7390895 Best.-Nr.
24,– CHF
MG WV

Filter
Typ Maico ZF-EC+
- Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-A
- Anzeige für Filterwechsel
- 5 Stück



7390896 Best.-Nr.
37,– CHF
MG WV

6194334



Vitovent 100-D

Typ H00E A45

- Luftvolumenstrom bis 45 m³/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe (erweiterbar über zusätzliches Netzteil).
- Unabhängige Regelung der Lüftergruppen über zentrale Regelung mit Touch-Display
- Betrieb im Richtungswechsel
- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher
- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmässig das Fenster öffnen zu müssen.
- Geräusch- und strömungsoptimierte Innen- und Aussenwandblende
- Einfache Bedienung mit Touch- oder LED-Bedieneinheit
- Individuelle Steuerung des Luftwechsels in Lüftungszonen
- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung Ø 162 mm
- Installation in zwei Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungsset
- Stern- oder ringförmige Verkabelung
- Verdrehsichere Anschlüsse
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus

1/2023

6194335

VITOVENT 100-D

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
für Einzelräume oder Wohnungen

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte Typ		H00E A45	
Vitovent 100-D, Typ H00E A45 ■ 1 Lüftereinheit zur Wandmontage ■ Ventilator ■ Wärmespeicher ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Innenwandblende (weiss) ■ Filter (Grobfilter) *Eine Wandhülse und Aussenwandblende müssen mitbestellt werden.*		Z014868 **763,–** A A A A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WY**

Technische Angaben		
Luftvolumenstrom		
■ Stufe 1	18	m³/h
■ Stufe 2	28	m³/h
■ Stufe 3	38	m³/h
■ Stufe 4	46	m³/h
Wärmebereitstellungsgrad (Wärme- und Feuchterückgewinnung)	bis 91	%
Schutzart	IP 42	
Mindestdurchmesser Kernbohrung	162	mm
Abmessungen Innenwandblende		
■ Breite	200	mm
■ Höhe	200	mm
■ Tiefe	45	mm

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5.6

6194335

Zubehör

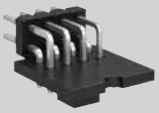
Wandhülsen

Aussenwandblende ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Aussenwandblende (weiss) ■ Vermindert Zugluft		ZK03628 **231,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandblende Anthrazit ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Aussenwandblende (anthrazit) ■ Vermindert Zugluft		ZK05349 **231,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Edelstahlaussenwandblende Design ■ Aussenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft		ZK03629 **208,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Edelstahlaussenwandblende ■ Aussenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft		ZK04639 **197,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montageelement für Fensterlaibung ■ Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Aussenlärm ■ Aussengitter, vermindert Zugluft		ZK04641 **279,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse rund ■ 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen		ZK02707 **72,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse rund ■ 700 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen		ZK02708 **101,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montage-Set eckig ■ Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Aussenwandblende ■ 3 % Gefälle für sichere Installation ■ Material: Neopor		ZK02713 **88,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent müssen eine Wandhülse **und** eine Aussenwandblende oder das Montageelement für Fensterlaibung mitbestellt werden.

Zubehör

Bedieneinheiten

Bedienteil Touch ■ Individuelle Steuerung von bis zu 3 Lüftungsgruppen ■ Max. Geräteanzahl abhängig von der Anzahl der Netzteile ■ Komfortable Touchbedienung mit Schlaf- und Durchlüftenmodus ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen ■ Ring- oder sternförmige Verkabelung		ZK02709 **366,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Feuchte-/Temperatursensor ■ Ermöglicht eine vollautomatische Steuerung einer Zone über die gemessenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte ■ Einfaches Steckprinzip ■ Automatische Erkennung *Nur in Verbindung mit Bedienteil Touch*		ZK03625 **120,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Bedienteil LED ■ Bedienung über Tasten mit Schlaf- und Durchlüftenmodus ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen ■ Max. Geräteanzahl abhängig von der Anzahl der Netzteile ■ Sternförmige Verkabelung		ZK02710 **157,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Netzteil Unterputz ■ Versorgung von bis zu 6 Vitovent 100-D je Netzteil		ZK02711 **125,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Netzteil Hutschiene ■ Versorgung von bis zu 6 Vitovent 100-D je Netzteil		ZK02712 **125,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Schalldämm-Set ■ Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung ■ Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Aussengeräuschen		ZK02714 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

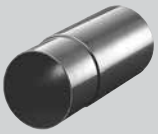
5.6

6194335

Zubehör

Abluftventilatoren

Für aussenliegende Ablufträume

Abluftventilator mit Feuchtemodul **Typ Maico AWB 100-HC** ■ Feuchtemodul mit Nachlaufsteuerung ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Selbsttätige Innenverschlussklappe *Wandhülse und Verschlusskappe müssen separat bestellt werden.*		7390898 **293,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abluftventilator mit Nachlauf **Typ Maico AWB 100-TC** ■ Nachlaufsteuerung über Zeit ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Selbsttätige Innenverschlussklappe *Wandhülse und Verschlusskappe müssen separat bestellt werden.*		7390897 **255,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse **Typ Maico WH 100** ■ Für Abluftventilator Maico AWB 100-HC/100-TC ■ DN 100 ■ Länge verstellbar: 260 bis 500 mm		7390899 **30,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verschlussklappe **Typ Maico AP 100** ■ Anschluss Wandhülse DN 100		7390900 **44,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico SG 100** ■ Anschluss Wandhülse DN 100		7390983 **39,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico MGR** ■ Aus Edelstahl ■ Anschluss DN 80 bis DN125		7390902 **46,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Abluftventilatoren

Für innenliegende Ablufträume

Gehäuseabdeckung Standard-Regelung **Typ Maico ER-A** ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 30 m³/h Voll-Last: 60 m³/h ■ Einschaltverzögerung: 60 s ■ Nachlauf: 15 min		7390888 **46,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Komfort-Regelung **Typ Maico ER-AK** ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich		7390889 **129,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Feuchteregelung **Typ Maico ER-AH** ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 20, 30 oder 40 m³/h Voll-Last: 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Intelligente Feuchtesteuerung		7390890 **268,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gehäuseabdeckung Bewegungsmelder **Typ Maico ER-B** ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Steuerung über Bewegungsmelder und Zeitmodul		7390891 **328,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Ventilatoreinsatz **Typ Maico ER-EC** ■ Zum Einbau in Unterputz- oder Aufputzgehäuse ■ Geeignet für die Gehäuseabdeckungen Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Für innenliegende Feuchträume wie Bad, WC oder Küche ■ Entspricht den Vorgaben der DIN 18017-3.		7390887 **276,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Unterputzgehäuse **Typ Maico ER-GH** Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC ■ Flaches Unterputzgehäuse aus Kunststoff ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80 ■ Einschliesslich Putzdecke ■ Anschluss hinten oder seitlich möglich ■ Abmessungen: - Breite: 250 mm - Höhe: 250 mm - Tiefe: 110 mm		7390886 **92,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aufputzgehäuse **Typ Maico ER-GH-AP** Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC ■ Aufputzgehäuse aus Kunststoff ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80 ■ Einschliesslich Putzdecke ■ Abmessungen: - Breite: 276 mm - Höhe: 276 mm - Tiefe: 180 mm		7390894 **100,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Abluftventilatoren

Leistungsrelais ■ Zur Abschaltung der Lüftungsanlage bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Abluftsysteme ■ Installation auf Hutschiene im Verteilerschrank		ZK04636 **166,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Montagehalter **Typ Maico ER-UPM** ■ Für Unterputzgehäuse Maico ER-GH ■ 2 Stück		7390892 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Zweitraumanschluss-Set **Typ Maico ER-ZR** ■ Innengitter mit Filter ■ Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80		7390893 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Schalldämm-Element **Typ Maico ER-SE EC** Für die Gehäuseabdeckungen Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandgitter **Typ Maico MGR** ■ Aus Edelstahl ■ Anschluss DN 80 bis DN125		7390902 **46,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Aussenluftdurchlass

Aussenluftdurchlass für Vitovent 100-D
- Zur Montage in der Aussenwand
- Aussenluftdurchlass einstellbar bis 24 m³/h
- Innenwandblende
- Schalldämmeinsatz
- Winddrucksicherung mit Vorfilter

Wandhülse rund und Aussenwandblende erforderlich



Z017814 Best.-Nr.
247,– CHF
MG WV

Filter für Vitovent 100-D

Filter (Set)
- Grobfilter
- 4 Stück

Für Typ H00E



ZK02715 Best.-Nr.
39,– CHF
MG WV

Fein-Filtersatz
- Pollenfilter
- 4 Stück

Für Typ H00E



ZK02716 Best.-Nr.
78,– CHF
MG WV

Filter für Abluftventilator

Filter
Typ Maico ZF-EC
- Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB
- 5 Stück



7390895 Best.-Nr.
24,– CHF
MG WV

Filter
Typ Maico ZF-EC+
- Für Ventilatoreinsatz Maico ER-EC
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-A
- Anzeige für Filterwechsel
- 5 Stück



7390896 Best.-Nr.
37,– CHF
MG WV

6194335



Vitovent 200-D

Typ HR B55
- Luftvolumenstrom bis 55 m³/h mit integrierter Regelung und 4 Betriebsarten

Typ HRM B55
- Luftvolumenstrom bis 55 m³/h mit integrierter Regelung und 7 Betriebsarten
- Vorbereitet für Automatikbetrieb in Verbindung mit Luftqualitätssensor (Zubehör)
- Integrierter Funkempfänger zum Anschluss des Funk-Bedienschalters (Zubehör)

Typ HRV B55
- Luftvolumenstrom bis 45 m³/h mit integrierter Regelung und 7 Betriebsarten
- Vorbereitet für Automatikbetrieb in Verbindung mit Luftqualitätssensor (Zubehör)
- Integrierter Funkempfänger zum Anschluss des Funk-Bedienschalters (Zubehör)
- Integriertes elektrisches Vorheizregister (bis 200 W)

- Kontinuierlicher Betrieb sorgt für behagliche Raumtemperaturen.
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.
- Einfache Installation in der Aussenwand ohne Luftkanäle – ideal für Modernisierung oder Nachrüstung
- Wandhülsen für den Rohbau erleichtert die spätere Installation des Lüftungsgeräts.
- Geschlossene Fenster bieten erhöhte Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm.
- Ideal für Allergiker durch gefilterte Aussenluft
- Leise, stromsparende Ventilatoren
- Reduzierung der Wärmeverluste bei Frischluftzufuhr durch hohe Wärmerückgewinnung aus der Abluft – trägt zur Senkung der Heizkosten bei.
- Integrierte Regelung für einfache Bedienung
- Zur Installation wird nur ein 230-V-Anschluss benötigt – eine Einstellung des Geräts entfällt.

1/2023
6194336

VITOVENT 200-D

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
für Einzelräume oder Wohnungen

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte

Vitovent 200-D, Typ HR B55
Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 55 m³/h
- Für Einzelräume bis ca. 25 m²
- Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %
- Integrierte Regelung mit 4 wählbaren Volumenstromvoreinstellungen:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
- Integrierte Frostschutzfunktion
- Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4
- Abmessungen der Innenwandblende (Farbe: Weiss)
  - Breite 340 mm
  - Höhe 340 mm
  - Tiefe 70 mm

Zur Montage muss eine Wandhülse mitbestellt werden, siehe Zubehör.



Z014592
1.494,– CHF
B
–
–
–
MG WY

Vitovent 200-D, Typ HRM B55
Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 55 m³/h
- Für Einzelräume bis ca. 25 m²
- Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %
- Integrierte Regelung mit 7 Betriebsarten:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
  - Zuluftbetrieb
  - Abluftbetrieb
  - Automatikbetrieb (Luftqualitätssensor erforderlich, siehe Zubehör)
- Integrierter Funkempfänger zur Nutzung eines Funk-Bedienschalters
- Integrierte Frostschutzfunktion
- Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4
- Abmessungen der Innenwandblende (Farbe: Weiss)
  - Breite 340 mm
  - Höhe 340 mm
  - Tiefe 70 mm

Zur Montage muss eine Wandhülse mitbestellt werden, siehe Zubehör.



Z014593
1.710,– CHF
B
–
–
A
MG WY

Vitovent 200-D, Typ HRV B55
Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 45 m³/h
- Für Einzelräume bis ca. 25 m²
- Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %
- Integrierte Regelung mit 7 Betriebsarten:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
  - Zuluftbetrieb
  - Abluftbetrieb
  - Automatikbetrieb (Luftqualitätssensor erforderlich, siehe Zubehör)
- Integrierter Funkempfänger zur Nutzung eines Funk-Bedienschalters
- Integriertes elektrisches Vorheizregister (taktend, max. 200 W)
- Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4
- Abmessungen der Innenwandblende (Farbe: Weiss)
  - Breite 340 mm
  - Höhe 340 mm
  - Tiefe 70 mm

Zur Montage muss eine Wandhülse mitbestellt werden, siehe Zubehör.



Z014594
1.871,– CHF
B
–
–
A
MG WY

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5.7

6194336

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Wandhülsen

Wandhülse rund mit Aussenwandblende ■ Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem runden Wanddurchbruch (Ø min. 320 mm) ■ Für Wandstärken von 320 bis 530 mm ■ Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich ■ UV-beständige Aussenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser		Z012505 **611,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse quadratisch mit Aussenwandblende ■ Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischen Wanddurchbruch (min. 325 x 325 mm) ■ Für Wandstärken von 320 bis 480 mm, Verlängerung möglich ■ Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich ■ UV-beständige Aussenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser		Z014596 **376,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Wandhülse quadratisch mit Aussenwandblende und Luftkanalanschluss ■ Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischen Wanddurchbruch (min. 325 x 325 mm) ■ Für Wandstärken von 420 bis 480 mm, Verlängerung möglich - Abluft- und Zuluftrichtung nicht wechselbar - Zuluft (Innenraum) rechts - Abluft (Innenraum) links ■ Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich ■ UV-beständige Aussenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser ■ Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Luftkanälen DA 75 (max. 10 m je Kanal) *Kanal muss mitbestellt werden, siehe Preisblatt Luftverteilsystem.*		Z014595 **576,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verlängerung für Wandhülse quadratisch Für Wandstärken von 480 bis 640 mm		7201532 **272,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Distanzscheiben für Wandhülse quadratisch ■ 5 Stück im Set ■ Zum Ausgleich der Wandhülse quadratisch nach aussen, um jeweils 1 cm		ZK02579 **48,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Gerätedistanzscheiben rund ■ 5 Stück im Set ■ Zum Ausgleich der "Verlängerungen für Wandhülse rund/eckig" nach innen		ZK02580 **44,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abdeckrahmen für Wandhülse quadratisch Zuschneidbarer Steckrahmen (Styropor) zur Verblendung der "Wandhülse quadratisch" im Innenraum. Der Abdeckrahmen kann tapeziert oder gestrichen werden.		ZK02578 **85,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent müssen eine Wandhülse **und** eine Aussenwandblende oder das Montageelement für Fensterlaibung mitbestellt werden.

Zubehör

Funk-Bedienschalter ■ Funk-Bedienschalter mit Rahmen zum Ankleben oder Anschrauben an die Wand ■ Zum Einstellen der Betriebsarten des Lüftungsgeräts ■ Wartungsfreier Betrieb ohne Stromversorgung und Batterien ■ Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 5 Funk-Bedienschalter ■ Bedienung von bis zu 10 Lüftungsgeräten über 1 Funk-Bedienschalter		ZK02582 **318,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Luftqualitätssensor ■ Zur automatischen Regelung des Luftvolumenstroms in Abhängigkeit von der Luftqualität ■ Bestimmung der Luftqualität über die Messung der Konzentration von CO_2 und anderer Mischgase sowie der Luftfeuchte ■ Verdeckte Montage in der Innenwandblende des Lüftungsgeräts ■ Ermöglicht "lokale Bedarfsteuerung"		ZK02583 **404,–** Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Filter für Vitovent 200-D

Zuluft- und Abluftfiltersatz Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 ■ 1 Abluftfilter G4		7201529 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Pakete
Dezentrale Wohnungslüftungs-Systeme
mit Wärmerückgewinnung



Vitovent 100-D

Typ H00E A45

- Luftvolumenstrom bis 45 m³/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe.
- Unabhängige Regelung der Lüftergruppen über zentrale Regelung mit Touch-Display
- Betrieb im Richtungswechsel
- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher
- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmässig das Fenster öffnen zu müssen.
- Einfache Bedienung über unterschiedliche Bedieneinheiten
- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung Ø 162 mm
- Installation in 2 Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungsset
- Verdrehsichere Anschlüsse
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus

Vitovent 050-D

Typ H20E A43

- Luftvolumenstrom bis 43 m³/h
- 2 bis 6 Ventilatoren und eine Bedieneinheit bilden eine Lüftergruppe.
- Betrieb im Richtungswechsel
- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung Ø 162 mm

6194549 1/2023

VITOVENT 100-D

Dezentrale Wohnungslüftungs-Systeme
mit Wärmerückgewinnung

Vitovent 100-D

Wohnungspakete Zu-/Abluftsystem Mit Wärmerückgewinnung (WRG)		Paketgrösse S	Paketgrösse L	
Geräte-Sets WRG Vitovent 100-D, Typ H00E A45	**Anzahl Räume** **Wohnfläche**	4 ca. 75	6 ca. 135	m²
	**Bestandteile:**			
	■ Vitovent 100-D	4	6	Stück
	■ Wandhülse 500 mm	4	6	Stück
	■ Aussenwandblende	4	6	Stück
Geräte-Set WRG Vitovent 100-D Aussenwandblende weiss ■ Vitovent 100-D, Typ H00E A45 einschl. Wandhülse und Schallschutz-Innenwandblende ■ Mit Aussenwandblenden weiss		Z025295 **4.106,–** A A A –	Z025297 **6.156,–** A A A –	Best.-Nr. **CHF** **MG WY**
Geräte-Set WRG Vitovent 100-D Aussenwandblende Edelstahl ■ Vitovent 100-D, Typ H00E A45 einschl. Wandhülse und Schallschutz-Innenwandblende ■ Mit Aussenwandblenden Edelstahl		Z025296 **3.974,–** A A A –	Z025298 **5.957,–** A A A –	Best.-Nr. **CHF** **MG WY**

Bedieneinheiten		Netzteil Hutschiene	Netzteil Unterputz	
Regelungs-Sets bis 6 Vitovent 100-D	**Bestandteile:** ■ Bedienteil ■ Netzteil			
Regelungs-Set Bedienteil LED ■ Bedienung über Tasten mit Schlaf- und Durchlüftenmodus ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen ■ Max. Geräteanzahl abhängig von der Anzahl der Netzteile ■ Ring- oder sternförmige Verkabelung		ZK06741 **269,–**	ZK06744 **269,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Regelungs-Set Bedienteil Touch ■ Individuelle Steuerung von bis zu 3 Lüftungsgruppen ■ Max. Geräteanzahl abhängig von der Anzahl der Netzteile ■ Komfortable Touchbedienung mit unterschiedlichen Modi ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen ■ Ring- oder sternförmige Verkabelung		ZK06742 **467,–**	ZK06745 **467,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

5.8

6194549

Vitovent 050-D

Wohnungspakete Zu-/Abluftsystem Mit Wärmerückgewinnung (WRG)		Paketgrösse S	Paketgrösse L	
Geräte-Sets WRG Vitovent 050-D, Typ H20E A43 	**Anzahl Räume** **Wohnfläche** **Bestandteile:** ■ Vitovent 050-D ■ Wandhülse 500 mm ■ Aussenwandblende	4 ca. 75 4 4 4	6 ca. 135 6 6 6	m² Stück Stück Stück
Geräte-Set WRG Vitovent 050-D Aussenwandblende weiss ■ Vitovent 050-D, Typ H20E A43 einschl. Wandhülse und Schallschutz-Innenwandblende ■ Mit Aussenwandblenden weiss 		Z025291 **3.439,–** A – A –	Z025293 **5.155,–** A – A –	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Geräte-Set WRG Vitovent 050-D Aussenwandblende Edelstahl ■ Vitovent 050-D, Typ H20E A43 einschl. Wandhülse und Schallschutz-Innenwandblende ■ Mit Aussenwandblenden Edelstahl 		Z025292 **3.352,–** A – A –	Z025294 **5.025,–** A – A –	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Bedieneinheiten		Netzteil Hutschiene	Netzteil Unterputz	
Regelungs-Sets bis 6 Vitovent 050-D	**Bestandteile:** ■ Bedienteil ■ Netzteil			
Regelungs-Set Drehregler ■ Bedieneinheit mit einfachem und übersichtlichem Design ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen ■ Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D ■ Sternförmige Verkabelung 		ZK06735 **237,–**	ZK06738 **237,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Regelungs-Set Bedienteil ■ Bedieneinheit mit klar strukturierter und einfacher Wahl aller Betriebsmodi ■ Integrierter Feuchtesensor ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen ■ Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D ■ Sternförmige Verkabelung 		ZK06736 **339,–**	ZK06739 **339,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

5.8

VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Dezentrale Wohnungslüftungs-Systeme
mit Wärmerückgewinnung

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Ergänzung für Wohnungspakete	Steuerung: Nachlauf	Steuerung: Feuchtesensor	
Aussenliegender Abluftraum			
Abluft-Set Maico AWB 100-TC/-HC ■ Abluftventilator ■ Wandhülse WH 100 (260 - 500mm) ■ Aussengitter SG 100 *Durchmesser für Kernloch mindestens 115 mm* 	ZK06751 **344,–**	ZK06752 **308,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Innenliegender Abluftraum			
Abluft-Set Maico ER-EC/Maico ER-A Standard-Regelung ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 30 m³/h Voll-Last: 60 m³/h ■ Einschaltverzögerung: 60 s ■ Nachlauf: 15 min ■ Mit Ventilatoreinsatz ER-EC ■ Mit Montagehalterung ER-UPM ■ Mit Unterputzgehäuse ER-GH 	ZK06747 **424,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abluft-Set Maico ER-EC/Maico ER-AK Komfort-Regelung ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Mit Ventilatoreinsatz ER-EC ■ Mit Montagehalterung ER-UPM ■ Mit Unterputzgehäuse ER-GH 	ZK06748 **504,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abluft-Set Maico ER-EC/Maico ER-AH Feuchteregelung ■ Luftvolumenstrom einstellbar Grundlast: 20, 30 oder 40 m³/h Voll-Last: 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Intelligente Feuchtesteuerung ■ Mit Ventilatoreinsatz ER-EC ■ Mit Montagehalterung ER-UPM ■ Mit Unterputzgehäuse ER-GH 	ZK06749 **635,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Abluft-Set Maico ER-EC/Maico ER-B Bewegungsmelder ■ Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h ■ Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar ■ Einstellbarer Intervallbetrieb möglich ■ Steuerung über Bewegungsmelder und Zeitmodul ■ Mit Ventilatoreinsatz ER-EC ■ Mit Montagehalterung ER-UPM ■ Mit Unterputzgehäuse ER-GH 	ZK06750 **694,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

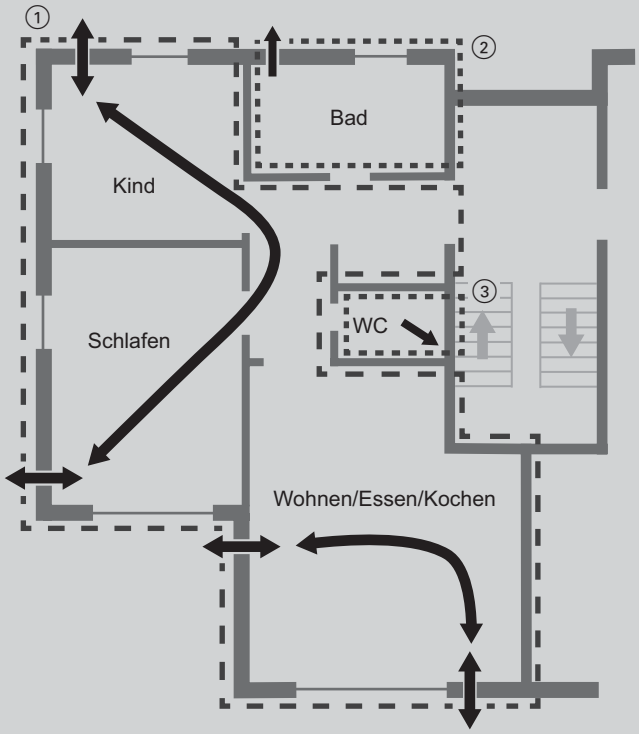
Ergänzung für Wohnungspakete	Steuerung: Stufen	Steuerung: Feuchtesensor	
Aussenliegender Einzelraum	Typ HRM B55	Typ HR B55	
Paket WRG Vitovent 200-D ■ Vitovent 200-D ■ Wandhülse quadratisch mit Aussenwandblende ■ Für Einzelräume bis ca. 25 m² *Z. B. zur Sicherstellung einer Wärmerückgewinnung im Bad.* 	Z017968 **1.811,–** B	Z017969 **2.413,–** B	Best.-Nr. **CHF** **MG WY**

Hinweis!
Abhängig von den baulichen Gegebenheiten und der Anzahl Abluftventilatoren können zusätzliche Aussenluftdurchlässe erforderlich sein. Dies ist bei der Auslegung des Systems zu prüfen.

6194549

Beispiel

Beispielwohnung: Wohnfläche 70 m²



Beispielwohnung:
Wohnfläche: 70 m²
Zulufträume: Schlafen, Gast, Wohnen/Essen
Ablufträume: Bad (aussenliegend), WC (innenliegend)

Gewählte Pakete:
- Für Zuluftbereich ①:
  Paket WRG Vitovent 050-D/100-D/200-D Paketgrösse S mit Aussenwandblende weiss
- Für aussenliegendes Bad ②:
  Abluft-Set Maico AWB100 HC mit Feuchtesensor
  oder
  Paket WRG Vitovent 200-D
- Für innenliegendes Bad ③:
  Abluft-Set Maico ER-EC mit Abdeckung ER-AK

Einen detaillierten Planungsvorschlag erhalten Sie unter: **www.schnelle-lueftung.de**

Warmwasser-Wärmepumpen 6.1

Vitocal 060-A für Aussenluft und Umluftbetrieb
Vitocal 262-A für Aussen-, Um- und Abluftbetrieb

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung 6.2

Vitocal 200-A	bis 60 °C	A7/W35	2,4 bis	14,7 kW
Vitocal 250-A	bis 70 °C	A7/W35	2,6 bis	13,4 kW
Vitocal 250-AH	bis 70 °C	A7/W35	2,6 bis	13,4 kW
Vitocal 222-A	bis 60 °C	A7/W35	2,4 bis	14,7 kW
Vitocal 252-A	bis 70 °C	A7/W35	2,6 bis	13,4 kW
Vitocal 300-A	bis 65 °C	A7/W35	13,5 bis	55,8 kW
Vitocal 350-A	bis 65 °C	A7/W35	12,7 bis	20,6 kW

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung 6.3

Vitocal 200-S	bis 60 °C	A7/W35	2,0 bis	14,7 kW
Vitocal 222-S	bis 60 °C	A7/W35	2,0 bis	14,7 kW
Vitocal 250-SH	bis 60 °C	A7/W35	2,0 bis	11,0 kW

► *Zuordnung Speicher-Wassererwärmer siehe Planungsunterlagen der jeweiligen Wärmepumpe.*

5696879 1/2023

6

5696879



Vitocal 060-A

Typ T0E-ze
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz
- Für Aussenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 178 bis 254 l, mit Ceraprotect-Emaillierung

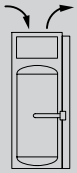
Typ T0S-ze
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und mit zusätzlich integriertem Wärmetauscher (Elektro-Heizeinsatz als Zubehör lieferbar)
- Für Aussenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 251 l, mit Ceraprotect-Emaillierung

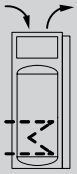
- Warmwasser-Wärmepumpe für Aussenluft- und Umluftbetrieb. Wahlweise mit innenliegendem Wärmetauscher für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren.
- Hohe Leistungswerte im Aussenluft- und Umluftbetrieb.
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung.
- R1234ze neues Kältemittel Typ HFO, Vorwegnahme der F-Gas 2025 Regelung
- Erwärmung des Trinkwassers auf 62 °C über Wärmepumpenmodul bei Lufttemperaturen über 5 °C.
- Schnellaufheizungsfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T0E-ze, Zubehör bei Typ T0S-ze).
- Smart-Grid-fähig - geeignet zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten – Smart-Funktion.

1/2023
5117639

VITOCAL 060-A

Warmwasser-Wärmepumpe

Vitocal 060-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Elektro-Heizeinsatz	Bauart	Inhalt (Liter) 178	Inhalt (Liter) 254	
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Elektro-Heizeinsatz	**Vitocal 060-A, Typ T0E-ze** ■ Warmwasser-Wärmepumpe für Aussenluft- oder Umluftbetrieb ■ Für Raumaufstellung bei Umluftbetrieb, **Mindestraumvolumen 20 m³** ■ Kondenswasserschlauch (Lieferumfang) ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz **(Lieferumfang)**	Umluftbetrieb	Z021984 **3.572,–** A+	Z021985 **3.910,–** A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy
		Aussenluftbetrieb	Z021986 **3.658,–** A+	Z021987 **3.994,–** A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy
Technische Angaben					
Kältemittel			R1234ze	R1234ze	
Länge			661	734	mm
Breite			584	634	mm
Höhe			1555	1755	mm
Gewicht			95	110	kg

Vitocal 060-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Wärmetauscher	Bauart	Inhalt (Liter) 251	
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Integrierter Wärmetauscher	**Vitocal 060-A, Typ T0S-ze** ■ Warmwasser-Wärmepumpe für Aussenluft- oder Umluftbetrieb ■ Für Raumaufstellung bei Umluftbetrieb, **Mindestraumvolumen 20 m³** ■ Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren ■ Kondenswasserschlauch (Lieferumfang) ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz **(Zubehör)**	Umluftbetrieb	Z021988 **4.159,–** A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy
		Aussenluftbetrieb	Z021989 **4.243,–** A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy
Technische Angaben				
Kältemittel			R1234ze	
Länge			734	mm
Breite			631	mm
Höhe			1755	mm
Gewicht			125	kg
Aperturfläche Flachkollektor			5	m²
Aperturfläche Röhrenkollektor			3	m²

Hinweis!
Für "Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach aussen" muss Vitocal 060-A für Aussenluftbetrieb bestellt werden.

5117639

Zubehör

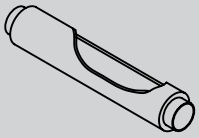
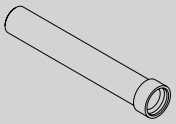
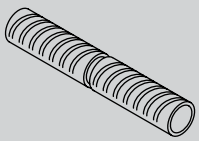
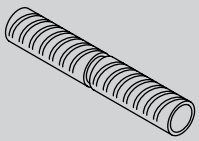
Zubehör		
Zubehör		
Trockener Elektro-Heizeinsatz Integriert in Speicherflansch. ■ Leistung: 1,5 kW ■ Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare ■ Elektrisches Ansteuermodul *Bei Vitocal 060-A, Typ T0E-ze im Lieferumfang.*	ZK02257 **382,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7182008 **376,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss von Sonnenkollektoren nur bei Vitocal 060-A, Typ T0S-ze mit 6.1 Liter Inhalt möglich. **Sonnenkollektoren** Max. anschliessbare Kollektorfläche ■ **4,6 m²** Vitosol 200-FM ■ **3 m²** Vitosol 300-TM ► **Siehe Register 9.**		
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb. *Muss mitbestellt werden, falls eine Solaranlage an den Speicher-Wassererwärmer angeschlossen werden soll.*	7373475 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aussenluft-Adapter (DN 160) Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Aussenluftbetrieb. *Für Vitocal 060-A mit 178 Liter Inhalt.*	ZK04052 **86,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Aussenluft-Adapter (DN 160) ■ Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Aussenluftbetrieb. ■ Für Leitungssystem DN 160 ■ Farbe weiss *Für Vitocal 060-A mit 254 oder 251 Liter Inhalt.*	ZK03024 **84,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Solar		
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar Max. Schaltpunkt 95°C. *Für Vitocal 060-A , Typ T0S-ze*	7172825 **252,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Kollektortemperatursensor (Pt500) ■ Tauchtemperatursensor zum Einbau in den Sonnenkollektor. ■ Mit Anschlussleitung 2,5 m lang. *Zur Integration der Vitocal 060-A, Typ T0S-ze in eine bestehende Solaranlage ohne Vitosolic 100.*	ZK02575 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Photovoltaik		
Anschluss-Set Smart-Grid Verbindungsleitung mit Steckern (0,25 m lang) Wenn ein externes Gerät (z. B. ein Wechselrichter) einen potenzialfreien Kontakt schliesst, kann dies zur Erhöhung des Sollwerts der Trinkwassertemperatur der Warmwasser-Wärmepumpe genutzt werden.	ZK02660 **21,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Sonstiges

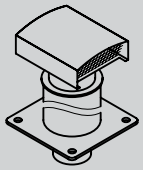
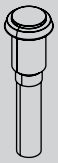
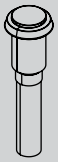
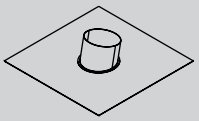
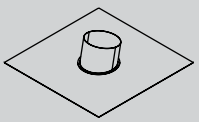
Kaltschrumpfband 1 Rolle mit 15 m.	7143928 **51,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A Spulenspannung: 230 V/50 Hz *In Verbindung mit Typ T0S-ze, zur Beeinflussung des Speichertemperatursensors des Wärmeerzeugers.* 	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tragehilfe 2 Tragegurte zur leichteren Einbringung und Transport der Warmwasser-Wärmepumpen. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sammelleitung

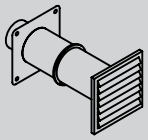
Leitungssystem (DN)	160	
Schalldämpfer ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 50 mm Länge 1 m 	ZK03036 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Rohr mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Länge 1 m, beliebig ablängbar 	7501765 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Bogen 90° mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar 	7501768 **41,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verbindungsmuffe Aus EPP, wärmedämmend 	7501771 **17,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Verbindungsmuffe verschiebbar ■ Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems ■ Aus EPP, wärmedämmend 	ZK01890 **49,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Haltebügel Zur Befestigung der Sammelleitung an Wand oder Decke.	7501773 **15,90**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Flexrohr ■ Mit Wärmedämmung ■ Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch ■ Alu-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge: 6 m 	ZK02536 **317,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Flexrohr ■ Ohne Wärmedämmung ■ Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge 10 m 	ZK02533 **205,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Sammelleitung Leitungssystem (DN)		160	
Verbindungsstück Zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren.		9521437 **15,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Schelle Flexrohr (10 Stück) Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.		ZK02645 **77,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Aussen- und Fortluftöffnungen Leitungssystem (DN)		160	
Dachdurchführung (Schrägdach) Für Aussenluft und Fortluft. ■ Aus Edelstahl, blank ■ Abnehmbare Haube ■ Mit Bleischürze und Vogelschutzgitter ■ Mit Dämmhülse ■ Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 (innen) und Ø 300 mm (aussen)		9562054 **532,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Dachdurchführung Für Aussenluft und Fortluft. ■ Farbe **schwarz** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m		7501781 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Dachdurchführung Für Aussenluft und Fortluft. ■ Farbe **dachsteinrot** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m		ZK01907 **363,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Flachdachanschluss für Dachdurchführung		7501783 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. ■ Farbe **schwarz**		7501787 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen ■ Farbe **dachsteinrot**		ZK01909 **329,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

Zubehör

Aussen- und Fortluftöffnungen Leitungssystem (DN)		160	
Aussenwanddurchführung Mit Wetterschutzgitter, Insektenschutzgitter und Dämmhülsen. ■ Extrem niedriger Druckverlust bei grossem freiem Querschnitt. ■ Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 (innen) und Ø 300 mm (aussen). ■ Für Wandstärken von 300 bis 600 mm. ■ Ø 160 mm mit Kunststoffgitter ■ Ø 180 mm mit Edelstahlgitter		9562053 **330,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandblende Zum direkten Anschluss an EPP-Rohr. ■ Mit Vogelschutzgitter ■ Mit Abtropfkante ■ Farbe weiss (Blech)		ZK03026 **184,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

► *Zulässigen Druckverlust der Bauteile beachten, siehe Planungsunterlagen.*
► *Weiteres Zubehör zum Luftverteilsystem siehe Register Lüftung.*



T2E-ze/ T2H-ze



T2W-ze

R1234ze HFC Refrigerant

Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert (T2E-ze/T2H-ze)

Vitocal 262-A

Typ T2E-ze
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz
- Für Umluft-, Aussenluftbetrieb und Abluftbetrieb
- Speicherinhalt 298 Liter, mit Ceraprotect-Emaillierung

Typ T2H-ze
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und zusätzlich mit integriertem Wärmetauscher (trockener Elektro-Heizeinsatz als Zubehör lieferbar)
- Für den Hybridbetrieb optimiert in Verbindung mit einem externen Wärmeerzeuger: Vorerwärmung durch Wärmepumpe und Nachheizung über Wärmeerzeuger
- Für Umluft-, Aussenluftbetrieb und Abluftbetrieb
- Speicherinhalt 291 Liter, mit Ceraprotect-Emaillierung

Typ T2W-ze
- Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit separatem mono- oder bivalenten Speicher-Wassererwärmer, 160 bis 500 Liter Inhalt
- Zur Wandmontage
- Für Umluft-, Aussenluft- und Abluftbetrieb

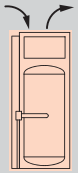
- Typ T2H-ze: Warmwasser-Wärmepumpe mit innenliegendem Wärmetauscher, z. B. für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers.
- Typ T2H-ze: Optimierter Hybridbetrieb mit ökonomischer- oder ökologischer Betriebsweise durch intelligente Regelung.
- Sehr hohe Leistungswerte durch einen COP über 4.
- Niedrige Schallemissionen dank gesondertem Silent Mode.
- Zukunftsicheres HFO-Kältemittel R1234ze mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial (GWP).
- Erwärmung der Trinkwassers auf maximal 70 °C (bis 65 °C mit Wärmepumpenmodul und bis 70 °C mit Elektro-Heizeinsatz oder externem Wärmeerzeuger).
- Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T2E-ze, Zubehör bei Typ T2H-ze und T2W-ze).
- Smart-Grid-fähig: 2-stufige Eigenstromnutzung über Wärmepumpe und (zuschaltbarem) Elektro-Heizeinsatz (Zubehör bei Typ T2H-ze und T2W-ze).
  Benötigtes Zubehör: Energiezähler 3-phasig.
- T2E-ze/T2H-ze: Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbrauchsverhalten - Smart Funktion.

5853577 1/2023

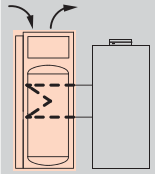
Gültig ab 01. Januar 2023

VITOCAL 262-A

Warmwasser-Wärmepumpe
- Umluft-, Aussenluft- und Abluftbetrieb

Vitocal 262-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Elektro-Heizeinsatz (Standardvariante)	Typ T2E-ze	
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Elektro-Heizeinsatz	**Vitocal 262-A, Typ T2E-ze** Warmwasser-Wärmepumpe für **Umluft-, Aussenluft- und Abluftbetrieb** (Adapter für Abluft-/Aussenluftbetrieb siehe Zubehör). ■ Für Raumaufstellung (Mindestraumvolumen bei Umluftbetrieb 20 m³) ■ Warmwasserinhalt 298 Liter ■ Mit Kondenswasserschlauch ■ Mit trockenem Elektro-Heizeinsatz ■ Farbe: **Vitopearlwhite**	Z021990 **4.106,–** A *1 A *2	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy

Technische Angaben			
Länge		770	mm
Breite		668	mm
Höhe		1844	mm
Gewicht		160	kg

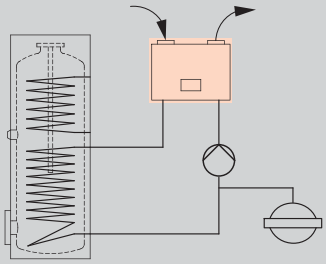
Vitocal 262-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Wärmetauscher (Hybridvariante)	Typ T2H-ze	
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Wärmetauscher	**Vitocal 262-A, Typ T2H-ze** Warmwasser-Wärmepumpe für **Umluft-, Aussenluft- und Abluftbetrieb** (Adapter für Abluft-/Aussenluftbetrieb siehe Zubehör). ■ Optimiert für den Hybridbetrieb in Verbindung mit einem externen Wärmeerzeuger ■ Für Raumaufstellung (Mindestraumvolumen bei Umluftbetrieb 20 m³) ■ Warmwasserinhalt 291 Liter ■ Mit Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers ■ Mit Kondenswasserschlauch ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz einbaubar (Zubehör) ■ Farbe: **Vitopearlwhite**	Z021991 **4.744,–** A *1 A *2	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy

Technische Angaben			
Länge		770	mm
Breite		668	mm
Höhe		1844	mm
Gewicht		160	kg

*1 Umluftbetrieb
*2 Abluft-/Aussenluftbetrieb

6.1

5853577

Vitocal 262-A	Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung	Typ T2W-ze	
 ■ Trinkwassererwärmung	**Vitocal 262-A, Typ T2W-ze** Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. Für **Umluft-, Aussenluft- und Abluftbetrieb** (Adapter für Abluft-/Aussenluftbetrieb siehe Zubehör). ■ Für Wandmontage (Mindestraumvolumen bei Umluftbetrieb 20 m³), Eckeinbau links ist möglich. ■ Mit Kondenswasserschlauch ■ Farbe: **Vitopearlwhite**	Z019303 **2.891,–** A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WR** Energy

Technische Angaben			
Länge		738	mm
Breite		668	mm
Höhe		481	mm
Gewicht		44	kg

6.1

► *Eine Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung muss mitbestellt werden, siehe Zubehör.*

Vitocal 262-A, Typ T2W-ze kann mit folgenden Speicher-Wassererwärmern verwendet werden:
- Vitocell 100-V/-W, Typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A mit 160 bis 500 Liter Inhalt
- Vitocell 100-B/-W, Typ CVB/CVBC mit 300 bis 500 Liter Inhalt
- Vitocell 100-V/-W, Typ EVIB-A mit 300 Liter Inhalt
- Vitocell 300-B, Typ EVBB-A mit 500 Liter Inhalt

Lieferumfang

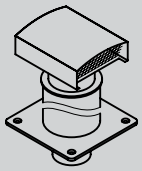
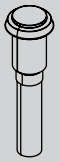
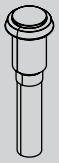
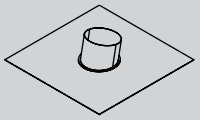
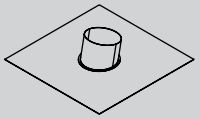
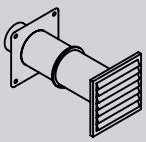
5853577

Zubehör		
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung *Für Vitocal 262-A, Typ T2W-ze.* 	7143779 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Umwälzpumpen-Set (Sanitär) Für direkte Trinkwassererwärmung mit der Warmwasser-Wärmepumpe. Mit Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung. *Für Vitocal 262-A, Typ T2W-ze.*	ZK04714 **323,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Umwälzpumpen-Set (Heizkreis) Für Trinkwassererwärmung mit der Warmwasser-Wärmepumpe in Verbindung mit einem anderen Wärmeerzeuger. Mit Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung. *Für Vitocal 262-A, Typ T2W-ze.*	ZK04715 **323,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Aussenluft-Adapter (DN 160) ■ Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Abluft- oder Aussenluftbetrieb. ■ Für Leitungssystem DN 160 ■ Farbe weiss	ZK03024 **84,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abluft-/Aussenluft-Adapter (DN 180) ■ Zur Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Abluft- oder Aussenluftbetrieb ■ Für Leitungssystem DN 180 mm ■ Farbe weiss	ZK04676 **56,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Trockener Elektro-Heizeinsatz ■ Integriert in Speicherflansch ■ Leistung: 1,5 kW ■ Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare ■ Elektrisches Ansteuermodul *Für Vitocal 262-A, Typ T2H-ze* (Bei Vitocal 262-A, Typ T2E-ze im Lieferumfang).	ZK03800 **355,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektro-Heizeinsatz ■ Leistung: 1,5 kW ■ Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer, Muffe R 1 ½ ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare *Für Vitocal 262-A, Typ T2W-ze.*	ZK04741 **369,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode. *Für Vitocal 262-A, Typ T2E-ze und T2H-ze.*	7182008 **376,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

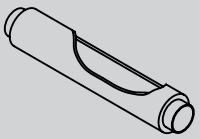
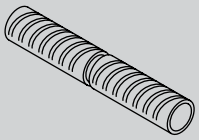
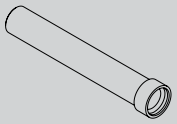
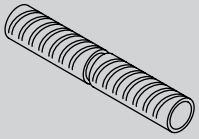
Aussen- und Fortluftöffnungen Leitungssystem (DN)		160	180	
Dachdurchführung (Schrägdach) Für Aussenluft und Fortluft. ■ Aus Edelstahl, blank ■ Abnehmbare Haube ■ Mit Bleischürze und Vogelschutzgitter ■ Mit Dämmhülse ■ Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 (innen) und Ø 300 mm (aussen)		9562054 **532,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Dachdurchführung Für Aussenluft und Fortluft. ■ Farbe **schwarz** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m		7501781 **374,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Dachdurchführung Für Aussenluft und Fortluft. ■ Farbe **dachsteinrot** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m		ZK01907 **363,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Flachdachanschluss für Dachdurchführung		7501783 **85,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. ■ Farbe **schwarz**		7501787 **272,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen ■ Farbe **dachsteinrot**		ZK01909 **329,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwanddurchführung Mit Wetterschutzgitter, Insektenschutzgitter und Dämmhülsen. ■ Extrem niedriger Druckverlust bei grossem freiem Querschnitt. ■ Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 (innen) und Ø 300 mm (aussen). ■ Für Wandstärken von 300 bis 600 mm. ■ Ø 160 mm mit Kunststoffgitter ■ Ø 180 mm mit Edelstahlgitter		9562053 **330,–**	7439114 **448,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**
Aussenwandblende Zum direkten Anschluss an EPP-Rohr. ■ Mit Vogelschutzgitter ■ Mit Abtropfkante ■ Farbe weiss (Blech)		ZK03026 **184,–**	ZK03027 **198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WV**

6.1

5853577

Zubehör

Sammelleitung

Leitungssystem (DN)	160	180	Best.-Nr. CHF MG WV
Reduzierstück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ DN 180/160. 	7373030 **45,–**		
Schalldämpfer ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 50 mm Länge 1 m 	ZK03036 **279,–**	ZK03037 **318,–**	
Flexrohr ■ Ohne Wärmedämmung ■ Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge 10 m 	ZK02533 **205,–**	ZK02534 **248,–**	
Schelle Flexrohr (10 Stück) Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.	ZK02645 **77,–**	ZK02646 **77,–**	
Rohr mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Länge 1 m, beliebig ablängbar 	7501765 **71,–**	7501766 **85,–**	
Bogen 90° mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar 	7501768 **41,–**	7501769 **51,–**	
Verbindungsmuffe Aus EPP, wärmedämmend 	7501771 **17,–**	7501772 **19,30**	
Verbindungsmuffe verschiebbar ■ Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems ■ Aus EPP, wärmedämmend 	ZK01890 **49,–**	ZK01891 **43,–**	
Haltebügel Zur Befestigung der Sammelleitung an Wand oder Decke.	7501773 **15,90**		
Flexrohr ■ Mit Wärmedämmung ■ Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch ■ Alu-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge: 6 m 	ZK02536 **317,–**	ZK02537 **308,–**	
Verbindungsstück Zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren. 	9521437 **15,–**	7373025 **15,90**	

► *Weiteres Zubehör zum Luftverteilsystem siehe Register 6.*

5853577

Zubehör

Aussenluftdurchlass

Aussenluftdurchlass
- Zur Montage in der Aussenwand
- Aussenluftdurchlass einstellbar bis 24 m³/h
- Innenwandblende
- Schalldämmeinsatz
- Winddrucksicherung mit Vorfilter



Z017814
247,–
Best.-Nr.
CHF
MG WV

Wandhülsen

Wandhülse rund
- 500 mm lang (ablängbar)
- Ø 160 mm
- Baustopfen



ZK02707
72,–
Best.-Nr.
CHF
MG WV

Sonstiges

Kaltschrumpfband
1 Rolle mit 15 m.

7143928
51,–
Best.-Nr.
CHF
MG WV

Tragehilfe
2 Tragegurte zur leichteren Einbringung und Transport der Warmwasser-Wärmepumpen.
- Vitocal 060-A
- Vitocal 262-A

ZK03023
126,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

Ausstattung

	Vitocal 200-A		222-A	250-A	252-A	300-A	Vitocal 350-A
	Typ AWCI-AC 201.A10	Typ AWO-(M)-E-AC 201.A04 … A16	Typ AWOT-(M)-E-AC 221.A04 … A16	Typ AWO-(M)-E-AC-(AF) 251.A10 … A13 (2C)	Typ AWOT-(M)-E-AC-(AF) 251.A 10 … A13 (2C)	Typ AWO 302.B25 … B60	Typ AWHI 351.A10 … A20	Typ AWHO 351.A10 … A20
Wärmeleistungsbereich (kW) bei A7/W35	2,9 bis 12,4	2,4 bis 14,7	2,4 bis 14,7	2,6 bis 13,4	2,6 bis 13,4	13,2 bis 55,8	12,7 bis 20,6	12,7 bis 20,6
Leistungsregelung	X	X	X	X	X	X		
Art der Leistungsregelung	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	2-stufig		
Max. Vorlauftemperatur (°C)	60	60	60	70	70	55 bis 64	65	65
Leistungszahl ε (COP) bei A7/W35	bis 4,7	bis 5,1	bis 5,1	bis 5,3	bis 5,3	bis 4,3	bis 4,0	bis 4,0
Leistungszahl EER bei A35/W18	bis 3,2	bis 4,3	bis 4,3	bis 5,3	bis 5,3			
Wärmepumpe								
Innenaufstellung	X						X	
Aussenaufstellung		X	X	X	X	X		X
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung	X	X	X	X	X	X	X	X
Kühlfunktion "active cooling" (AC)	X	X	X	X	X			
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■	■	■	■		□	□
EHPA-Gütesiegel	X	X	X	X	X		X*1	X*1
Wärmepumpen KEYMARK		X	X	X	X			
Viessmann Home Energy Management System				X	X			
Speicher-Wassererwärmer integriert								
Speicher-Wassererwärmer			220 l		190 l			
Hydraulik								
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■	■	■	■	□	□	□
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung						□	□	□
3-Wege-Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung	■	■	■			□	□	□
4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinwasser-erwärmung/Bypass				■	■			
Speicherladepumpe (trinkwasserseitig)						□	□	□
Heizkreispumpen	□	□	□	□	□	□	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	●	■	■	■	■	□	□	□
Regelungsfunktionen								
Wärmepumpenkaskade		X		X		X	X	X
Ansteuerung externer Wärmeerzeuger (z. B. Öl-Heizkessel)	X	X		X		X	X	X
Ansteuerung Wohnungslüftungsgerät	X	X	X	X	X			
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X	X	X	X	X	X
Regelung solare Trinkwassererwärmung	□	□	□				□	□
Heiz-/Kühlkreise	3	3	3	1/2*2	1/2*2			
Heizkreise				3*3	3*3	3	3	3
Ansteuerung Heizwasser-Pufferspeicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer	X	X	X	X*3	X*3	X	X	X
Ansteuerung Heiz-/Kühlwasser-Pufferspeicher (bei mehreren Kühlkreisen)	X	X	X	X	X			
Schwimmbadbeheizung	X	X	X	X		X	X	X
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X	X	X			

X zutreffend ■ **integriert**
□ **Zubehör** ● **Lieferumfang**

*1 Nicht für Typ AWHI/AWHO 351.A20
*2 **Nur** für Typ ...2C (Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen)
*3 **Nicht** für Typ ...2C (Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen)

5606933-10 1/2023



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Vitocal 200-A

Typ AWCI-AC 201.A

Bis 60°C Vorlauftemperatur

Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.

Mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 3-Wege-Umschaltventil, Heizwasser-Durchlauferhitzer und Sicherheitsgruppe

Kühlfunktion "active cooling"

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

Farbe: vitosilber

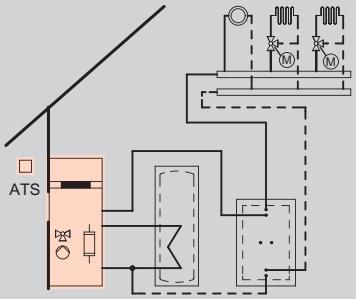
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,7 bei (A7/W35)
- Leistungsregelung durch DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbereich sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schallop-timierte Gerätekonstruktion und Nachtbetrieb mit reduzierter Lüfterdrehzahl.
- Effiziente Abtauung durch Kältekreisumkehr.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige - Fernwirktechnik und -überwachung ermöglicht den Anschluss an Vitocom 100 und 300.
- Integrierte Energiebilanzierung.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831249

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen
Für Innenaufstellung
Typ AWCI-AC 201.A

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung.
- Speichertemperaturregelung.
- Menügeführte Bedienung.
- Integriertes Diagnosesystem.
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer.
- Schwimmbadbeheizung.
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.
- Ansteuerung Lüftungsgerät Vitovent Lüftungsgeräte.
- Optimierung der Eigenstromnutzung.

Für den Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)	
	7,5 10,1	
AWCI-AC 201.A10 400 V	Z011360 **16.823,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

6.2

5831249

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)	
	7,5 10,1	
Leistungsbereich min/max.	2,9 - 12,4	kW
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	4,7	
Kühlleistung	8,8	kW
Leistungszahl (EER)	3,2	
Vorlauftemperatur	60	°C
Schall-Leistungspegel min/max	54 - 59	dB(A)
Länge	800	mm
Breite	700	mm
Höhe	1850	mm
Gewicht	254	kg

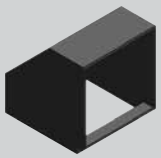
Lieferumfang:
- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise für Innenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Eingebauter Strömmungswächter

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

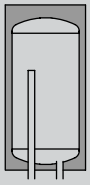
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35.
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

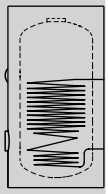
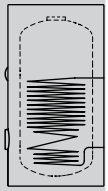
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 2 und nach den Richtlinien des EHPA-Gütesiegels.

Zu- und Abluftgeräte		
Vitovent Wohnungslüftungs-Systeme Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung in wandhängender, deckenhängender oder bodenstehender Bauweise. ■ Max. Volumenströme bis zu 400 m³/h ■ Max. Wohneinheiten bis zu 370 m² Die kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräte können über die Regelung der Wärmepumpe bedient werden. ►Lüftungsgeräte und Zubehör siehe Preisliste Teil 2 Register 9 		
Luftkreis (Primärkreis)		
Wanddurchführungs-Set Luftanschluss-Set (EPP) für Eckaufstellung der Wärmepumpe. ■ 2 Wanddurchführungen, Länge 0,35 m (kürzbar). ■ 1 Geräteanschluss-Stutzen Ansaugseite. ■ 1 Geräteanschluss-Stutzen Ausblasseite. Eventuell erforderliche Wetterschutzgitter müssen separat bestellt werden.	7484782 **807,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss ■ Innenmasse: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm. 	7373455 **1.107,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wanddurchführungen gerade mit Klickverschluss Verwendung als Luftkanal. ■ Länge: 0,35 m (kürzbar). ■ Innenmasse: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm. 	7262983 **234,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wetterschutzgitter (aus Aluminium) Zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal. ■ Aussenmasse: 850 × 850 mm. ■ Innenmasse: 750 × 750 mm.	9570169 **574,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kombiwanddurchführung Zur gemeinsamen Nutzung der Wanddurchführung als Außenluftansaugung der Wärmepumpe sowie Außenluftansaugung und Fortluftabführung des Lüftungsgeräts. 	ZK01400 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Verlängerung für Kombiwanddurchführung Zur Verlängerung des Außen- und Fortluftanschlusses, bei Nutzung von mehr als einer Wanddurchführung gerade (Best.-Nr. 7262983).	ZK01415 **136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckgitter für Luftkanal Bei Aufstellung der Wärmepumpe im Gebäude. ■ 950 x 950 mm aussen.	7423120 **370,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schalldämmhaube für Luftkanal (Aussenwandmontage) Zur Geräuschdämmung auf der Ansaug- und Ausblasseite. ■ Aus verzinktem Stahl mit Dämmung. ■ Masse (BxHxT): 950 x 950 x 450 mm. 	7246581 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

5831249

Vitocell 100-E		
Vitocell 100-E, Typ SVPA, vitosilber Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil (DN 25, R 1). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe vitosilber 	Z015309 **675,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Sonstiges		
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Heizkreis		
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **98,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Dienstleistungen		
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		
Sprache DE	7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR	7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT	7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Vitocell 100-V, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitosilber ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. 	Z021897 **2.500,–** B	**–**		Best.-Nr. **CHF** Energy MG WH
Vitocell 100-V, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitosilber ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set 	**–**	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy MG WH

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021935 **1.007,–**	**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	**–**	Z016799 **999,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

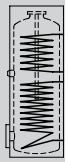
6.2

5831249

Zubehör Trinkwassererwärmung

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-B Speicherinhalt (Liter)	300	
Vitocell 100-B, Typ CVBC Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitosilber ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. 	Z021913 **2.160,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	300	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung 	Z021938 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

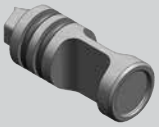
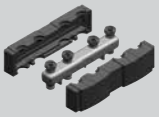
5831249

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

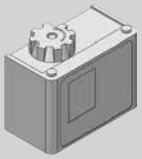
Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **898,–**	7521288 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung. 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).	ZK00967 **932,–**	ZK00968 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	–		ZK01825 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				

5831249

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**	7466337 **445,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**	7466340 **614,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Für den Kühlkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:
- Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. ZK02940
- Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. ZK02941
- Erweiterungssatz Mischer Best.-Nr. 7441998
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Kühlung		
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung 	7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **707,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe. 	7179164 **194,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7783570 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Umschaltventile		
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01343 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **254,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sensoren		
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer. 	7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831249

Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
► Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Wärmepumpe KEYMARK zertifiziert

Vitocal 200-A

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Aussen- und Monoblock-Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.
Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 3-Wege-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe.
Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.
Kühlfunktion "active cooling".

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitosilber

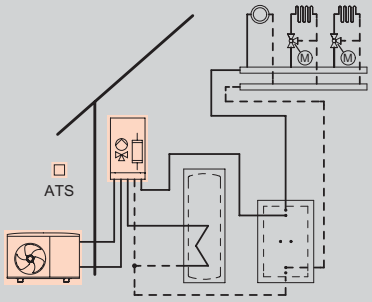
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35)
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur: Bis 60 °C bei -10 °C Aussentemperatur.
- Kompakte Monoblock-Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe,3-Wege-Umschaltventil, Heizwasser-Durchlauferhitzer, Sicherheitsgruppe und Regelung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- COP optimierte Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen.
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design (AAD).
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5831250 1/2023

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-M-E-AC 201.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V	Z015192 **10.783,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V	–	Z015193 **11.646,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V	–	–	Z015194 **12.508,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
Leistungszahl (COP) bei A7	4,6	4,7	4,7	
Leistungsbereich min/max A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,3	
Kühlleistung max.	5,0	6,0	7,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	41	41	41	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	173	172	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	124	125	127	%

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Eingebaute Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Ausseneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel Betreibsfüllung R410A

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

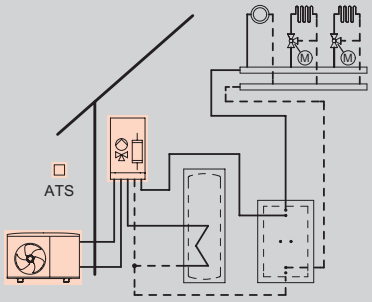
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-E-AC 201.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWO-E-AC 201.A09 400 V	Z019810 **14.278,–** A++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC 201.A10 400 V	–	Z015198 **16.464,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC 201.A13 400 V	–	–	Z015199 **17.460,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC 201.A16 400 V	–	–	–	Z015200 **18.118,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

6.2

5831250

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,1	5,0	5,0	5,0	
Vorlauftemperatur	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	°C
Leistungsbereich min/max A7/W35	60	60	60	60	kW
Schall-Leistungspegel	55	55	55	55	dB(A)
Kühlleistung	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Leistungszahl (EER)	4,1	4,1	4,1	4,0	
Kühlleistung max.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	41	41	41	41	kg
Ausseneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Ausseneinheit Höhe	1377	1377	1377	1377	mm
Ausseneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Ausseneinheit Gewicht	153	153	153	153	kg

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Eingebaute Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

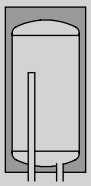
Ausseneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel Betreibsfüllung R410A

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

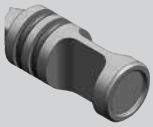
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

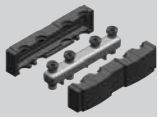
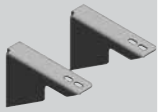
Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. ZurSicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite ■ Überströmventil 	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Zubehör		
3-Wege-Umschaltventil Zum Einbau in den Rücklauf bei Kaskaden Anwendungen.	ZK02928 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon				
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.2

5831250

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

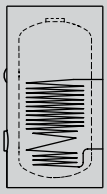
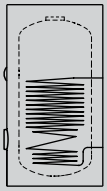
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe *Erforderliches Zubehör für den Heizkreis mit Mischer M2.*		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Für den Kühlkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:
- Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. ZK02940
- Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. ZK02941
- Erweiterungssatz Mischer Best.-Nr. 7441998
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. 	Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set 	–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

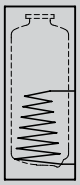
Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 		Z004247 **686,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.2

5831250

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	
Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 1 Elektro-Heizeinsatz kann eingebaut werden. *Für Typ AWO-M-E-AC 201.A04/A06/A08.* 	Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

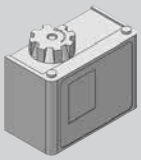
Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung 	Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831250

Kühlung			
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.		7452646 **707,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.		7179164 **194,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar		7783570 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Umschaltventile			
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.*		ZK01343 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.*		ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Konsolen für Ausseneinheit			
Design-Verkleidung mit Konsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen und Design Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 295 mm, Breite 1105 mm, Länge 560 mm		ZK05186 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Konsolen für Ausseneinheit			
Design-Verkleidung Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 302 mm, Breite 352 mm, Länge (variabel) 200 bis 300 mm		ZK05188 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Bodenanschluss ■ Für Bodenmontage zur Verkleidung von unter Erdniveau verlegten hydraulischen Leitungen ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 555 mm, Breite 249 mm, Länge 281 mm *Kann nur in Verbindung mit "Design-Verkleidung mit Konsole" verwendet werden.*		ZK05187 **336,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage der Ausseneinheit Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm. Für ebenerdige Aufstellung.		ZK02929 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit, Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm. Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Ausseneinheit.		ZK02930 **448,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).			
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 **1.656,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 **1.926,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 **2.617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.		7521276 **3.249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set Bodenmontage Anschluss-Set zur Verbindung der Wärmepumpen Ausseneinheit mit den Hydraulischen Anschluss-Sets. ■ 2 Edelstahlwellrohre DN 32 x 600 mm mit Messing 1 1/4" Überwurf und Wärmedämmung 42 x 32 mm ■ 200 mm Dämmung 54 x 31 mm ■ Messingdoppelnippel AG 1 1/2" x 1 1/4" ■ Messingreduzierstück AG/IG 1 1/2" x 1 1/4" ■ 1000 mm Klebeband 50 mm		ZK02938 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set Wandmontage Zur hydraulischen Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage. ■ Wanddurchführung DN 150 (750 mm) ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr (Kupferrohr nicht im Lieferumfang) und 3 x Leitung 1 - 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr und 3 x für Leitung unterschiedlicher Durchmesser ■ 1000 mm Dämmung 28 x 24 mm (für die Rohrleitung in der Wanddurchführung) ■ 200 mm Dämmung 54 x 31 mm ■ 1000 mm Klebeband 50 mm		ZK02939 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 624 mm, Breite 794 mm, Länge 25 mm *Bei Typ AWO-(M)-E-AC 201.A09 bis A16 müssen zwei Design-Verkleidungen Schutzgitter bestellt werden.* 	ZK05189 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Dienstleistungen		
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		
Sprache DE	7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR	7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT	7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweise!

►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.



Vitocal 250-A

Bis 70 °C Vorlauftemperatur

Typ AWO-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Aussen- und Inneneinheit
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4-3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher und Überströmventil

Ausführungen:
- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung in der Kondenswasserwanne
- 2C: Mit integriertem 2. Heiz-/Kühlkreis

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

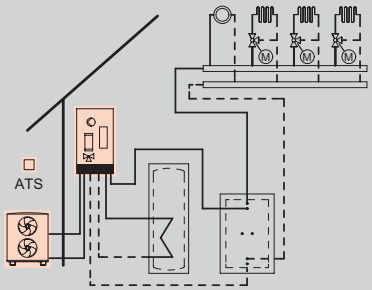
Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von -10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate

1/2023
5472950

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A/AWO-E-AC-AF 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/Puffer oder ■ 1 direkter Heizkreis ■ 3 Heizkreise mit Mischer	**Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb** ■ 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit ■ WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung ■ Internetverbindung über WLAN ■ Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers ■ Kühlregelfunktion "active cooling" ■ Integrierter Wärmemengenzähler ■ Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit ■ Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem ■ Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide 

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 400 V	Z022166 **17.278,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 **17.462,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC 251.A13 400 V	–	Z022167 **18.268,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022171 **18.451,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

5472950

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,3	5,2	
Leistungsbereich min/max A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Vorlauftemperatur	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	55	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	kW
Inneneinheit Breite	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	48	48	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	
Leistungsbereich min/max A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Außeneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe für Außeneinheit
- Ausführung AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

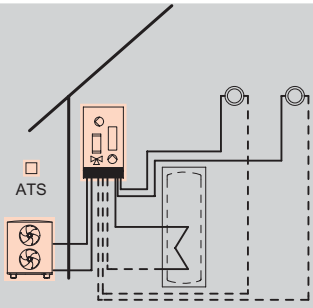
Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung ViOS integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung des Förderprogramms in DE und des EEWärmeG.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A 2C/AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage	Regelung
	**Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb** ■ 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit ■ WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung ■ Internetverbindung über WLAN ■ Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers ■ Kühlregelfunktion "active cooling" für 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer ■ Integrierter Wärmemengenzähler ■ Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit ■ Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem ■ Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
■ 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer ■ 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer ■ oder ■ 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer	

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z022776 **19.138,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z022780 **19.322,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z022777 **20.128,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z022781 **20.311,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

5472950

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,3	5,2	
Leistungsbereich min/max A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Vorlauftemperatur	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	45	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	55	55	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	
Leistungsbereich min/max A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l
- Zentraler Netzanschluss 230 V~ mit Leitungsschutz

Außeneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe für Außeneinheit
- Ausführung AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung ViOS integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung des Förderprogramms in DE und des EEWärmeG.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

ViGuide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit ViGuide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit ViGuide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen ViGuide Pro und ViGuide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

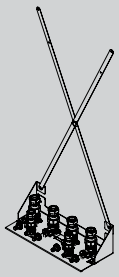
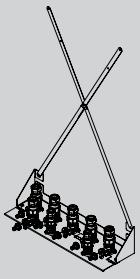
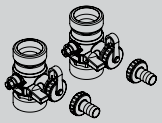
►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViGuide siehe Register 1 und www.viguide.info

Energy-Management-Systeme

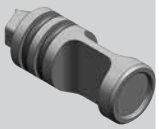
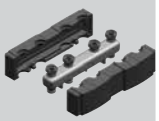
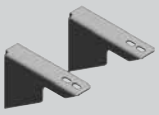
Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen integriert, Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen und verbrauchen.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagment liefert erweiterte Informationen über Bauseitige Stromflüsse und auch CO2 Einsparung

Energy Management Inside

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Zubehör		
Zubehör		
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Monoblock Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Für Kühlbetrieb bauseitige Dämmung erforderlich* 	ZK06008 **493,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Monoblock Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Für Kühlbetrieb bauseitige Dämmung erforderlich* 	ZK06210 **548,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kugelhahn-Set Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird. ■ Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Ausseneinheit 	ZK06057 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Luft- und Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen ■ Abnehmbarer Magnet an der Aussenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschliesslich Wärmedämmung nach EnEV ■ Zul. Betriebsdruck: ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Max. Betriebstemperatur: 110 °C 		
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

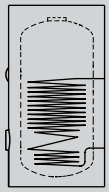
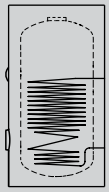
Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis 1				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon				
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

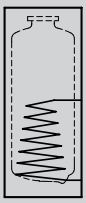
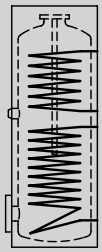
Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

6.2

5472950

Speicherinhalt		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz					
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 25°fH. Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.		Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör					
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung		–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Speicherinhalt		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.		Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung		Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ CVBC Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.		Z021914 **2.156,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung		Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör Kühlung

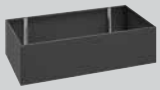
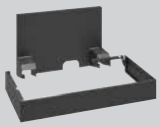
Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts.
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.



7181418
414,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Zubehör			
Konsolen für Ausseneinheit			
Dämpfungssockel Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund		ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06013 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite		ZK06014 **561,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 791 bis 935 mm		ZK06015 **670,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole-Set für Wandmontage des Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06017 **418,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).			
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 **1.656,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 **1.926,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 **2.617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.		7521276 **3.249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Heizkreis		
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06428 **923,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06019 **854,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung unter Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06020 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Wandkonsole Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06429 **968,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,6 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK06022 **303,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden	ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
► *Ein Anschluss-Set muss mitbestellt werden.*

Zubehör		
Design-Blenden Verdampfer Zur Verkleidung der den Verdampfer umschliessenden EPP-Teile mit Design-Blenden. Farbe: Vitographite	ZK06215 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 1299 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm	ZK06025 **394,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler 	ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

6.2

Hinweis!
►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.

5472950

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fernbedienungen		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäß EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. *Als Speichertemperatursensor für Heizwasser-Pufferspeicher.* 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.		ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Die BUS-Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Ausseneinheit kann auch bauseits erstellt werden. Anforderungen an die BUS-Kommunikationsleitung siehe Planungsunterlagen.
- Die Leitungen dürfen nicht über 30 m verlängert werden.

Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
► Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate usw.)

5472950



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Wärmepumpe KEYMARK zertifiziert

Vitocal 222-A

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWOT-E-AC 221.A/AWOT-M-E-AC 221.A
Wärmepumpen Kompaktgerät mit:
- Monoblock Luft/Wasser-Wärmepumpe. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.
- Speicher-Wassererwärmer mit 220 Liter Inhalt.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis, 3-Wege-Umschaltventil
- Integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Kühlfunktion "active cooling"

Zulässiger Betriebsdruck:
- **Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)**
- **Trinkwasser 10 bar (1 MPa)**

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitosilber

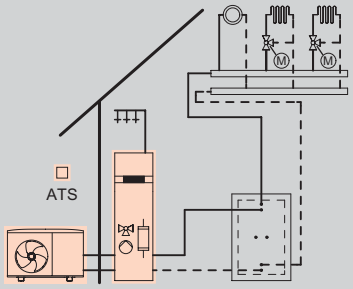
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35.
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Aussentemperatur.
- Kompakte Monoblock-Inneneinheit mit 220 Liter Speicher-Wassererwärmer, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Umschaltventil, Heizwasser-Durchlauferhitzer, Sicherheitsgruppe und Regelung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design (AAD)
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5833246 1/2023

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-M-E-AC 221.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V	Z016855 **14.058,–** A++ A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V	–	Z016856 **14.921,–** A++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V	–	–	Z016857 **15.783,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

6.2

5833246

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
Leistungszahl (COP) bei A7	4,6	4,7	4,7	
Leistungsbereich min/max A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	l
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,3	
Kühlleistung max.	5,0	6,0	7,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	164	164	164	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	173	172	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	124	125	127	%

Lieferumfang

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor

Ausseneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A), invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verflüssiger, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit bestellt werden, siehe Zubehör.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

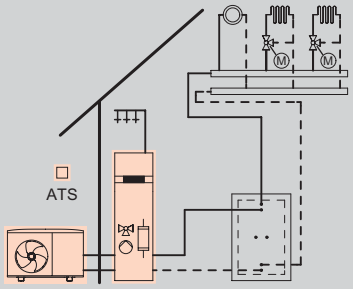
Hinweis!

Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-E-AC 221.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWOT-E-AC 221.A09 400 V	Z019812 **17.382,–** A++ A+	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC 221.A10 400 V	–	Z016861 **19.568,–** A++ A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC 221.A13 400 V	–	–	Z016862 **20.564,–** A++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC 221.A16 400 V	–	–	–	Z016863 **21.222,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

Technische Angaben	1109Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nen1377n-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220	l
Kühlleistung	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Leistungszahl (EER)	4,0	4,1	4,1	4,0	
Kühlleistung max.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	164	164	164	164	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	1377	1377	1377	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	153	153	153	153	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	180	180	182	182	%
Energieeffizienz ηs bei W55	132	134	134	134	%

Lieferumfang
Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A), invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verflüssiger, Verdampfer und EC-Ventilator

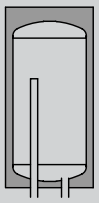
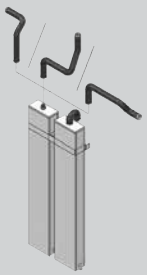
Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit bestellt werden, siehe Zubehör.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

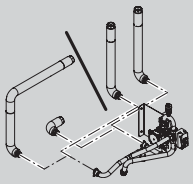
Hinweis!
Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör

Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil (DN 20, R 3/4). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite 	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-E		
Vitocell 100-E, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpenkompaktgeräten, einschliesslich Überströmventil (DN 20, R ¾). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Zum rückseitigen Anbau an das Kompaktgerät ■ Wärmegedämmt ■ 40 Liter Inhalt ■ Farbe: Schwarz ■ Überströmventil 	ZK03801 **998,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WX**
Zubehör		
Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach oben ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾ ■ Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾, 	ZK02960 **340,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach links oder rechts ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ mit Bogen 90° ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾ mit Bogen 90° ■ Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾ mit Bogen 90° 	ZK02959 **354,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Einbau-Kit mit Mischer
Hydraulische Komponenten für den direkten Anschluss eines Heizkreises mit Mischer an der Inneneinheit.
Für Anlagen ohne Heizwasser-Pufferspeicher im Vorlauf Sekundärkreis
- Heizkreispumpe und Heizkreismischer zum Einbau in die Inneneinheit
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼, zur Integration in das hydraulische Anschluss-Set
- Vorlauftemperatursensor
- Leitungsbaum

Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens ist ggf. ein Heizwasser-Pufferspeicher im Rücklauf Sekundärkreis erforderlich.



ZK02958
1.524,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

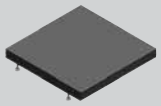
Fremdstromanode
- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode



Z004247
686,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

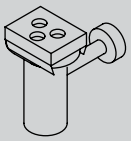
Sonstiges

Rohbaupodest
Zur Aufstellung der Vitocal auf dem Roh-Fussboden.
- Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.
- Mit Wärmedämmung.



7417925
474,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

Ablauftrichterset
Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.



7176014
61,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Zubehör

Sonnenkollektoren
Max. anschliessbare Kollektorfläche
- 4,6 m² Vitosol 200-FM
- 3 m² Vitosol 300-TM

► **Siehe Register 9.**

Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon)
Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Kompaktgeräte.
- Umwälzpumpe
- Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon
- Wärmedämmung



ZK05953
1.279,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

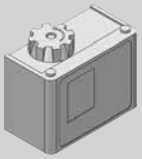
Solar-Divicon, Typ PS 10
Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis.
Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h.
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- **Integriertes Elektronikmodul SDIO/SM1A**
- Befüllventile
- Luftabscheider
- 2 Thermometer
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Umwälzpumpe
- Volumenstromanzeige
- Manometer
- Sicherheitsventil (6 bar)
- Wärmedämmung
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm



Z021901
1.861,–
Best.-Nr.
CHF
MG WO

6.2

5833246

Zubehör		
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.	7506168 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 ºC. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar) 	7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Kühlung		
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung 	7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **707,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe. 	7179164 **194,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7783570 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Umschaltventile		
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.* 	ZK01343 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.* 	ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

6.2

5833246

Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Konsolen für Ausseneinheit			
Design-Verkleidung mit Konsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen und Design Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 295 mm, Breite 1105 mm, Länge 560 mm		ZK05186 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 302 mm, Breite 352 mm, Länge (variabel) 200 bis 300 mm		ZK05188 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Bodenanschluss ■ Für Bodenmontage zur Verkleidung von unter Erdniveau verlegten hydraulischen Leitungen ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 555 mm, Breite 249 mm, Länge 281 mm *Kann nur in Verbindung mit "Design-Verkleidung mit Konsole" verwendet werden.*		ZK05187 **336,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage der Ausseneinheit Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm. Für ebenerdige Aufstellung.		ZK02929 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit, Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm. Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Ausseneinheit.		ZK02930 **448,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).			
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 **1.656,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 **1.926,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 **2.617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

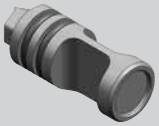
Heizkreis		
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **3.249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anschluss-Set Bodenmontage Anschluss-Set zur Verbindung der Wärmepumpen Ausseneinheit mit den Hydraulischen Anschluss-Sets. ■ 2 Edelstahlwellrohre DN 32 x 600 mm mit Messing 1 1/4" Überwurf und Wärmedämmung 42 x 32 mm ■ 200 mm Dämmung 54 x 31 mm ■ Messingdoppelnippel AG 1 1/2" x 1 1/4" ■ Messingreduzierstück AG/IG 1 1/2" x 1 1/4" ■ 1000 mm Klebeband 50 mm	ZK02938 **381,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set Wandmontage Zur hydraulischen Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage. ■ Wanddurchführung DN 150 (750 mm) ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr (Kupferrohr nicht im Lieferumfang) und 3 x Leitung 1 - 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr und 3 x für Leitung unterschiedlicher Durchmesser ■ 1000 mm Dämmung 28 x 24 mm (für die Rohrleitung in der Wanddurchführung) ■ 200 mm Dämmung 54 x 31 mm ■ 1000 mm Klebeband 50 mm	ZK02939 **682,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 624 mm, Breite 794 mm, Länge 25 mm *Bei Typ AWO-(M)-E-AC 201.A09 bis A16 müssen zwei Design-Verkleidungen Schutzgitter bestellt werden.* 	ZK05189 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweise!
Für den Kühlkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:
- Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. ZK02940
- Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. ZK02941
- Erweiterungssatz Mischer Best.-Nr. 7441998

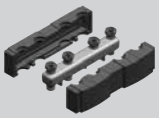
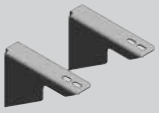
►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe *Erforderliches Zubehör für den Heizkreis mit Mischer M2.*		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Vitocal 252-A

Bis 70 °C Vorlauftemperatur

Typ AWOT-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung mit Aussen- und Monoblock-Inneneinheit
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4-3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher und Überstromventil

Ausführungen:
- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung in der Kondensatwanne
- 2C: Mit integriertem 2. Heiz-/Kühlkreis

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite

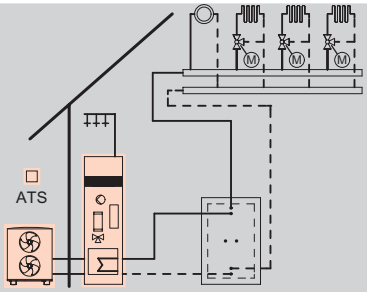
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511: Bis 5,2 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Aussentemperatur von -15 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 3 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer 190 l
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN- oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und Vitoguide
- Geführte Inbetriebnahme über Vitoguide
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate

1/2023
5472951

VITOCAL 252-A

Wärmepumpen-Kompaktgerät, Monoblock-Ausführung
Vitocal 252-A, Typ AWOT-E-AC 251.A/AWOT-E-AC-AF 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/ Puffer

oder

- 1 direkter Heizkreis
- 3 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide

SG Ready

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 400 V	Z022216 **20.378,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022220 **20.562,–** A+++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC 251.A13 230 V	–	Z022217 **21.368,–** A++	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022221 **21.551,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

6.2

5472951

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,3	5,2	
Leistungsbereich min/max A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Vorlauftemperatur	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	54	dB(A)
Speicherinhalt	190	190	l
Kühlleistung	6,5	8,2	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1900	1900	mm
Inneneinheit Länge	597	597	mm
Inneneinheit Gewicht	170	170	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	
Leistungsbereich min/max A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

Lieferumfang

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Cerapro-tect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutz-anode, mit Wärmedämmung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatur-sensor
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Volumenstromsensor
- Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l

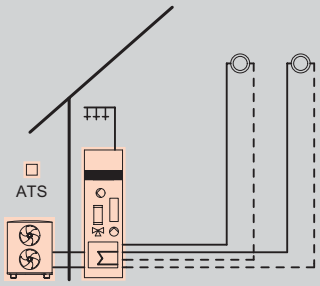
Außeneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektro-nisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe für Außeneinheit
- Ausführung AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit-bestellt werden, siehe Zubehör.

VITOCAL 252-A

Wärmepumpen-Kompaktgerät, Monoblock-Ausführung
Vitocal 252-A, Typ AWOT-E-AC-AF 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer
- oder
- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer
- Trinkwassererwärmung

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z023060 **22.237,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z023064 **22.421,–** A+++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z023061 **23.227,–** A++	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z023065 **23.410,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

6.2

5472951

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,3	5,2	
Leistungsbereich min/max A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Vorlauftemperatur	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	54	dB(A)
Speicherinhalt	190	190	l
Kühlleistung	6,5	8,2	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1900	1900	mm
Inneneinheit Länge	597	597	mm
Inneneinheit Gewicht	172	172	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	
Leistungsbereich min/max A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

Lieferumfang

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Cerapro-tect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutz-anode, mit Wärmedämmung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatur-sensor
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Volumenstromsensor
- Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l
- Integrierter 2. Heiz-/Kühlkreis

Außeneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektro-nisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe für Außeneinheit
- Ausführung AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit-bestellt werden, siehe Zubehör.

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

Vitoguide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit Vitoguide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit Vitoguide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Pro und Vitoguide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitoguide siehe Register 1 und www.vitoguide.info

Energy-Management-Systeme

Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen integriert, Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen und verbrauchen.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagment liefert erweiterte Informationen über Bauseitige Stromflüsse und auch CO2 Einsparung

Energy Management Inside

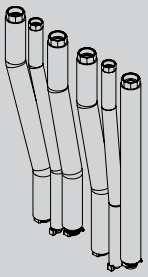
►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Zubehör

Zubehör

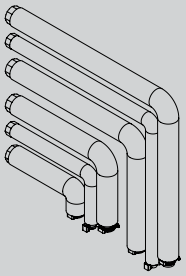
Hinweis!
Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden.

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



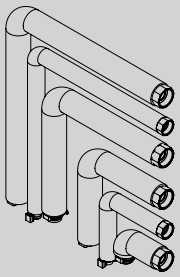
ZK06058
254,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



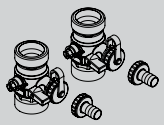
ZK06059
254,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



ZK06060
254,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

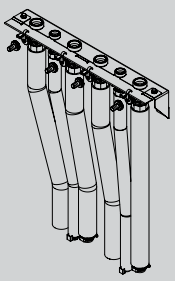
Kugelhahn-Set
Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird.
- Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Ausseneinheit



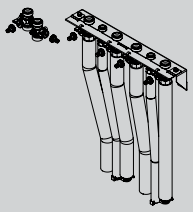
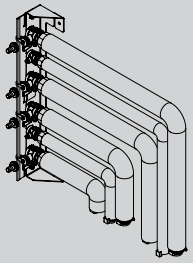
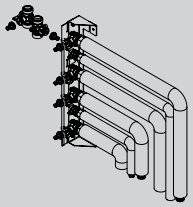
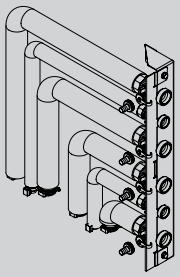
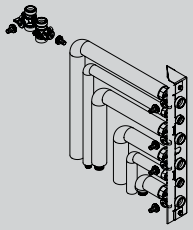
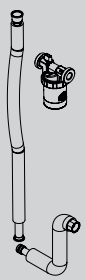
ZK06057
88,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser

Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.



ZK06061
411,–
Best.-Nr.
CHF
MG WX

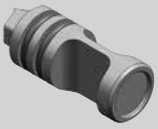
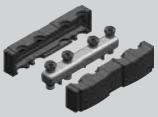
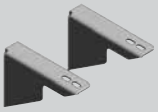
Zubehör		
Zubehör		
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach oben ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.* 	ZK06225 **499,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.* 	ZK06062 **411,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach links ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.* 	ZK06226 **499,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.* 	ZK06063 **411,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach rechts ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.* 	ZK06227 **499,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set Zirkulation ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung 	ZK06064 **438,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör			
Zubehör			
Anschluss-Set Zirkulation (für bauseitige Umwälzpumpen) ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung		ZK06228 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Luft- und Schlammabscheider			
Schlammabscheider mit Magnet Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen ■ Abnehmbarer Magnet an der Aussenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschliesslich Wärmedämmung nach EnEV ■ Zul. Betriebsdruck: ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Max. Betriebstemperatur: 110 °C			
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1"		ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"		ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"		ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"		ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

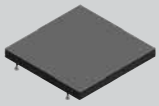
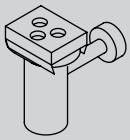
Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizbetrieb

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis 1				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Leitungssatz (mit Stecker [40] und [74] Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.		ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Divicon					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Zubehör Trinkwassererwärmung			
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Rohbaupodest Zur Aufstellung der Vitocal auf dem Roh-Fussboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. ■ Mit Wärmedämmung.		7417925 **474,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ablauftrichterset Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.		7176014 **61,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Kühlung

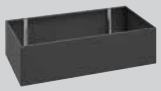
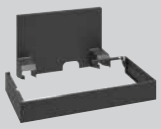
Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts.
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.



7181418
414,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Zubehör			
Konsolen für Ausseneinheit			
Bodenkonsole Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund Abmessungen ergänzen: Höhe Breite Länge		ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06013 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite		ZK06014 **561,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 791 bis 935 mm		ZK06015 **670,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole-Set für Wandmontage des Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06017 **418,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).			
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 **1.656,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 **1.926,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 **2.617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.		7521276 **3.249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Heizkreis		
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06428 **923,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06019 **854,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung unter Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06020 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Wandkonsole Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06429 **968,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,6 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK06022 **303,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden	ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
► *Ein Anschluss-Set muss mitbestellt werden.*

Zubehör		
Design-Blenden Verdampfer Zur Verkleidung der den Verdampfer umschliessenden EPP-Teile mit Design-Blenden. Farbe: Vitographite	ZK06215 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 1299 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm	ZK06025 **394,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler 	ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

6.2

Hinweis!

►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.

5472951

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sensoren		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäß EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. *Als Speichertemperatursensor für Heizwasser-Pufferspeicher.* 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.		ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor 'muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Die BUS-Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Ausseneinheit kann auch bauseits erstellt werden. Anforderungen an die BUS-Kommunikationsleitung siehe Planungsunterlagen.
- Die Leitungen dürfen nicht über 30 m verlängert werden.

Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
► Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate usw.)

5472951



Vitocal 250-AH

Bis 70 °C Vorlauftemperatur

Typ HAWO-AC-(AF) 252.A
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Aussen- und Inneneinheit
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4-3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Eingebauter Pufferspeicher und Überströmventil

Ausführungen:
- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung in der Kondenswasserwanne

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

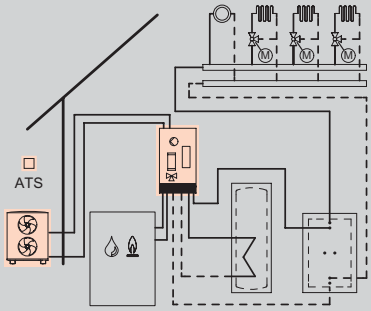
Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511: Bis 5,2 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Aussentemperatur von -15 °C durch das Wärmepumpenmodul, ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Hybrid Pro Control zur optimalen Regelung von Wärmepumpe und einem zusätzlichen Heizkessel
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate

1/2023
5472972

VITOCAL 250-AH

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-AH, Typ HAWO-AC-AF 252.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage	Regelung
	**Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb** ■ 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit ■ WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung ■ Internetverbindung über WLAN ■ Ansteuerung einer Zirkulationspumpe ■ Hybrid Pro Control zur optimalen Regelung von Wärmepumpe und einem zusätzlichen Heizkessel ■ Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V, potenzialfreien Kontakt oder CAN-BUS ■ Kühlregelfunktion "active cooling" ■ Integrierter Wärmemengenzähler ■ Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit ■ Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem ■ Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
■ 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/Puffer oder ■ 1 direkter Heizkreis ■ 3 Heizkreise mit Mischer	



Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
HAWO-AC 252.A10 400 V	Z023942 **18.150,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
HAWO-AC-AF 252.A10 400 V	Z023951 **18.334,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
HAWO-AC 252.A13 230 V	–	Z023943 **19.140,–** A++	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
HAWO-AC-AF 252.A13 400 V	–	Z023952 **19.323,–** A++	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,3	5,2	
Leistungsbereich min/max A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Vorlauftemperatur	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	54	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	57	57	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1382	mm
Ausseneinheit Höhe	1144	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	215	215	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	
Leistungsbereich min/max A2/W35	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreisn Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe für Ausseneinheit
- Ausführung AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung ViOS integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung des Förderprogramms in DE und des EEWärmeG.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

ViGuide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit ViGuide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit ViGuide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen ViGuide Pro und ViGuide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

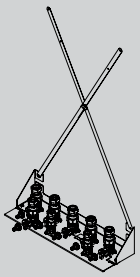
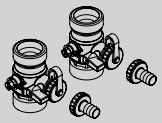
►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViGuide siehe Register 1 und www.ViGuide.info

Energy-Management-Systeme

Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen integriert, Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen und verbrauchen.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagment liefert erweiterte Informationen über Bauseitige Stromflüsse und auch CO2 Einsparung

Energy Management Inside

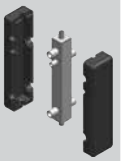
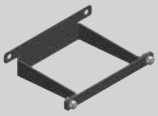
►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Zubehör			
Zubehör			
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Monoblock Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Für Kühlbetrieb bauseitige Dämmung erforderlich*		ZK06210 **548,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kugelhahn-Set Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird. ■ Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Ausseneinheit		ZK06057 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Luft- und Schlammabscheider			
Schlammabscheider mit Magnet Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen ■ Abnehmbarer Magnet an der Aussenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschliesslich Wärmedämmung nach EnEV ■ Zul. Betriebsdruck: ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Max. Betriebstemperatur: 110 °C			
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1"		ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"		ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"		ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"		ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

Zubehör

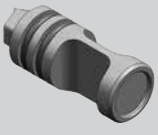
Hydraulische Weiche

Hydraulische Weiche Typ Q70 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV		ZK03679 Best.-Nr. **335,– CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial		ZK03682 Best.-Nr. **83,– CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der hydraulischen Weiche Planungsunterlagen beachten.

Sensoren

Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche ■ Mit Anschlussleitung und Stecker	ZK04032 Best.-Nr. **132,– CHF** **MG W**

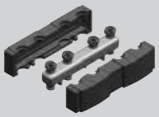
Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis **Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)**				
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis 1				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon				
Leitungssatz (mit Stecker [40] und [74] Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.2

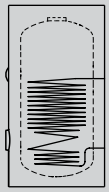
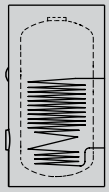
5472972

VITOCAL 250-AH

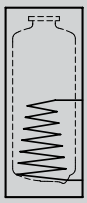
Zubehör

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Speicherinhalt		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz					
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 25°fH. Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.		Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör					
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung		–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Speicherinhalt		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.		Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung		Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör Kühlung

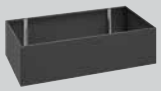
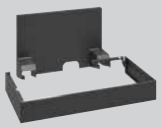
Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts.
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.



7181418
414,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Zubehör			
Konsolen für Ausseneinheit			
Bodenkonsole Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund		ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06013 **226,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite		ZK06014 **561,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 791 bis 935 mm		ZK06015 **670,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole-Set für Wandmontage des Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06017 **418,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).			
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 **1.656,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 **1.926,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 **2.617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.		7521276 **3.249,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Heizkreis		
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung gemäss EnEV ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06018 **1.369,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06428 **923,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06019 **854,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung unter Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 500 mm mit Überwurfmutter 1¼", Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Dämmung Ø 54 x 31 mm, Länge 200 mm ■ Klebeband: Breite 50 mm, Länge 1 m	ZK06020 **172,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Wandkonsole Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung gemäss EnEV ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06021 **1.369,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set für Wandkonsole Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06429 **968,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
► *Ein Anschluss-Set muss mitbestellt werden.*

Zubehör			
Sonstiges			
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,6 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne		ZK06022 **303,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden		ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.		ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Blenden Verdampfer Zur Verkleidung der den Verdampfer umschliessenden EPP-Teile mit Design-Blenden. Farbe: Vitographite		ZK06215 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 1299 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm		ZK06025 **394,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel			
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.		7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik			
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler		ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

Hinweis!

►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sensoren		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäß EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. *Als Speichertemperatursensor für Heizwasser-Pufferspeicher.* 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.		ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur für Heizbetrieb geeignet.*		Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Die BUS-Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Ausseneinheit kann auch bauseits erstellt werden. Anforderungen an die BUS-Kommunikationsleitung siehe Planungsunterlagen.
- Die Leitungen dürfen nicht über 30 m verlängert werden.

Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
► Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP
Typen A10 und A14
(nicht für AWHI/AWHO 351.A20)

Vitocal 350-A

- **Typ AWHI 351.A** zur Innenaufstellung.
- **Typ AWHO 351.A** zur Aussenaufstellung.

Bis 65 °C Vorlauftemperatur.

Luft/Wasser-Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.

Mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage.

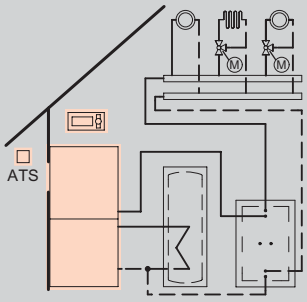
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe: Vitosilber

- Hoher COP-Wert nach EN 14511: 3,4 bis 4,0 (A7/W35).
- Geringe Betriebskosten und hohe Effizienz in jedem Betriebspunkt durch RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) in Verbindung mit elektronischem Expansionsventil.
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte Gerätekonstruktion und Nachtbetrieb mit reduzierter Ventilatordrehzahl.
- Effiziente Abtauung durch Kältekreisumkehr.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige - Fernwirktechnik und -überwachung ermöglicht den Anschluss an Vitocom sowie Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen.
- Bei innen aufgestellten Wärmepumpen Möglichkeit zum Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831254

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienerführung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).
Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
AWHI 351.A10 Innenaufstellung	Z009864 **16.780,–** A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWHI 351.A14 Innenaufstellung	–	Z009868 **19.462,–** A+	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWHI 351.A20 Innenaufstellung	–	–	Z009870 **20.451,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
Nenn-Wärmeleistung A7/W35	12,7	15,9	20,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	4,0	3,8	3,4	
Schall-Leistungspegel	49	53	56	dB(A)
Vorlauftemperatur	65	65	65	°C
Länge	946	946	946	mm
Breite	880	1030	1200	mm
Höhe	1870	1870	1870	mm
Gewicht	287	297	361	kg

Lieferumfang:

Typ AWHI 351.A

- Komplette Wärmepumpe für Innenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Aussentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Eingebauter Strömungswächter
- Anlegetemperatursensor Pt500 für den Vorlauf Sekundärkreis anstelle des Kupferrohres mit Tauchsensor (Art. Nr. 7426133)

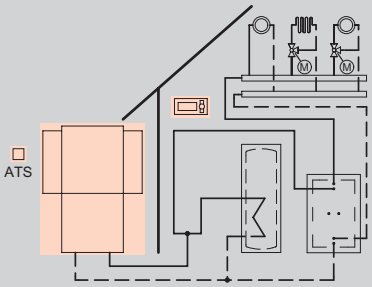
Hinweise!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienerführung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).
Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
AWHO 351.A10 Aussenaufstellung	Z009866 **18.248,–** A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWHO 351.A14 Aussenaufstellung	–	Z009869 **20.929,–** A+	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWHO 351.A20 Aussenaufstellung	–	–	Z009871 **21.919,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	12,7 8,7	15,9 12,2	20,6 15,0	
Nenn-Wärmeleistung A7/W35	12,7	15,9	20,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	4,0	3,8	3,4	
Schall-Leistungspegel	56	59	63	dB(A)
Vorlauftemperatur	65	65	65	°C
Länge	1265	1265	1265	mm
Breite	1380	1530	1700	mm
Höhe	1885	1885	1885	mm
Gewicht	325	335	400	kg

Lieferumfang:

Typ AWHO 351.A

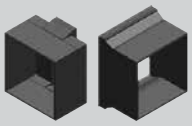
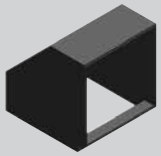
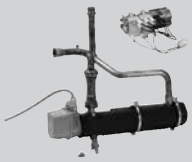
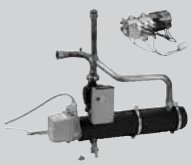
- Komplette Wärmepumpe für Aussenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Aussentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Eingebauter Strömungswächter
- Anlegetemperatursensor Pt500 für den Vorlauf Sekundärkreis anstelle des Kupferrohres mit Tauchsensor (Art. Nr. 7426133)

Hinweise!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Typ		AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Luftkreis (Primärkreis)					
Wanddurchführungs-Set Luftanschluss-Set (EPP) für Eckaufstellung der Wärmepumpe. ■ 2 Wanddurchführungen, Länge 0,35 m (kürzbar). ■ 1 Geräteanschluss-Stutzen Ansaugseite. ■ 1 Geräteanschluss-Stutzen Ausblasseite. Eventuell erforderliche Wetterschutzgitter müssen separat bestellt werden.		7426345 **793,–**	7426346 **823,–**	7426347 **863,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss ■ Innenmasse: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.			7373455 **1.107,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wanddurchführungen gerade mit Klickverschluss Verwendung als Luftkanal. ■ Länge: 0,35 m (kürzbar). ■ Innenmasse: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.			7262983 **234,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wetterschutzgitter (aus Aluminium) Zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal. ■ Aussenmasse: 850 × 850 mm. ■ Innenmasse: 750 × 750 mm.			9570169 **574,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckgitter für Luftkanal Bei Aufstellung der Wärmepumpe im Gebäude. ■ 950 x 950 mm aussen.			7423120 **370,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Schalldämmhaube für Luftkanal (Aussenwandmontage) Zur Geräuschdämmung auf der Ansaug- und Ausblasseite. ■ Aus verzinktem Stahl mit Dämmung. ■ Masse (BxHxT): 950 x 950 x 450 mm.			7246581 **609,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis					
Heizwasser-Durchlauferhitzer Set 1 Zum Einbau in die Wärmepumpe. ■ Heizwasser-Durchlauferhitzer (3/6/9 kW). Elektrisch und hydraulisch steckbar. ■ Ansteuermodul. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Wärmedämmung. ■ Hydraulisches Anschluss-Set.			Z007883 **1.036,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizwasser-Durchlauferhitzer Set 2 Zum Einbau in die Wärmepumpe. ■ Heizwasser-Durchlauferhitzer (3/6/9 kW) Elektrisch und hydraulisch steckbar. ■ Ansteuermodul ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Wärmedämmung ■ Hydraulisches Anschluss-Set ■ **Hocheffizienz-Umwälzpumpe Sekundärkreis Wilo Yonos PARA GT 25/7.5**			Z007886 **1.683,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

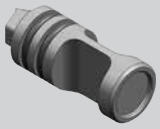
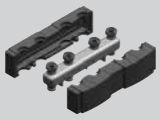
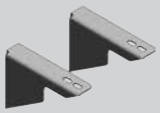
Typ	AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Heizkreis				
Sekundärpumpe (hocheffizient) ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA GT 25/7.5 ■ Hydraulisches Anschlusszubehör 		7464266 **819,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sicherheitsgruppe				
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 		7143779 **220,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges				
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber		7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.		ZK03206 **98,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Dienstleistungen				
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette				
Sprache DE		7000643 **88,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR		7737496 **88,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT		7737495 **88,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Typ		AWHI 351. A10	AWHI 351. A14	AWHI 351. A20	
Zubehör					
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~). ■ Anschluss R 1¼. Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)		7968559 **715,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Aussengewinde) *Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung* **einer** *Umwälzpumpe (Sekundärpumpe).*		ZK01343 **189,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Aussengewinde) *Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung* **einer** *Umwälzpumpe (Sekundärpumpe).*		ZK01344 **218,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

Zubehör

Zubehör Divicon Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Mischer-Motor ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer) ■ Zur bauseitigen Verdrahtung *Erforderliches Zubehör für den Heizkreis mit Mischer M2.*		7450657 **414,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Typ	AWHO 351. A10	AWHO 351. A14	AWHO 351. A20	
Heizkreis				
Heizwasser-Durchlauferhitzer Zum Einbau in den Heizwasservorlauf im Gebäude. ■ Heizwasser-Durchlauferhitzer (3/6/9 kW). Elektrisch und hydraulisch steckbar. ■ Ansteuermodul. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Wärmedämmung. ■ Hydraulisches Anschluss-Set. 	Z007884 **884,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 40 × 3,7mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde).				
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521273 **1.656,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521274 **1.926,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521275 **2.617,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **3.249,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 × PB 50 × 4.6mm in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 40 auf R 1¼ (Aussengewinde). ■ Führungsbogen 90° zum Anschluss von unten an die Wärmepumpe.				
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	–		7521277 **2.011,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	–		7521278 **2.533,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	–		7521279 **3.164,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	–		7521280 **3.735,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
►Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.

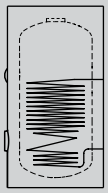
Elektrische Verbindung			
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 5 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.		Z008049 **178,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.		Z008050 **283,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 20 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.		ZK04088 **358,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.		Z008051 **457,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
- Eine elektrische Verbindungsleitung von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	
Vitocell 100-V, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitosilber ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set (nicht bei 300 Liter Inhalt) ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. *Nur in Verbindung mit Typ AWHI/AWHO 351.A10.* 	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z012684 **771,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung 	Z016799 **999,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

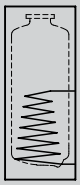
Zubehör

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **686,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Vitocell 100-V

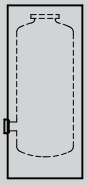
Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitocell 100-V, Typ CVAB Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitosilber Die eingebaute Heizwendel kann zur Beheizung durch eine Solaranlage verwendet werden. 	Z021911 **1.766,–** B				Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz *Für Vitocell 100-V, Typ CVAB.* 	Z021944 **951,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Vitocell 100-L

Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitocell 100-L, Typ CVL Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem. ■ 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitosilber 	Z002074 **2.583,–** B				Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber *Für Vitocell 100-L, Typ CVL.* 	ZK00037 **985,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831254

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) Typ		AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 25-60 B.		7820403 **638,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 32-80 B.		7820404 **1.169,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss 1¼ Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)	7968559 **715,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Vitotrans 100 Typ	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Vitotrans 100, Typ PWT Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401). Mit Wärmedämmung. ■ **Zul. Betriebstemperatur 200 °C** ■ **Zul. Betriebsdruck** (prim.-/sek.-seitig) **30 bar (3 MPa)** Wärmeleistungen siehe Datenblatt.	3003493 **1.681,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Vitocal 300-A

Typ AWO 302.B25/B40: Bis 55 °C Vorlauftemperatur
Typ AWO 302.B60: Bis 64 °C Vorlauftemperatur

2-stufige Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb
- Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage

Farbe: Vitosilber

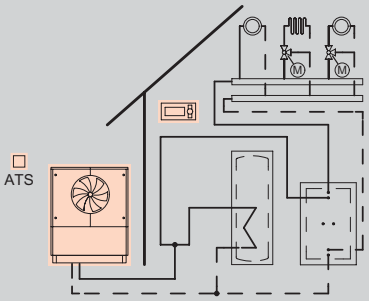
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511: Bis 4,3 bei A7/W35
- Gutes Teillastverhalten durch 2-stufige Ausführung
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Effiziente Abtauung durch Kältekreisumkehr
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige - Fernwirktechnik und -überwachung ermöglicht den Anschluss an Vitocom 100.
- Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

1/2023
5812322

VITOCAL 300-A

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert

Für den Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A7/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
AWO 302.B25	Z017530 **30.230,–** A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO 302.B40	–	Z017531 **40.436,–** A+	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
AWO 302.B60	–	–	Z017532 **59.282,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A7/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
Leistungszahl (COP) bei A7	4,3	4,1	4,0	
Schall-Leistungspegel	67	70	74	dB(A)
Vorlauftemperatur	55	55	64	°C
Länge	952	952	1000	mm
Breite	1600	1735	1900	mm
Höhe	1940	2100	2300	mm
Gewicht	480	555	881	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	157	143	142	%
Energieeffizienz ηs bei W55	111	113	122	%

Lieferumfang

- Komplette Wärmepumpe für Aussenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Aussentemperatursensor
- Strömungswächter
  Typ AWO 302.B25/B40: Beiliegend
  Typ AWO 302.B60: Eingebaut

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung des Förderprogramms in DE und des EEWärmeG.

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei 2-stufigem Betrieb.

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102.

Energieeffizienz ηs:
Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Zubehör

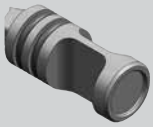
Luftkreis (Primärkreis) Typ	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Wetterschutzhaube Erforderlich bei ungeschützten Aufstellorten mit hoher Windlast auf die Ansaug- oder Ausblasseite.	ZK01803 **2.732,–**	ZK01804 **3.470,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Heizkreis Typ	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Rohrbaugruppe seitlich Rohrbaugruppe zum hydraulischen Anschluss des Sekundärkreises an die Wärmepumpe. ■ 2 speziell gebogene Rohrleitungen für die oberirdische Einführung der hydraulischen Leitungen in das Gebäude bei aussenwandnaher Aufstellung. ■ Die Rohrbaugruppe wird seitlich unten rechts aus der Wärmepumpe geführt. ■ Eine bauseitige Wärmedämmung ist erforderlich.	ZK01805 **488,–**	ZK01806 **625,–**	ZK01807 **1.024,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. **Bei Typ AWO 302.B25/B40:** ■ Vor- und Rücklaufleitung 2x PB 50 x 4,6 in einem Rohr, wärmegedämmt ■ Übergangsverschraubungen ■ Führungsbogen 90° zum Anschluss von unten an die Wärmepumpe **Bei Typ AWO 302.B60:** ■ Vor- und Rücklaufleitung 2x PB 60 x 5,6 jeweils in einem Rohr, wärmegedämmt ■ Übergangsverschraubungen ■ 2x Führungsbogen 90° zum Anschluss von unten an die Wärmepumpe				
Hydraulisches Anschluss-Set 2 x PB 50 x 4,6 Waagerechte Leitungslänge 5 m	7521277 **2.011,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set 2 x PB 50 x 4,6 Waagerechte Leitungslänge 10 m	7521278 **2.533,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set 2 x PB 50 x 4,6 Waagerechte Leitungslänge 15 m	7521279 **3.164,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set 2 x PB 50 x 4,6 Waagerechte Leitungslänge 20 m	7521280 **3.735,–**		**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hydraulisches Anschluss-Set 2x PB 60 x 5,6 Waagerechte Leitungslänge 5 m.	**–**		ZK01808 **3.364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulisches Anschluss-Set 2x PB 60 x 5,6 Waagerechte Leitungslänge 10 m.	**–**		ZK01809 **4.231,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulisches Anschluss-Set 2x PB 60 x 5,6 Waagerechte Leitungslänge 15 m.	**–**		ZK01810 **5.094,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulisches Anschluss-Set 2x PB 60 x 5,6 Waagerechte Leitungslänge 20 m.	**–**		ZK01811 **5.963,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sonstiges Typ	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber		7334502 **14,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

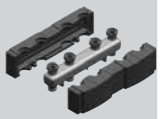
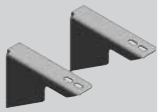
5812322

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon				
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.2

5812322

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

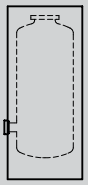
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe *Erforderliches Zubehör für den Heizkreis mit Mischer M2.*		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Vitocell 100-L

Vitocell 100-L, Typ CVL
Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem.
- 500 Liter Inhalt
- Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
- Farbe: Vitosilber



Z002074
2.583,–
B

Best.-Nr.
CHF
Energy
MG WH

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör

Ladelanze
Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell
Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
- Flansch
- Dichtung
- Flanschhaube, Farbe: Vitosilber

Für Vitocell 100-L, Typ CVL.



ZK00037
985,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

2-Wege-Motorkugelventil (DN 32)
Als Absperrventil einsetzbar.
- Mit elektrischem Antrieb (230 V~)
- Anschluss 1¼

Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)

7968559
715,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Fremdstromanode
- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode



7265008
629,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)

Umwälzpumpe zur Speicherladung
Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher.
Grundfos UPS 25-60 B.



7820403
638,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Umwälzpumpe zur Speicherladung
Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher.
Grundfos UPS 32-80 B.



7820404
1.169,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Plattenwärmetauscher Vitotrans 100
Auswahl gemäss Planungsanleitung.
►*Siehe Register 8.*

Hinweis!
Weiteres Zubehör bauseits.

6.2

Zubehör zum Heizwasser-Pufferspeicher		
Zubehör		
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Aussengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Aussengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **254,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 8.*

Zubehör		
Elektrische Verbindung		
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK01812 **291,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK01813 **441,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 40 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK05280 **653,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 50 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK05281 **791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
- Eine elektrische Verbindungsleitung von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 10, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 12, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

Ausstattung

	Vitocal 200-S Typ AWB(-M)-E-AC 201.D04 ... D16	Vitocal 200-S Typ AWB-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E08 (NEV/2C)	Vitocal 222-S Typ AWBT(-M)-E-AC 221.C04 ... C16	Vitocal 222-S Typ AWBT-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E08 (NEV/2C)	Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC 252.B06-B08
Wärmeleistungsbereich (kW) bei A7/W35	**2,4 bis 14,7**	**2,0 bis 10,0**	**2,4 bis 14,7**	**2,0 bis 10,0**	**2,0 bis 10,0**
Kühlleistungsbereich (kW) bei A35/W18	**4,0 bis 13,2**	**2,0 bis 9,5**	**4,0 bis 13,2**	**2,0 bis 9,5**	**2,0 bis 9,5**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Leistungszahl ε (COP) bei A7/W35	**bis 5,2**	**bis 5,2**	**bis 5,2**	**bis 5,2**	**bis 5,2**
Leistungszahl EER bei A35/W18	**bis 4,2**		**bis 4,2**		
Wärmepumpe					
Wärmemengenzähler	■	■	■	■	■
Kühlfunktion "active cooling" (AC)	X	X	X	X	X
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■	■	■	■
EHPA-Gütesiegel	X	X	X	X	X
Wärmepumpen KEYMARK	X	X	X	X	X
Viessmann Home Energy Management System		X		X	X
Speicher-Wassererwärmer integriert					
Speicher-Wassererwärmer			**220 l**	**190 l**	
Hydraulik					
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■	■	■	■
3-Wege-Umschaltventil Heizen/ Trinkwassererwärmung	■		■		
4/3-Wege-Umschaltventil Heizen/ Trinkwassererwärmung/Bypass		■		■	■
Heizkreispumpen	□	□	□	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	■	■	■	■	■
Regelungsfunktionen					
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger (z. B. Öl-Heizkessel)	X	X			X
Ansteuerung Wohnungslüftungs-gerät	X	X	X	X	X
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X	X	X
Regelung solare Trinkwasser-erwärmung	□		□		
Heiz-/Kühlkreise	**3**	**1/2**[*1]	**3**	**1/2**[*1]	**1/2**[*1]
Heizkreise		**3**[*2]		**3**[*2]	**3**[*2]
Ansteuerung Heizwasser-Puffer-speicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer)	X	X[*2]	X	X[*2]	X[*2]
Ansteuerung Heiz-/Kühlwasser-Pufferspeicher (bei mehreren Kühl-kreisen)	X		X		
Schwimmbadbeheizung	X		X		
Wärmepumpenkaskade	X				
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X	X	X

X zutreffend ■ integriert

□ Zubehör ● Lieferumfang

[*1] **Nur** für Typ ...2C (Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlreisen)
[*2] **Nicht** für Typ ...2C (Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlreisen)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Wärmepumpe KEYMARK zertifiziert

Vitocal 200-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Aussen- und Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.
Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis und 3-Wege-Umschaltventil.
Kühlfunktion "active cooling".
Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitosilber

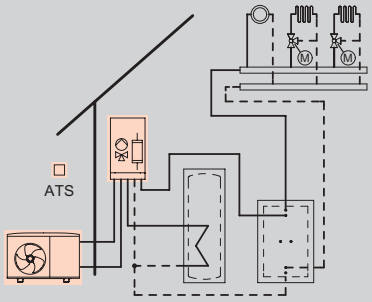
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,2 (A7/W35)
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur: Bis 60 °C bei -10 °C Aussentemperatur.
- Kompakte Inneneinheit mit 220 Liter Speicher-Wassererwärmer, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Verflüssiger, 3-Wege-Umschaltventil, Heizwasser-Durchlauferhitzer, Sicherheitsgruppe und Regelung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- COP optimierte Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen.
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design (AAD).
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831321

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.D
Heizen und kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V	Z015219 **9.433,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V	–	Z015220 **10.304,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V	–	–	Z015221 **10.887,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

6.3

5831321

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Leistungszahl (COP) bei A7	4,6	4,6	4,7	
Leistungsbereich min/max A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,1	
Kühlleistung max.	5,0	6,0	7,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	44	44	44	kg
Ausseneinheit Breite	1109	1109	1109	mm
Ausseneinheit Höhe	753	753	753	mm
Ausseneinheit Länge	546	546	546	mm
Ausseneinheit Gewicht	94	94	99	kg
Abmessung Heissgasleitung	12	12	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	10	Ø mm
Energieeffizienz ηs bei W35	172	172	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	125	125	127	%

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mitentsprechendem Sachkundenachweis gemäss Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

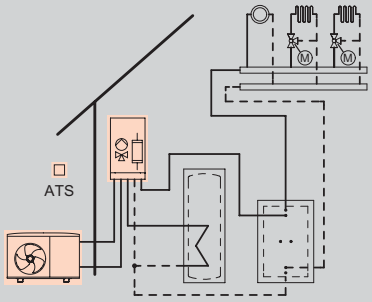
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-E-AC 201.D
Heizen und kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
AWB-E-AC 201.C09 400 V	Z019809 **13.083,–** A++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-E-AC 201.D10 400 V	–	Z015225 **14.455,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-E-AC 201.D13 400 V	–	–	Z015226 **15.327,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-E-AC 201.D16 400 V	–	–	–	Z015227 **15.907,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

6.3

5831321

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,2	5,0	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	55	dB(A)
Kühlleistung	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Leistungszahl (EER)	4,1	4,0	3,9	3,8	kW
Kühlleistung max.	8,5	9,5	11,5	13,2	
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	45	45	45	45	kg
Ausseneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Ausseneinheit Höhe	1377	1377	1377	1377	mm
Ausseneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Ausseneinheit Gewicht	148	148	148	148	kg
Abmessung Heissgasleitung	16	16	16	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10	10	mm
Energieeffizienz ηs bei W35	180	180	182	182	%
Energieeffizienz ηs bei W55	132	132	134	134	%

Lieferumfang:
Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

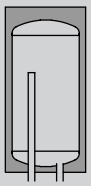
Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mitentsprechendem Sachkundenachweis gemäss Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

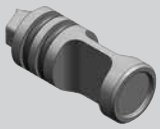
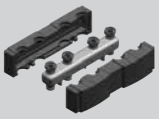
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil (DN 20, R 3/4). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite ■ Überströmventil 	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Zubehör		
3-Wege-Umschaltventil Zum Einbau in den Rücklauf bei Kaskaden Anwendungen.	ZK02928 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon **Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)**					
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)			7465894 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.			7464889 **23,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)			7460638 **392,–**	7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).			7460643 **541,–**	7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)			7465439 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.			7441998 **536,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung



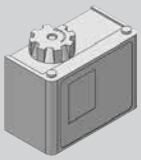
7181418 **414,–** | Best.-Nr. **CHF MG WX**

Feuchteanbauschalter 230 V
- Zur Erfassung des Taupunkts.
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.



7452646 **707,–** | Best.-Nr. **CHF MG WX**

Frostschutzthermostat
Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.



7179164 **194,–** | Best.-Nr. **CHF MG WX**

Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO plus 30/1-6
Anschluss Rp 1¼
Baulänge 180 mm
Nenndruck 6 bar



7783570 **609,–** | Best.-Nr. **CHF MG VE**

Umschaltventile

3-Wege-Umschaltventil
- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss G 1 (Aussengewinde)

Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.
2 Stück erforderlich.



ZK01343 **189,–** | Best.-Nr. **CHF MG N**

3-Wege-Umschaltventil
- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss G 1 ½ (Aussengewinde)

Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.
2 Stück erforderlich.



ZK01344 **218,–** | Best.-Nr. **CHF MG N**

Sensoren

Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)
- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr.
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.

Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.



7426463 **159,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.



7438537 **151,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten

Kupferrohr Flüssigkeitsleitung 6 × 1 mm **mit Wärmedämmung**

Einzelrohr in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen.
Farbe der Wärmedämmung weiss.
Ring mit 25 m.



7249274 **390,–** | Best.-Nr. **CHF MG W**

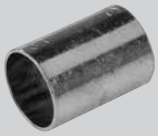
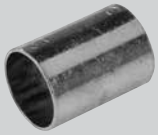
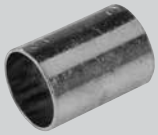
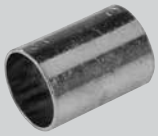
6.3

5831321

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten			
Kupferrohr Flüssigkeitsleitung 10 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7249273 **595,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr Heissgasleitung 12 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7249272 **713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr Heissgasleitung 16 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7441106 **880,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen			
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe weiss. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen.		7249275 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe weiss.		7249281 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungselemente			
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249276 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249278 **93,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249279 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7441113 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück.		7249280 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

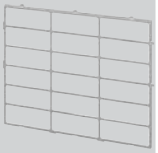
5831321

Verbindungselemente			
Bördel-Überwurfmutter 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück.		7249282 **41,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück.		7249283 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück.		7441115 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249284 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249285 **183,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249286 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7441117 **190,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249289 **8,10**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 5/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249290 **9,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249291 **11,50**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7441119 **11,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Verbindungselemente			
Innenlötmuffe aus Kupfer 6 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249287 **22,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 10 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249277 **9,90**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 12 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249288 **6,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 16 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7441121 **6,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.		ZK02932 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen für Ausseneinheit			
Design-Verkleidung mit Konsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen und Design Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 295 mm, Breite 1105 mm, Länge 560 mm		ZK05186 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 302 mm, Breite 352 mm, Länge (variabel) 200 bis 300 mm		ZK05188 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Bodenanschluss ■ Für Bodenmontage zur Verkleidung von unter Erdniveau verlegten hydraulischen Leitungen ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 555 mm, Breite 249 mm, Länge 281 mm *Kann nur in Verbindung mit "Design-Verkleidung mit Konsole" verwendet werden.*		ZK05187 **336,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage der Ausseneinheit Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm. Für ebenerdige Aufstellung.		ZK02929 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit, Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm. Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Ausseneinheit. Für Typ AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06		ZK02930 **448,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

5831321

Installations-Sets		
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02942 **1.428,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit mit Konsole mit Design-Verkleidung ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss. *Für Typ AWB-M-E-AC 201.D04/D06*	ZK05269 **1.591,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02943 **1.624,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit mit Konsole mit Design-Verkleidung ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss. *Für Typ AWB-(M)-E-AC 201.D08 bis D16*	ZK05270 **1.787,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02944 **1.197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02945 **1.393,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Schaumband Rolle 5 m lang. 	7441146 **23,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 624 mm, Breite 794 mm, Länge 25 mm *Bei Typ AWO-(M)-E-AC 201.A09 bis A16 müssen zwei Design-Verkleidungen Schutzgitter bestellt werden.* 	ZK05189 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Dienstleistungen			
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette			
Sprache DE		7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR		7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT		7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Photovoltaik			
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
Für den Kühlkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:
■ Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. ZK02940
■ Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. ZK02941
■ Erweiterungssatz Mischer Best.-Nr. 7441998



Vitocal 200-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWB-M-E-AC 201.E (NEV, 2C) und AWB-M-E-AC-AF 201.E (NEV, 2C)
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Aussen- und Inneneinheit.
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Umschaltventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter 16 l Pufferspeicher und 10 l Ausdehnungsgefäss

Ausführungen:
- NEV: Ohne Ausdehnungsgefäss
- 2C: Mit integriertem 2. Heizkreis
- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite

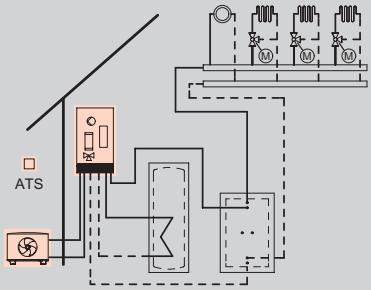
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,1 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigem GWP-Wert von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide

1/2023
5469434

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.E NEV / AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/ Puffer

oder

- 1 direkter Heizkreis
- 3 Heizkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis10 V und potenzialfreien Kontakt
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

SG Ready

Für die Heizkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 NEV 230 V	Z022670 **12.592,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV 230 V	Z022671 **12.942,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC 201.E08 NEV 230 V	–	Z022672 **13.318,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV 230 V	–	Z022673 **13.668,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	65	65	kg
Ausseneinheit Breite	1080	1080	mm
Ausseneinheit Höhe	850	850	mm
Ausseneinheit Länge	500	500	mm
Ausseneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heissgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussverrohrung

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

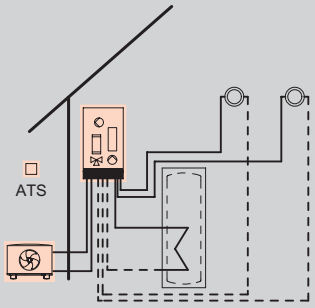
Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.E 2C/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer
- oder
- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

SG Ready

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind weitere Zubehöre erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 2C 230 V	Z022686 **14.588,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C 230 V	Z022687 **14.938,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC 201.E08 2C 230 V	–	Z022688 **15.314,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C 230 V	–	Z022689 **15.664,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

5469434

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	75	75	kg
Ausseneinheit Breite	1080	1080	mm
Ausseneinheit Höhe	850	850	mm
Ausseneinheit Länge	500	500	mm
Ausseneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heissgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Membran-Druckausdehnungsgefäss 18 l
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussverrohrung
- Integrierter 2. Heiz-/Kühlkreis

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 10 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator
- Ausführung AF: Mit Integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

Vitoguide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit Vitoguide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit Vitoguide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Pro und Vitoguide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitoguide siehe Register 1 und www.vitoguide.info

Energy-Management-Systeme

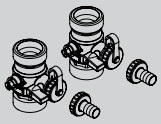
Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen und Energiespeicher integriert. Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen, verbrauchen oder speichern.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagement liefert erweiterte Informationen über Stromflüsse und auch CO2 Einsparung.

Auf Wunsch können Kunden in der ViCare App weitere Optimierungsstufen hinzubuchen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Energy Management Inside

Zubehör

Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Split Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Nur geeignet für Heizbetrieb.* 	ZK06303 **310,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Split Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Nur geeignet für Heizbetrieb.* 	ZK06304 **410,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kugelhahn-Set Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird. ■ Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Ausseneinheit 	ZK06057 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Heizkreis

Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **98,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Luft- und Schlammabscheider

Schlammabscheider mit Magnet Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen ■ Abnehmbarer Magnet an der Aussenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschliesslich Wärmedämmung nach EnEV ■ Zul. Betriebsdruck: ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Max. Betriebstemperatur: 110 °C 		
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1"	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

6.3

5469434

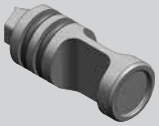
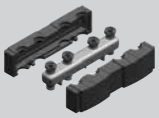
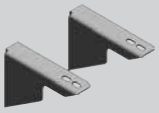
Luft- und Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

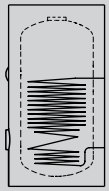
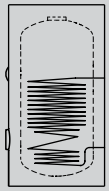
Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1					
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6		Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8		–		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6		Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8		–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon					
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.		ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.3

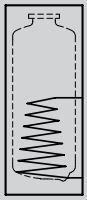
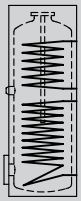
5469434

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz siehe Register 7.2

Speicherinhalt		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz					
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.		Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör					
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung		–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör Trinkwassererwärmung		
Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. 	Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz		
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung 	Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ CVBC Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. Für Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08. 	Z021914 **2.156,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz		
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung 	Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

Zubehör Kühlung

Kühlung

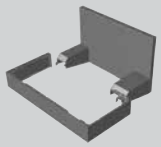
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten			
Kupferrohr mit Wärmedämmung			
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 6 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung		7249274 **390,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 12 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung		7249272 **713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 16 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung		7441106 **880,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Flüssigkeitsleitung		7441108 **487,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Heissgasleitung		7441110 **948,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 5/8" x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung		7441111 **633,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen			
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe: Weiss. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen.		7249275 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe: Weiss		7249281 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungselemente			
Verbindungsnippel			
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249276 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Verbindungselemente			
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249279 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441113 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bördel-Überwurfmuttern			
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249280 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249283 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441115 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Euro Bördeladapter			
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück		7249284 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück		7249286 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück		7441117 **190,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Verbindungselemente		
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **8,10**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **11,50**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **11,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Innenlötmuffen		
Lötmuffe aus Kupfer 6 mm 10 Stück	7249287 **22,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 12 mm 10 Stück	7249288 **6,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 16 mm 10 Stück	7441121 **6,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 7/16" 10 Stück	7441123 **19,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 3/4" 10 Stück	7441125 **12,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 7/8" 10 Stück	7441126 **13,70**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

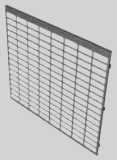
Konsolen für Ausseneinheit

Dämpfungssockel Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund		ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 459 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06305 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge 500 mm		ZK06306 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge (variabel) 691 bis 835 mm		ZK06307 **658,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06308 **461,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Installations-Sets

Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWB... 201.E04/E06		ZK06310 **1.579,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWB... 201.E08/E10		ZK06311 **1.513,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWB... 201.E04/E06		ZK06312 **1.216,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWB... 201.E08/E10		ZK06313 **1.150,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Installations-Sets		
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB... 201.E04/E06	ZK06314 **1.197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB... 201.E08/E10	ZK06315 **1.549,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB... 201.E04/E06	ZK06316 **834,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWB... 201.E08/E10	ZK06317 **1.186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Schaumband Rolle 5 m lang. 	7441146 **23,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden	ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sonstiges		
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 772 mm, Breite 830 mm, Länge 20 mm 	ZK06413 **364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche zur Reinigung des Verdampfers	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler AR-N (E380CA) 	ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fernbedienungen		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer. 	ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.* 	Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.* 	Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Eine BUS-Verbindungsleitung von der Aussen- zur Inneneinheit muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.

Erweiterungssatz Mischer nicht verwendbar für Inneneinheiten mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen (Typen ...2C).

►Weiteres Zubehör und Software zur Planung siehe Register 12.
►Informationen zum Service-Assistent für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe www.service assistent.info.



Vitocal 250-SH

Bis 60 °C Vorlauftemperatur

Typ HAWB-M-AC 252.B und HAWB-M-AC-AF 252.B
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil
- Integrierter Mischer zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter 16 l Pufferspeicher und 18 l Ausdehnungsgefäß

Typen ...AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung in der Kondenswasserwanne

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Außeneinheit: Vitographite

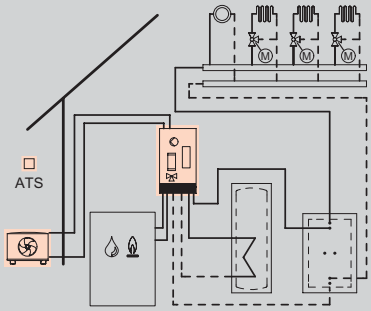
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,1 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigem GWP-Wert von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide

1/2023
5469436

VITOCAL 250-SH

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 250-SH, Typ HAWB-M-AC 252.B
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/ Puffer

oder

- 1 direkter Heizkreis
- 3 Heizkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

SG Ready

Für die Heizkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A2/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
HAWB-M-AC 252.B06 230 V	Z024777 **13.577,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
HAWB-M-AC 252.B08 230 V	–	Z024779 **14.303,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

6.3

5469436

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A2/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	70	70	kg
Außeneinheit Breite	1080	1080	mm
Außeneinheit Höhe	850	850	mm
Außeneinheit Länge	500	500	mm
Außeneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Membran-Druckausdehnungsgefäß mit 18 l
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussverrohrung

Außeneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

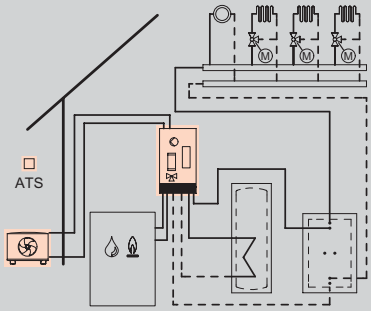
Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-SH

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 250-SH, Typ HAWB-M-AC-AF 252.B
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/ Puffer

oder

- 1 direkter Heizkreis
- 3 Heizkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung, Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

SG Ready

Für die Heizkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A2/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
HAWB-M-AC-AF 252.B06 230 V	Z024778 **13.927,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**
HAWB-M-AC-AF 252.B08 230 V	–	Z024780 **14.653,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WS**

6.3

5469436

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A2/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	4,3 5,3	4,7 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	70	70	kg
Außeneinheit Breite	1080	1080	mm
Außeneinheit Höhe	850	850	mm
Außeneinheit Länge	500	500	mm
Außeneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit

Inneneinheit
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Membran-Druckausdehnungsgefäß mit 18 l
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussverrohrung

Außeneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

Vitoguide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit Vitoguide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit Vitoguide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Pro und Vitoguide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitoguide siehe Register 1 und www.vitoguide.info

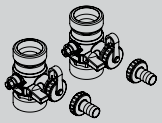
Energy-Management-Systeme

Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen und Energiespeicher integriert. Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen, verbrauchen oder speichern.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagement liefert erweiterte Informationen über Stromflüsse und auch CO2 Einsparung.

Energy Management Inside

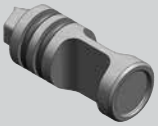
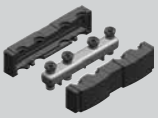
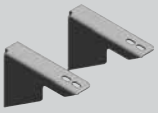
Auf Wunsch können Kunden in der ViCare App weitere Optimierungsstufen hinzubuchen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

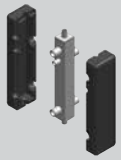
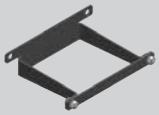
Zubehör		
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Split Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Nur geeignet für Heizbetrieb.* 	ZK06304 **410,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kugelhahn-Set Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird. ■ Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Außeneinheit 	ZK06057 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis		
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **98,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Luft- und Schlammabscheider		
Schlammabscheider mit Magnet Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen ■ Abnehmbarer Magnet an der Außenseite mit Magnetfeldverstärkung ■ Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln. ■ Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb. ■ Einschließlich Wärmedämmung nach EnEV ■ Zul. Betriebsdruck: ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Max. Betriebstemperatur: 110 °C 		
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1"	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

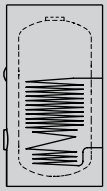
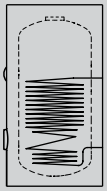
Nenngröße	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 	Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 	–		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 	–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon				
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenngröße		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.			7464889 **23,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)			7460638 **392,–**	7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)			7460643 **541,–**	7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)			7465439 **68,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

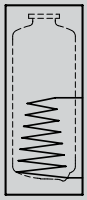
Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Hydraulische Weiche			
Hydraulische Weiche Typ Q70 ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV		ZK03679 **335,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial		ZK03682 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren			
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche ■ Mit Anschlussleitung und Stecker		ZK04032 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der hydraulischen Weiche Planungsunterlagen beachten.

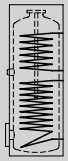
Speicherinhalt		300 l	390 l	500 l	
Vitocell 100-W					
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden.		Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set		–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz					
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.		Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör					
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung		–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Speicherinhalt		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ CVAB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ Inhalt 300 l ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.		Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung		Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Speicherinhalt		300 l	
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ CVBC Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. Für Typ AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.		Z021914 **2.156,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung		Z021939 **1.002,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

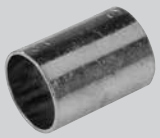
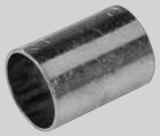
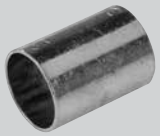
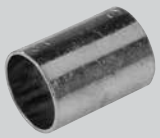
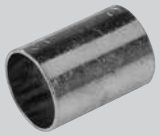
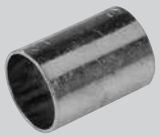
Hinweise!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör Kühlung		
Kühlung		
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **414,–**

Best.-Nr.
CHF
MG WX

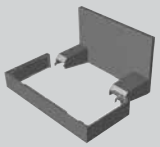
Zubehör		
Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten		
Kupferrohr mit Wärmedämmung 		
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 6 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung 	7249274 **390,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 12 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung 	7249272 **713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 16 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung 	7441106 **880,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Flüssigkeitsleitung 	7441108 **487,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Heißgasleitung 	7441110 **948,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 5/8" x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung 	7441111 **633,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen		
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe: Weiß. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen. 	7249275 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe: Weiß 	7249281 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungselemente		
Verbindungsnippel 		
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück. 	7249276 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Verbindungselemente			
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249279 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441113 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bördel-Überwurfmuttern			
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249280 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249283 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441115 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Euro Bördeladapter			
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück		7249284 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück		7249286 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück		7441117 **190,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör		
Verbindungselemente		
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **8,10**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **11,50**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **11,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Innenlötmuffen 		
Lötmuffe aus Kupfer 6 mm 10 Stück 	7249287 **22,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 12 mm 10 Stück 	7249288 **6,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 16 mm 10 Stück 	7441121 **6,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 3/4" 10 Stück 	7441125 **12,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 7/8" 10 Stück 	7441126 **13,70**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen für Ausseneinheit		
Dämpfungssockel Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund 	ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

6.3

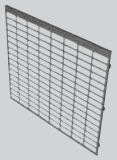
5469436

Zubehör			
Konsolen für Ausseneinheit			
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 459 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06305 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge 500 mm		ZK06306 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge (variabel) 691 bis 835 mm		ZK06307 **658,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Außeneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06308 **461,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Sets			
Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß Für Typ HAWB... 252.B04/B06		ZK06310 **1.579,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß Für Typ HAWB... 252.B08/B10		ZK06311 **1.513,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß Für Typ HAWB... 252.B04/B06		ZK06312 **1.216,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß Für Typ HAWB... 252.B08/B10		ZK06313 **1.150,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör		
Installations-Sets		
Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. Für Typ HAWB... 252.B04/B06	ZK06314 **1.197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. Für Typ HAWB... 252.B08/B10	ZK06315 **1.549,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. Für Typ HAWB... 252.B04/B06	ZK06316 **834,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. Für Typ HAWB... 252.B08/B10	ZK06317 **1.186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Schaumband Rolle 5 m lang. 	7441146 **23,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Außeneinheit Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Außeneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden	ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Außeneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

6.3

5469436

Zubehör		
Sonstiges		
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Außeneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 772 mm, Breite 830 mm, Länge 20 mm 	ZK06413 **364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche zur Reinigung des Verdampfers	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler AR-N (E380CA) 	ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fernbedienungen		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäß EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.		ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe		7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.*		Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.*		Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Eine BUS-Verbindungsleitung von der Außen- zur Inneneinheit muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.

Erweiterungssatz Mischer nicht verwendbar für Inneneinheiten mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen (Typen ...2C).



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Wärmepumpe KEYMARK zertifiziert

Vitocal 222-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWBT-E-AC 221.C/AWBT-M-E-AC 221.C
Wärmepumpen Kompaktgerät mit:
- Split Luft/Wasser-Wärmepumpe. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.
- Speicher-Wassererwärmer mit 220 Liter Inhalt.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis, 3-Wege-Umschaltventil
- Integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Kühlfunktion "active cooling"

Zulässiger Betriebsdruck:
- **Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)**
- **Trinkwasser 10 bar (1 MPa)**

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitosilber

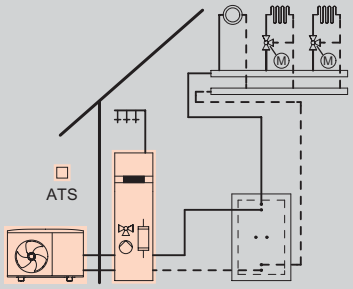
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,2 (A7/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Aussentemperatur.
- Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Verflüssiger, Wärmetauscher, 3-Wege-Umschaltventil, Sicherheitsgruppe und Regelung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design (AAD)
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5833247

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung mit integrierter Kühlfunktion
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

SG Ready

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V	Z015346 **12.675,–** A++ A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V	–	Z015347 **13.546,–** A++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V	–	–	Z015348 **14.129,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**

5833247

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,2	4,6	4,6	4,7	
Leistungsbereich min/max A7/W35	5,0 - 11,6	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	50	50	50	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220	l
Kühlleistung	6,5	4,0	5,0	6,0	kW
Kühlleistung max.	4,1	5,0	6,0	7,0	kW
Leistungszahl (EER)	8,5	4,2	4,2	4,1	
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	170	169	169	169	kg
Ausseneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Ausseneinheit Höhe	1377	753	753	753	mm
Ausseneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Ausseneinheit Gewicht	148	94	94	99	kg
Abmessung Heissgasleitung	16	12	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	6	6	10	mm

Lieferumfang:
Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Eingebauter Verflüssiger
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor

Ausseneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mitentsprechendem Sachkundenachweis gemäss Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbertieb.

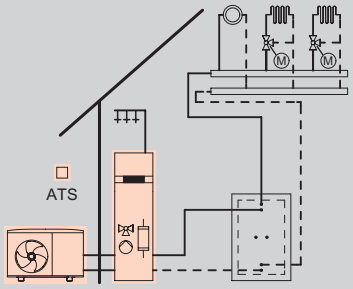
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

Hinweis!
Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung mit integrierter Kühlfunktion
Vitocal 222-S, Typ AWBT-E-AC 221.C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
AWBT-E-AC 221.C09 400 V	Z019811 **15.808,–** A++ A+	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-E-AC 221.C10 400 V	–	Z015352 **17.180,–** A++ A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-E-AC 221.C13 400 V	–	–	Z015353 **18.052,–** A++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-E-AC 221.C16 400 V	–	–	–	Z015354 **18.632,–** A++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**

6.3

5833247

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (nach EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
Leistungszahl (COP) bei A7/W35	5,2	5,0	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7/W35	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220	l
Kühlleistung	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Kühlleistung max.	4,1	9,5	11,5	13,2	kW
Leistungszahl (EER)	8,5	4,0	3,9	3,8	
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	170	170	170	170	kg
Ausseneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Ausseneinheit Höhe	1377	1377	1377	1377	mm
Ausseneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Ausseneinheit Gewicht	148	148	148	148	kg
Abmessung Heissgasleitung	16	16	16	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10	10	mm

Lieferumfang:
Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Eingebauter Verflüssiger
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor

Ausseneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mitentsprechendem Sachkundenachweis gemäss Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

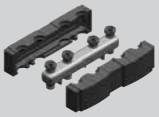
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbertieb.

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

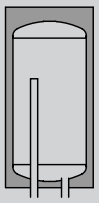
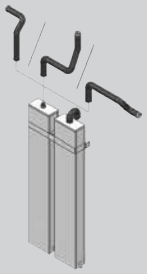
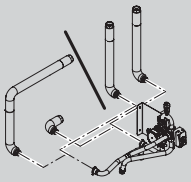
Hinweis!
Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör

Zubehör

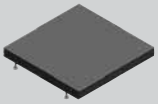
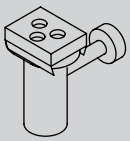
Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

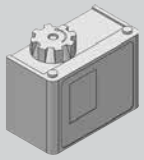
Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
■ Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Vitocell 100-W		
Vitocell 100-W, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil (DN 20, R 3/4). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite ■ Überströmventil 	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-E		
Vitocell 100-E, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpenkompaktgeräten, einschliesslich Überströmventil (DN 20, R ¾). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Zum rückseitigen Anbau an das Kompaktgerät ■ Wärmegedämmt ■ 40 Liter Inhalt ■ Farbe: Schwarz 	ZK03801 **998,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WX**
Zubehör		
Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach oben ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾ ■ Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾, 	ZK02960 **340,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach links oder rechts ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ mit Bogen 90° ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾ mit Bogen 90° ■ Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾ mit Bogen 90° 	ZK02959 **354,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Einbau-Kit mit Mischer Hydraulische Komponenten für den direkten Anschluss eines Heizkreises mit Mischer an der Inneneinheit. Für Anlagen ohne Heizwasser-Pufferspeicher im Vorlauf Sekundärkreis ■ Heizkreispumpe und Heizkreismischer zum Einbau in die Inneneinheit ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼, zur Integration in das hydraulische Anschluss-Set ■ Vorlauftemperatursensor ■ Leitungsbaum *Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens ist ggf. ein Heizwasser-Pufferspeicher im Rücklauf Sekundärkreis erforderlich.* 	ZK02958 **1.524,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

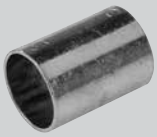
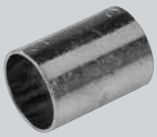
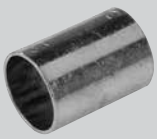
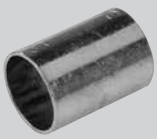
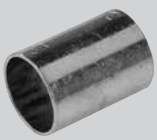
5833247

Zubehör		
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **686,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Rohbaupodest Zur Aufstellung der Vitocal auf dem Roh-Fussboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. ■ Mit Wärmedämmung. 	7417925 **474,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ablauftrichterset Ablauftrichter mit Siphon und Rosette. 	7176014 **61,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Sonnenkollektoren Max. anschliessbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 200-FM ■ 3 m² Vitosol 300-TM ► **Siehe Register 9.**		
Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon) Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Kompaktgeräte. ■ Umwälzpumpe ■ Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon ■ Wärmedämmung 	ZK05953 **1.279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ **Integriertes Elektronikmodul SDIO/SM1A** ■ Befüllventile ■ Luftabscheider ■ 2 Thermometer ■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe ■ Umwälzpumpe ■ Volumenstromanzeige ■ Manometer ■ Sicherheitsventil (6 bar) ■ Wärmedämmung ■ Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm 	Z021901 **1.861,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.	Z001889 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Wärmeträgermedium			
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar)		7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Kühlung			
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.		7452646 **707,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.		7179164 **194,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar		7783570 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Umschaltventile			
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.*		ZK01343 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb.* *2 Stück erforderlich.*		ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten			
Kupferrohr mit Wärmedämmung			
Kupferrohr Flüssigkeitsleitung 6 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7249274 **390,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr Flüssigkeitsleitung 10 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7249273 **595,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr Heissgasleitung 12 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7249272 **713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr Heissgasleitung 16 × 1 mm **mit Wärmedämmung** **Einzelrohr** in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiss. Ring mit 25 m.		7441106 **880,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen			
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe weiss. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen.		7249275 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe weiss.		7249281 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungselemente			
Verbindungsnippel			
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249276 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249278 **93,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Verbindungselemente			
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7249279 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		7441113 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bördel-Überwurfmutter			
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück.		7249280 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück.		7249282 **41,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück.		7249283 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück.		7441115 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Euro Bördeladapter			
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249284 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 5/8 Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249285 **183,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Verbindungselemente		
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät. 	7249286 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät. 	7441117 **190,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **8,10**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 5/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249290 **9,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **11,50**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **11,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Innenlötmuffen 		
Innenlötmuffe aus Kupfer 6 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren. 	7249287 **22,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 10 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren. 	7249277 **9,90**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 12 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren. 	7249288 **6,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Innenlötmuffe aus Kupfer 16 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren. 	7441121 **6,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

6.3

5833247

Konsolen für Ausseneinheit		
Design-Verkleidung mit Konsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen und Design Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 295 mm, Breite 1105 mm, Länge 560 mm 	ZK05186 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 302 mm, Breite 352 mm, Länge (variabel) 200 bis 300 mm 	ZK05188 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Bodenanschluss ■ Für Bodenmontage zur Verkleidung von unter Erdniveau verlegten hydraulischen Leitungen ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe Vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 555 mm, Breite 249 mm, Länge 281 mm *Kann nur in Verbindung mit "Design-Verkleidung mit Konsole" verwendet werden.* 	ZK05187 **336,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsole für Bodenmontage der Ausseneinheit Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm. Für ebenerdige Aufstellung. 	ZK02929 **217,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit, Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm. Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Ausseneinheit. 	ZK02930 **448,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Sets		
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06	ZK02942 **1.428,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16	ZK02943 **1.624,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06	ZK02944 **1.197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit mit Konsole mit Design-Verkleidung ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss. *Für Typ AWB-M-E-AC 201.D04/D06*	ZK05269 **1.591,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

5833247

Installations-Sets		
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit mit Konsole mit Design-Verkleidung ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss. *Für Typ AWB-(M)-E-AC 201.D08 bis D16*	ZK05270 **1.787,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16	ZK02945 **1.393,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S / 222-S ■ Vitocal 200-A / 222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe vitosilber ■ Abmessungen: Höhe 624 mm, Breite 794 mm, Länge 25 mm *Bei Typ AWO-(M)-E-AC 201.A09 bis A16 müssen zwei Design-Verkleidungen Schutzgitter bestellt werden.* 	ZK05189 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sonstiges			
Schaumband Rolle 5 m lang.		7441146 **23,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel			
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.		7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Dienstleistungen			
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette			
Sprache DE		7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR		7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT		7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Photovoltaik			
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**



Vitocal 222-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWBT-M-E-AC 221.E (2C) und AWB-M-E-AC-AF 221.E (2C)
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Aussen- und Inneneinheit.
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Umschaltventil, Bypass und Abtaupuffer
- Integrierter 190 l Speicher-Wassererwärmer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter 16 l Pufferspeicher und 18 l Ausdehnungsgefäss

Ausführungen:
- 2C: Mit integriertem 2. Heizkreis
- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite
Gültig ab 01. Januar 2023

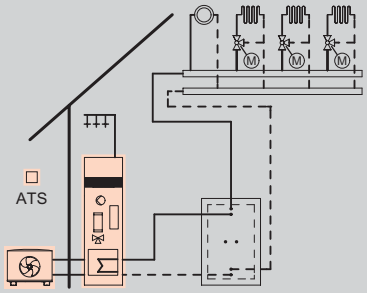
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,1 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Einfache Einbringung durch Teilbarkeit der Inneneinheit
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigem GWP-Wert von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und Vitoguide
- Geführte Inbetriebnahme über Vitoguide

5469435 1/2023

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.E/AWBT-M-E-AC-AF 221.E
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer/ Puffer

oder

- 1 direkter Heizkreis
- 3 Heizkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

SG Ready

Für die Heizkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWBT-M-E-AC 221.E06 230 V	Z022720 **15.755,–** A++ A	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 230 V	Z022721 **16.105,–** A++ A	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC 221.E08 230 V	–	Z022722 **16.481,–** A++ A	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 230 V	–	Z022723 **16.831,–** A++ A	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1900	1900	mm
Inneneinheit Länge	597	597	mm
Inneneinheit Gewicht	187	188	kg
Ausseneinheit Breite	1080	1080	mm
Ausseneinheit Höhe	850	850	mm
Ausseneinheit Länge	500	500	mm
Ausseneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heissgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Membran-Druckausdehnungsgefäss 18 l
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 10 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator
- Ausführung AF: Mit Integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

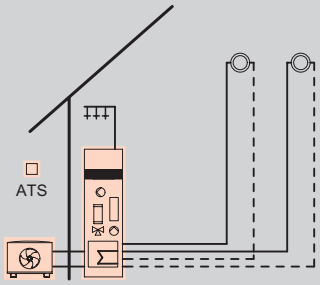
- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit bestellt werden, siehe Zubehör.

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.E 2C/AWBT-M-E-AC-AF 221.E 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer
- oder
- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer
- Trinkwassererwärmung

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb



- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide

SG Ready

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind weitere Zubehöre erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
AWBT-M-E-AC 221.E06 2C 230 V	Z022736 **17.573,–** A++ A	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 2C 230 V	Z022737 **17.923,–** A++ A	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC 221.E08 2C 230 V	–	Z022738 **18.299,–** A++ A	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 2C 230 V	–	Z022739 **18.649,–** A++ A	Best.-Nr. **CHF** **MG WS**

5469435

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)		
	5,7 5,3	7,0 6,4	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,0	
Wärmeleistungsbereich bei A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Kühlleistung	4,7	6,1	kW
Leistungszahl (EER)	4,9	4,4	
Kühlleistung max.	8,5	9,5	kW
Schall-Leistungspegel	50	50	dB(A)
Energieeffizienz ηs bei W35	190	192	%
Energieeffizienz ηs bei W55	130	134	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	4,3	4,7	kW
Inneneinheit Breite	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1900	1900	mm
Inneneinheit Länge	597	597	mm
Inneneinheit Gewicht	189	189	kg
Ausseneinheit Breite	1080	1080	mm
Ausseneinheit Höhe	850	850	mm
Ausseneinheit Länge	500	500	mm
Ausseneinheit Gewicht	95	95	kg
Abmessung Heissgasleitung	12	16	mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	mm

Lieferumfang:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Membran-Druckausdehnungsgefäss 18 l
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Integrierter 2. Heiz-/Kühlkreis

Ausseneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R32) bis zu 10 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator
- Ausführung AF: Mit Integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Register 11) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.
Parallel zur gedruckten Preisliste stehen die Preisblätter mit dem jeweils aktuellen Funktionsumfang der Wärmepumpe online zur Verfügung: Siehe www.vibooks.de.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mit bestellt werden, siehe Zubehör.

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber
Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser.
Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

Vitoguide - Mobile Anwendungen für Fachpartner
Service und Wartung mit Vitoguide zur Optimierung der Arbeitsabläufe im Betrieb des Viessmann Fachpartners.
Gewährleistung eines kundenfreundlichen Online Service für den Anlagenbetreiber, falls dieser eine Service-Freigabe über die ViCare App erteilt hat.
Einfache und effiziente Inbetriebnahme von Wärmeerzeugern mit integriertem Kommunikationsmodul und Batteriespeichersystemen mit Vitoguide durch Heizungsfachbetriebe.

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Pro und Vitoguide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitoguide siehe Register 1 und www.vitoguide.info

Energy-Management-Systeme

Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen und Energiespeicher integriert. Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen, verbrauchen oder speichern.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagement liefert erweiterte Informationen über Stromflüsse und auch CO2 Einsparung.

Energy Management Inside

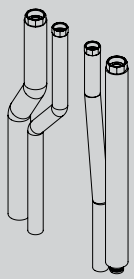
Auf Wunsch können Kunden in der ViCare App weitere Optimierungsstufen hinzubuchen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Zubehör

Hinweise!
- Zur Montage der Geräte muss ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden.
- Die Angaben "nach links/nach rechts" sind vorne gesehen.

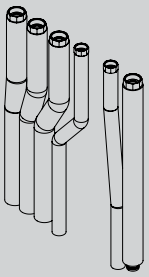
Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



ZK06401
182,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

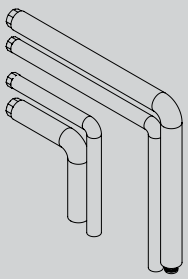
Hydraulisches Anschluss-Set 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach oben
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



ZK06404
284,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

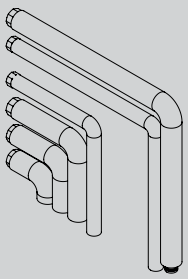
Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



ZK06402
182,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

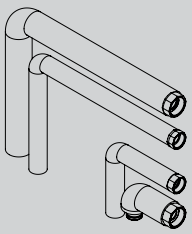
Hydraulisches Anschluss-Set 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach links
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



ZK06405
284,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1



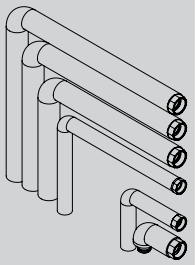
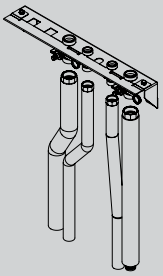
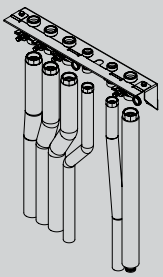
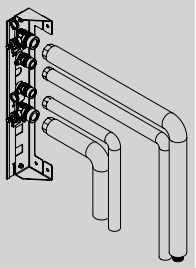
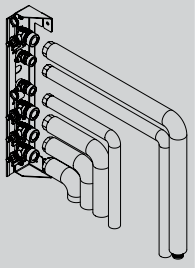
ZK06403
182,–

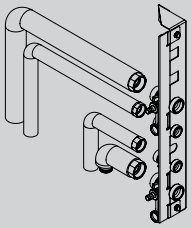
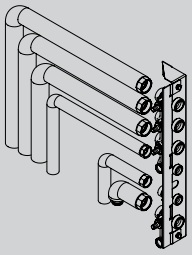
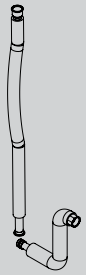
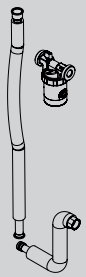
Best.-Nr.
CHF
MG WX

6.3

5469435

Zubehör

Hydraulisches Anschluss-Set 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1		ZK06406 **284,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06407 **326,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach oben ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06410 **492,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser ■ *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06408 **326,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach links ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser ■ *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06411 **492,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör			
Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser ■ *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06409 **326,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreise für Aufputzinstallation nach rechts ■ Anschlusskonsole ■ Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ ■ Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn ■ Absperrarmaturen für Trinkwasser ■ *Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.*		ZK06412 **492,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set Zirkulation (für bauseitige Umwälzpumpen) ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung		ZK06228 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Anschluss-Set Zirkulation ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung		ZK06064 **438,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Heizkreis			
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.		ZK03206 **98,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Luft- und Schlammabscheider

Schlammabscheider mit Magnet
Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm)
Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen
- Abnehmbarer Magnet an der Aussenseite mit Magnetfeldverstärkung
- Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln.
- Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb.
- Einschliesslich Wärmedämmung nach EnEV
- Zul. Betriebsdruck:

≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa)
> Rp 1" 10 bar (1 MPa)

- Max. Betriebstemperatur: 110 °C



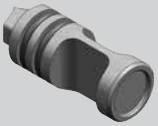
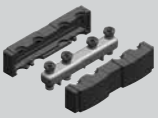
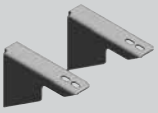
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1"	ZK04656 **343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1¼"	ZK04657 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 1½"	ZK04658 **611,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**
Schlammabscheider mit Magnet Anschluss Rp 2"	ZK04659 **995,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Hinweis!
Bei der Modernisierung ist ein Magnetabscheider in Verbindung mit Wärmepumpen zwingend erforderlich.

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1					
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6		Z024683 **1.787,–**	Z024684 **1.815,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8		–		Z024685 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6		Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8		–		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Zubehör Divicon					
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.		ZK04322 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.3

5469435

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon					
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

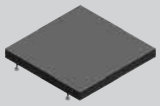
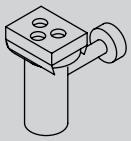
6.3

Hinweise!

■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
■ Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz siehe Register 7.2

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

5469435

Zubehör			
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		Z004247 **686,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Rohbaupodest Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fussboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm ■ Mit Wärmedämmung		7417925 **474,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ablauftrichter-Set Ablauftrichter mit Siphon und Rosette DN 40.		7176014 **61,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Kühlung		
Kühlung		
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **414,–**

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten		
Kupferrohr mit Wärmedämmung 		
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 6 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung 	7249274 **390,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 12 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung 	7249272 **713,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 16 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung 	7441106 **880,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Flüssigkeitsleitung 	7441108 **487,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Ring mit 50 m Heissgasleitung 	7441110 **948,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 5/8" x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heissgasleitung 	7441111 **633,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen		
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe: Weiss. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen. 	7249275 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe: Weiss 	7249281 **50,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungselemente		
Verbindungsnippel 		
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück. 	7249276 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

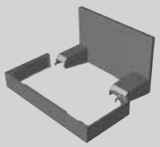
6.3

5469435

Verbindungselemente			
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249279 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441113 **148,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Bördel-Überwurfmuttern			
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249280 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.		7249283 **69,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.		7441115 **71,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Euro Bördeladapter			
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück		7249284 **153,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück		7249286 **192,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück		7441117 **190,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

5469435

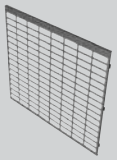
Verbindungselemente		
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **8,10**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **11,50**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **11,80**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Innenlötmuffen		
Lötmuffe aus Kupfer 6 mm 10 Stück	7249287 **22,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 12 mm 10 Stück	7249288 **6,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Lötmuffe aus Kupfer 16 mm 10 Stück	7441121 **6,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 7/16" 10 Stück	7441123 **19,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 3/4" 10 Stück	7441125 **12,40**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Lötmuffe aus Kupfer 7/8" 10 Stück	7441126 **13,70**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen für Ausseneinheit		
Dämpfungssockel Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund	ZK06012 **96,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Konsolen für Ausseneinheit			
Konsole für Bodenmontage ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 459 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.*		ZK06305 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge 500 mm		ZK06306 **529,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge (variabel) 691 bis 835 mm		ZK06307 **658,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm		ZK06016 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung für Wandkonsole ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite		ZK06308 **461,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Sets			
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWBT... 221.E04/E06		ZK06310 **1.579,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ Konsolen-Set für Wandmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWBT... 221.E08/E10		ZK06311 **1.513,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWBT... 221.E04/E06		ZK06312 **1.216,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m ■ Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m ■ 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiss Für Typ AWBT... 221.E08/E10		ZK06313 **1.150,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Installations-Sets		
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT... 221.E04/E06	ZK06314 **1.197,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Wandmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT... 221.E08/E10	ZK06315 **1.549,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 1/2 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT... 221.E04/E06	ZK06316 **834,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Installations-Set für Bodenmontage der Ausseneinheit ■ Kupferrohr 1/4 x 0,8 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr 5/8 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heissgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiss. Für Typ AWBT... 221.E08/E10	ZK06317 **1.186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sonstiges		
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Schaumband Rolle 5 m lang. 	7441146 **23,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers ■ Länge der Begleitheizung 1,2 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04097 **195,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Elektrische Begleitheizung Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch. ■ Länge der Begleitheizung 2,5 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel ■ Verschluss-Stopfen ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne 	ZK04098 **427,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ventilatorringheizung Zum Schutz des Ventilators vor Vereisung Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden	ZK06023 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Tragegriffe für Ausseneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **182,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

6.3

5469435

Sonstiges		
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit.	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Design-Verkleidung Schutzgitter Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 772 mm, Breite 830 mm, Länge 20 mm 	ZK06413 **364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche zur Reinigung des Verdampfers	7249305 **58,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler AR-N (E380CA) 	ZK06026 **342,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06216 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06217 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	ZK06218 **201,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **66,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fernbedienungen		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info** 	7959522 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **85,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YE**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

6.3

5469435

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer. 	ZK04647 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.* 	Z017409 **716,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.* 	Z017410 **466,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
- Eine BUS-Verbindungsleitung von der Aussen- zur Inneneinheit muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.

Erweiterungssatz Mischer nicht verwendbar für Inneneinheiten mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen (Typen ...2C).

►Weiteres Zubehör und Software zur Planung siehe Register 12.

►Informationen zum Service-Assistent für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe www.service assistent.info.

5469435

Externe Plattenwärmetauscher für Warmwasserladung mit Wärmepumpen (Ladung mit Stufe1)

Externe Plattenwärmetauscher zur Beladung des Wassererwärmers durch die Wärmepumpe inkl. Wärmedämmbox.
Bei 2-stufigen Wärmepumpen sind die Plattentauscher für die Warmwasserladung für eine Stufe ausgelegt.

Typ Wärmepumpen	Typ Tauscher		
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 **1.213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 **1.359,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 **1.375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B120TH-40	Z003328 **2.835,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B120TH-60	Z003329 **3.419,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B120TH-80	Z005025 **3.860,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Abstellfuss Plattentauscher zu Typen B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**

1/2023
5831582

Sole/Wasser-Wärmepumpen, bodenstehend, einstufig und modulierend				
Vitocal 200-G,Typ BWC	bis 65 °C	B0/W35	5,8 bis 17,4 kW	**7.1**
Vitocal 300-G,Typ BWC	bis 65 °C	B0/W35	1,7 bis 16,5 kW	
Sole/Wasser-Wärmepumpen, bodenstehend, ein- und zweistufig				**7.2**
Vitocal 300-G,Typ BW/BWS	bis 60 °C	B0/W35	21,2 bis 85,6 kW	
Vitocal 350-G,Typ BW/BWS	bis 68 °C	B0/W35	20,5 bis 84,6 kW	
Wärmepumpen-Zubehör				**7.3**
Vitocal 333-G	bis 65 °C	B0/W35	1,7 bis 11,4 kW	**7.4**
Vitocal 300-G PRO, Typ BW (WO1C/SPS)	bis 60 °C	B0/W35	84,8 bis 222,2 kW	**7.6**
Vitocal 350-G PRO, Typ BW (SPS)	bis 73 °C	B0/W35	27,2 bis 197,9 kW	**7.7**
Vitocal 350-HT PRO, Typ BW (SPS)	bis 90 °C	B0/W35	56,6 bis 144,9 kW	**7.8**

5831719 1/2023

7

5831719

Ausstattung

	Vitocal 200-G Typ BWC 201.B06 ... B17	Vitocal 300-G Typ BWC 301.C06 ... C16
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35 °C	**5,8 bis 17,4**	**1,7 bis 15,9**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**65**	**65**
Leistungszahl ε (COP) bei B0/W35	**bis 4,8**	**bis 5,0**
Wärmepumpe		
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung	**X**	**X**
Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling" (NC)	□	□
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■
Wärmepumpen KEYMARK	**X**	**X**
Hydraulik		
Primärpumpe hocheffizient	■	■
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■
3-Wege-Umschaltventil Heizen/ Trinkwassererwärmung	■	■
Heizkreispumpen	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	●	●
Regelungsfunktionen		
Wärmepumpenkaskade	**X**	
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger (z.B. Öl-Heizkessel)	**X**	**X**
Ansteuerung Wohnungslüftungs-gerät (siehe Register 10)	**X**	**X**
Ansteuerung Zirkulationspumpe	**X**	**X**
Regelung solare Trinkwasser-erwärmung	□	□
3 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/ Kühlkreis)	**X**	**X**
1 Separater Kühlkreis (alternativ zum Heiz-/Kühlkreis)	**X**	**X**
Ansteuerung Heizwasser-Puffer-speicher (erforderlich bei Heiz-kreisen mit Mischer)	**X**	**X**
Schwimmbadbeheizung	**X**	**X**
Optimierung der Eigenstromnutzung	**X**	**X**

X zutreffend
□ Zubehör
■ integriert
● Lieferumfang



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Wärmepumpe KEYMARK zertifiziert

Vitocal 200-G/300-G

Bis 65 °C Vorlauftemperatur

Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen

- **Vitocal 200-G**:
  Kältekreis mit fester Heizleistung
  Typ BWC 201.B06 bis 201.B17: 400 V~
- **Vitocal 300-G:**
  Kältekreis mit modulierender Heizleistung
  Typ BWC 301.C06 bis 301.C16: 400 V~

Zulässiger Betriebsdruck:
Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

Farbe: Vitopearlwhite

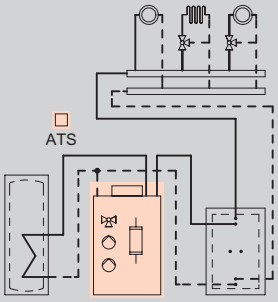
- Geringe Betriebskosten durch hohen SCOP-Wert nach EN 14825 für durchschnittliche Klimaverhältnisse und Niedertemperaturanwendung (W35).
  Vitocal 200-G: bis 5,3/Vitocal 300-G: bis 5,6
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept (bei B0/W55)
  Vitocal 200-G: bis 47 dB(A)/Vitocal 300-G: 30 bis 47 dB(A).
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung.
- Vitocal 200-G: Geringe Betriebskosten bei hoher Effizienz durch RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).
- Vitocal 300-G: Sehr geringe Betriebskosten durch leistungsgeregelten Kältekreis mit innovativer Invertertechnologie für höchste saisonale Effizienz SCOP (seasonal coefficient of Performance).
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichtrocknung.
- Einfache Einbringung durch schnellen Ausbau des Wärmepumpenmoduls über Steckkupplungen.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5853570

VITOCAL 200-G/300-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen
Vitocal 200-G, Typ BWC 201.B

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling" (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
BWC 201.B06 **400**	Z019166 **12.042,–** A++	–	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 201.B08 **400**	–	Z019167 **13.297,–** A++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 201.B10 **400**	–	–	Z019168 **14.175,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 201.B13 **400**	–	–	–	Z019169 **15.555,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 201.B17 **400**	–	–	–	–	Z019170 **16.810,–** A++	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect OTPO 2 erforderlich, siehe Register 1.1.

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
Leistungszahl (COP)	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5	
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,9	5,2	5,3	4,9	4,8	
Vorlauftemperatur	65	65	65	65	65	°C
Länge	680	680	680	680	680	mm
Breite	600	600	600	600	600	mm
Höhe	975	975	975	975	975	mm
Gewicht	145	148	152	158	165	kg

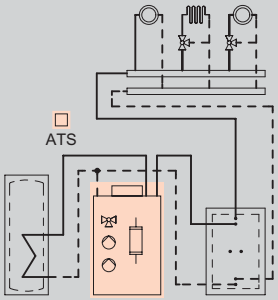
Lieferumfang:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe in kompaktem Gehäuse
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Solekreises (Primärkreis), des Heizkreises und des Trinkwasservorlaufs (Sekundärkreis) zur Anbindung von oben.

VITOCAL 200-G/300-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen
Vitocal 300-G, Typ BWC 301.C

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling" (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	4,3	5,3	7,4	
BWC 301.C06 **400**	Z019443 **14.927,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 301.C12 **400**	–	Z019444 **15.806,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**
BWC 301.C16 **400**	–	–	Z019533 **18.440,–** A+++	Best.-Nr. **CHF** **Energy** **MG WT**

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect OTPO 2 erforderlich, siehe Register 1.1.

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	4,3	5,3	7,5	
Leistungsbereich min/max	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	4,2 - 16,5	kW
Leistungszahl (COP)	4,9	4,8	5,0	
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,3	5,3	5,6	
Vorlauftemperatur	65	65	65	°C
Länge	680	680	680	mm
Breite	600	600	600	mm
Höhe	975	975	975	mm
Gewicht	149	154	164	kg

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt B0/W35
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt B0/W35 nach EN 14511 (05/2018) bei Nenn-Wärmeleistung.
Saisonale Leistungszahl SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen, Niedertemperaturanwendung (W35) nach EN 14825.

Lieferumfang:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe in kompakten Gehäuse
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Solekreises (Primärkreis), des Heizkreises und des Trinkwasservorlaufs (Sekundärkreis) zur Anbindung von oben.

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Umbausätze Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Bestandteile:
- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt
- Frostschutzwächter

Technische Angaben bei Einsatz als Wasser/Wasser-Wärmepumpe
(Betriebspunkt W10/W35, Spreizung 5 K nach EN 14511)

	Vitocal 200-G					
Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	
Nenn-Wärmeleistung (kW)	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6	
COP	6,1	6,2	6,4	6,5	6,2	
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441719 **782,–**	7441720 **782,–**	7441721 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**	Best.-Nr. **CHF MG WX**

	Vitocal 300-G				
Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16		
Nenn-Wärmeleistung (kW)	11,1	14,5	21,2		
COP	5,4	5,0	5,2		
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441720 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**		Best.-Nr. **CHF MG WX**

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Umbausätze Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Bestandteile:
- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt.
- Frostschutzwächter.

Wärmepumpen mit 2 Vitocal 200-G

Auswahltabelle Umbausatz
Zur Auswahl des Umbausatzes bei unterschiedlichen Leistungskombinationen von Führungs- und Folge-Wärmepumpe (LON-Kaskade)

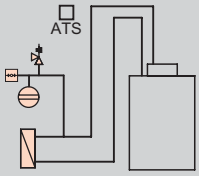
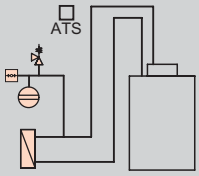
Leistungskombination Führungs-Wärmepumpe und Folge-Wärmepumpe	**Schaltpunkt des Strömungswächters Liter/h**							
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200
Typ BWC 201.B06 und 201.B06	x							
Typ BWC 201.B06 und 201.B08		x						
Typ BWC 201.B06 und 201.B10			x					
Typ BWC 201.B06 und 201.B13			x					
Typ BWC 201.B06 und 201.B17					x			
Typ BWC 201.B08 und 201.B08		x						
Typ BWC 201.B08 und 201.B10			x					
Typ BWC 201.B08 und 201.B13				x				
Typ BWC 201.B08 und 201.B17						x		
Typ BWC 201.B10 und 201.B10				x				
Typ BWC 201.B10 und 201.B13					x			
Typ BWC 201.B10 und 201.B17							x	
Typ BWC 201.B13 und 201.B13						x		
Typ BWC 201.B13 und 201.B17							x	
Typ BWC 201.B17 und 201.B17								x
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441721 **782,–**	7441722 **782,–**	7441723 **782,–**	7441726 **1.189,–**	7441724 **1.022,–**	7441727 **1.189,–**	7441725 **1.024,–**	7441728 **1.189,–**

Best.-Nr.
CHF
MG WX

7.1

5853570

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Umrüstpakete für Wasser/Wasser-Anwendung Typ		BWC 201. B06	BWC 301. C06/ BWC 201.B08	BWC 201. B10	BWC 301. C12/BWC 201.B13	BWC 301. C16/BWC 201.B17	
Umrüstpaket "Grundwasser safety" Mit **geschraubtem** Trennwärmetauscher für Wartung und Reinigung: ■ Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter). ■ Trennwärmetauscher (geschraubt, wiederverwendbar). ■ Kleinverteiler für Zwischenkreis. ■ Ausdehnungsgefäss mit Wandhalterung für Zwischenkreis. ■ Kappenventil R ¾. ■ Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter). Lieferumfang		ZK00303 **3.947,–**	ZK00305 **4.713,–**	ZK00307 **4.450,–**	ZK00309 **5.536,–**	ZK00311 **4.949,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Umrüstpaket "Grundwasser" Mit **gelötetem** Trennwärmetauscher: ■ Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter). ■ Trennwärmetauscher Vitotrans 100. ■ Kleinverteiler für Zwischenkreis. ■ Ausdehnungsgefäss mit Wandhalterung für Zwischenkreis. ■ Kappenventil R ¾. ■ Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter). **Hinweis!** Verschmutzte oder defekte Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 müssen gegen neue Vitotrans 100 ausgetauscht werden. Lieferumfang		ZK00304 **3.196,–**	ZK00306 **3.196,–**	ZK00308 **3.196,–**	ZK00310 **3.879,–**	ZK00312 **4.571,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Zu- und Abluftgeräte

Vitovent Wohnungslüftungs-Systeme
Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung in wandhängender, deckenhängender oder bodenstehender Bauweise.
- Max. Volumenströme bis zu 400 m³/h
- Max. Wohneinheiten bis zu 370 m²

Die kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräte können über die Regelung der Wärmepumpe bedient werden.

►Lüftungsgeräte und Zubehör siehe Preisliste Teil 2 Register 9



Solekreis (Primärkreis)

Hydraulisches Anschluss-Set
Vorgefertigte Rohrgruppe zur Anbindung der Wärmepumpe von hinten
- Vor- und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Vor- und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Vorlauf Speicher-Wassererwärmer
- Wärmedämmung



ZK05344 **88,–** Best.-Nr. **CHF MG WX**

Hydraulisches Anschluss-Set Primärkreis
Vorgefertigte Rohrgruppe zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis (Sole) von rechts oder links
- Vor- und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Wärmedämmung



ZK05345 **114,–** Best.-Nr. **CHF MG WX**

Sole-Zubehörpaket bis 17 kW
Zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis.
Anschluss-Set bestehend aus:
- Luftabscheider mit Entlüfter
- Sicherheitsventil 3 bar (0,3 MPa)
- Manometer
- Füll- und Entleerungshahn
- 2 Absperrungen AG 2 x 1¼
- Wärmedämmung EPP

Maximaler Volumenstrom im Primärkreis: 5000 l/h



ZK05955 **661,–** Best.-Nr. **CHF MG WX**

Zubehör

Sole-Ausdehnungsgefäss, 25 Liter, 10 bar
- Farbe weiss
- Mit Absperrventil und Befestigung
- Vordruck 4,5 bar

7248242 **247,–** Best.-Nr. **CHF MG WO**

Sole-Ausdehnungsgefäss, 40 Liter, 10 bar
- Farbe weiss
- Mit Absperrventil und Befestigung
- Vordruck 4,5 bar

7248243 **320,–** Best.-Nr. **CHF MG WO**

Sole-Ausdehnungsgefäss, 50 Liter, 10 bar
- Farbe weiss
- Mit Absperrventil und Befestigung
- Vordruck 4,5 bar

7248244 **477,–** Best.-Nr. **CHF MG WO**

Zubehör		
Solekreis (Primärkreis)		
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 	9532663 **238,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler für Erdkollektoren/Erdsonden (aus Kunststoff) ■ Vor- und Rücklaufanschlüsse G 1½ ■ Klemmringverschraubungen mit Steckverbindung auf Verteiler ■ Solekreis einzeln absperrbar ■ 2 Füll- und Entleerungshähne ■ Montagezubehör 		
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 2 Solekreise	ZK01285 **579,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise	ZK01286 **748,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise	ZK01287 **921,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise	ZK01288 **607,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise	ZK01289 **818,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise	ZK01290 **1.012,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
Bei Verwendung von 400 V-Umwälzpumpen für den Solekreis ist ein Hilfsschütz erforderlich.
► *Hilfsschütz siehe Zubehör zur Regelung.*

Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	ZK05914 **139,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	ZK05915 **852,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar) 	7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör

Brunnenkreis

Plattenwärmetauscher (geschraubt)
Zur Systemtrennung von Brunnen- und Solekreis.
► *Preisliste Vitoset*

Weiteres Zubehör bauseits

Heizkreis

Überströmventil (R 3/4) Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms	ZK05500 **73,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite ■ Überströmventil	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 10.*

Sonstiges

Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Wärmepumpenmodul Zum einfachen Entnehmen und Tragen des Kältekreismoduls mit 2 Personen.	ZK04568 **142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Dienstleistungen

Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		
Sprache DE	7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR	7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT	7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör

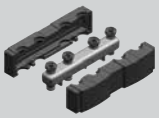
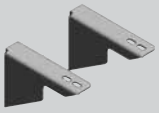
Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

7.1

5853570

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

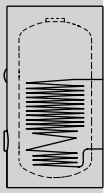
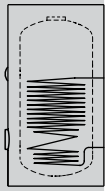
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe *Erforderliches Zubehör für den Heizkreis mit Mischer M2.*		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Vitocell 100-W, Typ CVWB Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. Nicht für Typ BWC 201.B17 	Z021898 **2.500,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Vitocell 100-W, Typ CVWA Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze können eingebaut werden. ■ Anschluss von Sonnenkollektoren über Solar-Wärmetauscher-Set 	–	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 		Z004247 **686,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

Zubehör

3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01343 **189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **218,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **254,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör Kühlung

Kühlung

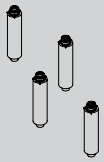
NC-Box
Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis.
Zum Anschluss von z. B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren.
Max. Kühlleistung abhängig von der Wärmequelle.
Direkte Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal").
Modulation über die Drehzahl der primären Umwälzpumpe der Wärmepumpe.
Montage auf der Rückseite der Wärmepumpe oder an der Wand möglich.
- 3-Wege-Umschaltventile (Heizen/Kühlen)
- Plattenwärmetauscher
- Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP)

Länge	520 mm
Höhe	422 mm
Breite	265 mm
Gewicht	9 kg



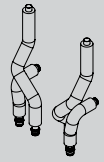
ZK05954 Best.-Nr.
3.344,– CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Wandmontage
Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an die Wärmepumpe
- Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Wärmedämmung



ZK06080 Best.-Nr.
164,– CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Montage an der Wärmepumpe
Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an der Rückseite der Wärmepumpe
- Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Wärmedämmung



ZK06081 Best.-Nr.
170,– CHF
MG WX

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung



7181418 Best.-Nr.
414,– CHF
MG WX

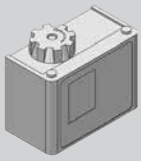
Erweiterungssatz "natural cooling"
Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling“.
- Anschluss-Stecker.
- Montagezubehör.

Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden.



7179172 Best.-Nr.
252,– CHF
MG WX

Frostschutzwächter
Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe



7179164 Best.-Nr.
194,– CHF
MG WX

Plattenwärmetauscher (geschraubt)
Für "natural cooling".
► *Preisliste Vitoset*

7.1

5853570

Zubehör Kühlung

Zubehör

2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss 1¼ Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling".	7968559 **715,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Umschaltventile

3-Wege-Umschaltventil (R 1 1/4) Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. Zur Einbindung eines Wärmetauschers in den Primärkreis (Sole). 	7165482 **1.007,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Sensoren

Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer. 	7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
Photovoltaik		
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:

►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 5, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)

Ausstattung	Vitocal 300-G Typ BW/BWS 301.A21 ... A45	Vitocal 350-G Typ BW 351.B20...B42
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35	**21,2 bis 42,8**	**20,5 bis 42,3**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**68**
Leistungszahl ε (COP) bei B0/W35	**bis 4,8**	**bis 5,0**
Wärmepumpe		
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung	**X**	**X**
Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling" (NC)	○	○
Komponenten für Kühlfunktion "active cooling" (AC)	○	○
Heizwasser-Durchlauferhitzer	○*1	○*1
EHPA-Gütesiegel	**X**	**X**
Hydraulik		
Primärpumpe hocheffizient	□	□
Sekundärpumpe hocheffizient	□	□
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung	□	□
Speicherladepumpe (trinkwasserseitig)	□	□
Heizkreispumpen	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	□	□
Regelungsfunktionen		
Wärmepumpenkaskade	**X**	**X**
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger (z.B. Öl-Heizkessel)	**X**	**X**
Ansteuerung Zirkulationspumpe	**X**	**X**
Regelung solare Trinkwassererwärmung	□	□
3 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)	**X**	**X**
1 Separater Kühlkreis (alternativ zum Heiz-/Kühlkreis)	**X**	**X**
Ansteuerung Heizwasser-Pufferspeicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer)	**X**	**X**
Schwimmbadbeheizung	**X**	**X**
Optimierung der Eigenstromnutzung	**X**	**X**

*1 *Nicht möglich bei Typ BWS*

X zutreffend
□ Zubehör
○ bauseits

■ integriert
● Lieferumfang



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP

Vitocal 300-G/350-G

Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Vitocal 300-G, Typ BW/BWS 301.A
Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Vitocal 350-G, Typ BW/BWS 351.B
Bis 68 °C Vorlauftemperatur.

- **Typ BW 301.A/BW 351.B**: Einstufige Wärmepumpen ohne eingebaute Umwälzpumpen, auch als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe.
- **Typ BWS 301.A/BWS 351.B**: 2. Stufe (Slave) einer zweistufigen Wärmepumpe, ohne eigene Regelung.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

Farbe: Vitosilber

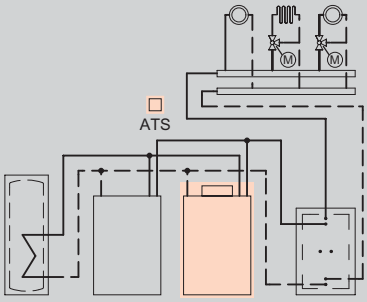
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: Vitocal 300-G bis 4,8 (B0/W35), Vitocal 350-G bis 5,0 (B0/W35).
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung.
- Maximale Vorlauftemperaturen für hohen Trinkwasserkomfort: Vitocal 300-G: bis 60 °C, Vitocal 350-G: bis 68 °C.
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling“ bzw. "active cooling“.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831320

VITOCAL 300-G/350-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein-/zweistufig
Vitocal 300-G, Typ BW

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Hybridregelung Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling" (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 einstufig/zweistufig Master	Z012778 **16.721,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BW 301.A29 einstufig/zweistufig Master	–	Z012779 **21.880,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BW 301.A45 einstufig/zweistufig Master	–	–	Z012780 **26.914,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

7.2

5831320

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Länge	1085	1085	1085	mm
Breite	780	780	780	mm
Höhe	1267	1267	1267	mm
Gewicht	245	272	298	kg
Abstand zwischen den Geräten	300	300	300	mm
Leistungszahl (COP)	4,7	4,8	4,6	
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C

Lieferumfang:

Typ BW 301.A

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als einstufige Wärmepumpe oder als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe
- Schallabsorbierende Stellfüsse
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung

Hinweise!

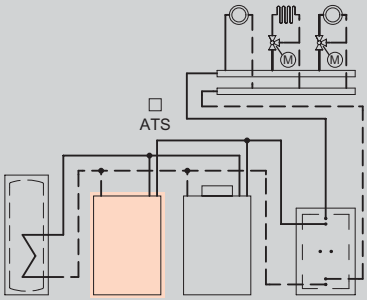
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Ohne eigene Regelung, für witterungsgeführten Betrieb

Vitocal 300-G, Typ BWS funktioniert nur als Wärmepumpe 2. Stufe in Verbindung mit einer Vitocal 300-G, Typ BW 301.A21 bis A45 oder Vitocal 350-G, Typ BW 351.B20 bis B42..
Die verschiedenen Typen mit unterschiedlichen Nenn-Wärmeleistungen können anlagenspezifisch unterschiedlich kombiniert werden.

SG Ready

Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BWS 301.A21 zweistufig Slave	Z012781 **14.078,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BWS 301.A29 zweistufig Slave	–	Z012782 **18.500,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BWS 301.A45 zweistufig Slave	–	–	Z012783 **22.796,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Länge	1085	1085	1085	mm
Breite	780	780	780	mm
Höhe	1267	1267	1267	mm
Gewicht	245	272	298	kg
Abstand zwischen den Geräten	300	300	300	mm
Leistungszahl (COP)	4,7	4,8	4,6	
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C

Lieferumfang:
Typ BWS 301.A
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüsse
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

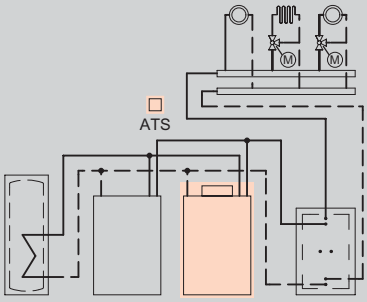
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

VITOCAL 300-G/350-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein-/zweistufig
Vitocal 350-G, Typ BW 351.B

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling“ (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BW 351.B20 einstufig/zweistufig Master	Z013390 **20.298,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BW 351.B27 einstufig/zweistufig Master	–	Z013391 **23.703,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BW 351.B33 einstufig/zweistufig Master	–	–	Z013392 **25.854,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BW 351.B42 einstufig/zweistufig Master	–	–	–	Z013393 **29.186,–** A+++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Länge	1085	1085	1085	1085	mm
Breite	780	780	780	780	mm
Höhe	1267	1267	1267	1267	mm
Gewicht	270	285	310	315	kg
Abstand zwischen den Geräten	300	300	300	300	mm
Leistungszahl (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Vorlauftemperatur	68	68	68	68	°C

Lieferumfang:

Typ BW 351.B

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als einstufige Wärmepumpe oder als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe
- Schallabsorbierende Stellfüsse
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung

Hinweise!

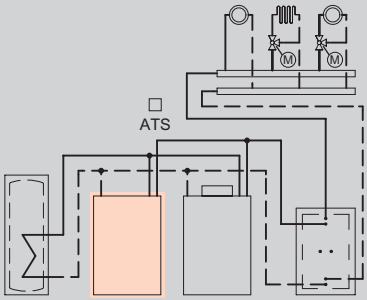
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer

Ohne eigene Regelung, für witterungsgeführten Betrieb

Vitocal 350-G, Typ BWS funktioniert nur als Wärmepumpe 2. Stufe in Verbindung mit einer Vitocal 350-G, Typ BW 351.B20 bis B42 oder Vitocal 300-G, Typ BW 301.A21 bis A45.

SG Ready

Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BWS 351.B20 zweistufig Slave	Z013394 **17.029,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BWS 351.B27 zweistufig Slave	–	Z013395 **20.067,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BWS 351.B33 zweistufig Slave	–	–	Z013396 **21.900,–** A+++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
BWS 351.B42 zweistufig Slave	–	–	–	Z013397 **24.696,–** A+++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Länge	1085	1085	1085	1085	mm
Breite	780	780	780	780	mm
Höhe	1267	1267	1267	1267	mm
Gewicht	270	285	310	315	kg
Abstand zwischen den Geräten	300	300	300	300	mm
Leistungszahl (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Vorlauftemperatur	68	68	68	68	°C

Lieferumfang:
Typ BWS 351.B
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüsse
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1

Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Umbausätze Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Bestandteile:
- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt.
- Frostschutzwächter.

Einstufige Wärmepumpen

Technische Angaben bei Einsatz als Wasser/Wasser-Wärmepumpe
(Betriebspunkt W10/W35, Spreizung 5 K nach EN 14511)

	Vitocal 300-G				
Typ	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45		
Nenn-Wärmeleistung (kW)	28,1	37,1	58,9		
COP	5,9	6,0	5,5		
Umbausatz Wasser/ Wasser-Wärmepumpe	7424671 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424673 **1.171,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

	Vitocal 350-G				
Typ	BW 351.B20	BW 351.B27	BW 351.B33	BW 351.B42	
Nenn-Wärmeleistung (kW)	25,4	34,7	42,2	52,3	
COP	5,7	6,1	6,2	5,8	
Umbausatz Wasser/ Wasser-Wärmepumpe	7424671 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424672 **1.137,–**	7424673 **1.171,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Umbausätze Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Bestandteile:
- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt.
- Frostschutzwächter.

Zweistufige Wärmepumpen

Auswahltabelle Umbausatz
Zur Auswahl des Umbausatzes bei unterschiedlichen Master/Slave Kombinationen

Leistungskombination Typ BW (Master) / Typ BWS (Slave)	**Schaltpunkt des Strömungswächters Liter/h**				
	6500	8500	9750	10700	13000
Typ BW/BWS 301.A21 und 301.A21	x				
Typ BW/BWS 301.A21 und 301.A29		x			
Typ BW/BWS 301.A21 und 301.A45			x		
Typ BW/BWS 301.A29 und 301.A29		x			
Typ BW/BWS 301.A29 und 301.A45				x	
Typ BW/BWS 301.A45 und 301.A45					x
Typ BW/BWS 351.B20 und 351.B20 oder 301.A21	x				
Typ BW/BWS 351.B20 und 351.B27	x				
Typ BW/BWS 351.B20 und 351.B33 oder 301.A29		x			
Typ BW/BWS 351.B20 und 351.B42 oder 301.A45			x		
Typ BW/BWS 351.B27 und 351.B27 oder 301.A21 oder 301.A29		x			
Typ BW/BWS 351.B27 und 351.B33			x		
Typ BW/BWS 351.B27 und 351.B42				x	
Typ BW/BWS 351.B27 und 301.A45			x		
Typ BW/BWS 351.B33 und 301.A21 oder 301.A29		x			
Typ BW/BWS 351.B33 und 351.B33			x		
Typ BW/BWS 351.B33 und 351.B42 oder 301.A45				x	
Typ BW/BWS 351.B42 und 301.A21			x		
Typ BW/BWS 351.B42 und 301.A29				x	
Typ BW/BWS 351.B42 und 351.B42 oder 301.A45					x
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7424673 **1.171,–**	7417868 **1.137,–**	7424674 **1.137,–**	7424675 **1.137,–**	7424676 **1.171,–**

Best.-Nr.
CHF
MG WX

7.2

5831320

VITOCAL 300-G/350-G

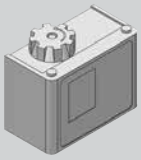
Sole/Wasser-Wärmepumpen 20,5 bis 85,6 kW
Wasser/Wasser-Wärmepumpen 25,4 bis 117,8 kW
ein- und Zweistufige Wärmepumpen

Nenn-Wärmeleistung B0/W35, 5K	42,4 kW	57,6 kW	85,6 kW	41,0 kW	57,4 kW	65,4 kW	84,6 kW	
Sole/Wasser-Wärmepumpe								
Master/Slave-Pakete für Vitocal 300-G Master/Slave-Paket mit jeweils gleicher Nenn-Wärmeleistung: ■ Vitocal 300-G, Typ BW 301.A ■ Vitocal 300-G, Typ BWS 301.A	Z012784 **30.791,–** A++	Z012785 **40.372,–** A++	Z012786 **49.702,–** A++	-				Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**
Master/Slave-Pakete für Vitocal 350-G Master/Slave-Paket mit jeweils gleicher Nenn-Wärmeleistung: ■ Vitocal 350-G, Typ BW 351.B ■ Vitocal 350-G, Typ BWS 351.B	-			Z013398 **37.319,–** A+++	Z013399 **43.762,–** A+++	Z013400 **47.746,–** A+++	Z013401 **53.874,–** A+++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WT**

Die Wärmepumpen Typ 301.A21 bis A45 und 351.B20 bis B42 lassen sich untereinander als Typ BW (Master), Typ BWS (Slave) und in den Leistungsgrössen beliebig kombinieren, wobei bei der Kombination Vitocal 300-G und Vitocal 350-G die 350-G grundsätzlich die BW (Master) ist und die Vitocal 300-G grundsätzlich die BWS (Slave).

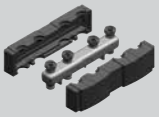
Solekreis (Primärkreis)			
Sole-Zubehörpaket bis 43 kW Zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis. Anschluss-Set bestehend aus: ■ Luftabscheider mit Entlüfter ■ Sicherheitsventil 3 bar (0,3 MPa) ■ Manometer ■ Füll- und Entleerungshahn ■ 2 Absperrungen AG/IG 2 x 1½ ■ Wandhalterungen ■ Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht) *Der maximale Volumenstrom im Primärkreis sollte 6500 l/h nicht überschreiten.*		ZK02447 **962,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete bis 29 kW Erforderlich, falls keine Primärpumpe in der Wärmepumpe eingebaut ist. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V ■ Anschluss G 1½ ■ Absperrung AG/IG 2 x 1½ ■ Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht) *Für Typ BW 301.A21*		ZK02448 **730,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete bis 43 kW Erforderlich, falls keine Primärpumpe in der Wärmepumpe eingebaut ist. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 V ■ Anschluss G 1½ ■ Absperrung AG/IG 2 x 1½ ■ Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht) *Für Typen BW 301.A29 und BW 351.B20*		ZK02449 **1.239,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Zubehör			
Sole-Ausdehnungsgefäss, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar		7248243 **320,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sole-Ausdehnungsgefäss, 50 Liter, 10 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar		7248244 **477,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sole-Ausdehnungsgefäss, 80 Liter, 10 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar		7248245 **665,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solekreis (Primärkreis)			
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wämeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat)		9532663 **238,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium			
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*		ZK05914 **139,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*		ZK05915 **852,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Wärmeträgermedium		
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar) 	7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Brunnenkreis (Primärkreis)		
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Zur Systemtrennung von Brunnen- und Solekreis. ► Preisliste Vitoset		
Weiteres Zubehör bauseits.		
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges		
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **14,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Dienstleistungen		
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		
Sprache DE	7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache FR	7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Sprache IT	7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Kühlung			
Erweiterungssatz "natural cooling" Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling". ■ Anschluss-Stecker. ■ Montagezubehör. Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden.		7179172 **252,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.		7179164 **194,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.		7181418 **414,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Für "natural cooling". ► *Preisliste Vitoset*			
Umschaltventile			
3-Wege-Umschaltventil (R 1¼) Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling". Zur Einbindung eines Wärmetauschers in den Primärkreis (Sole).		7165482 **1.007,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Zubehör			
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss 1¼ Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling".		7968559 **715,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Sensoren			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.		7426463 **159,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Photovoltaik			
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG 0
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024686 **898,–**	Z024687 **927,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024688 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	**–**		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (KM-BUS Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang)				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6	Z024680 **1.787,–**	Z024681 **1.816,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8	**–**		Z024682 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
■ Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Externe Plattenwärmetauscher für Warmwasserladung mit Wärmepumpen (Ladung mit Stufe1)

Externe Plattenwärmetauscher zur Beladung des Wassererwärmers durch die Wärmepumpe inkl. Wärmedämmbox.
Bei 2-stufigen Wärmepumpen sind die Plattentauscher für die Warmwasserladung für eine Stufe ausgelegt.

Typ Wärmepumpen	Typ Tauscher		
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 **1.213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 **1.359,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 **1.375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B12TH-40	Z003328 **2.835,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B12TH-60	Z003329 **3.419,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B12TH-80	Z005025 **3.860,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Abstellfuss Plattentauscher zu Typen B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**

1/2023
5831327

Ausstattung	Vitocal 333-G Typ BWT 333.C06 ... C12
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35	**1,7 bis 11,4**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**65**
Leistungszahl ε (COP) bei B0/W35	**bis 4,8**
Wärmepumpe	
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung	**X**
Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling" (NC)	□
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■
Wärmepumpen KEYMARK	**X**
Speicher-Wassererwärmer integriert	
Speicher-Wassererwärmer 220 Liter	**X**
Hydraulik	
Primärpumpe hocheffizient	■
Sekundärpumpe hocheffizient	■
3-Wege-Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung	■
Heizkreispumpen	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	●
Regelungsfunktionen	
Ansteuerung Zirkulationspumpe	**X**
Regelung solare Trinkwassererwärmung	□
Ansteuerung Wohnungslüftungsgerät (siehe Register 10)	**X**
3 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)	**X**
1 Separater Kühlkreis (alternativ zum Heiz-/Kühlkreis)	**X**
Ansteuerung Heizwasser-Pufferspeicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer)	**X**
Schwimmbadbeheizung	**X**
Optimierung der Eigenstromnutzung	**X**

X zutreffend
□ Zubehör
■ integriert
● Lieferumfang

1/2023
5606931



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert

Vitocal 333-G

Bis 65 °C Vorlauftemperatur
Vitocal 333-G, BWT 331.C: Kältekreis mit modulierender Heizleistung

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
- Speicher-Wassererwärmer mit 220 l Inhalt
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpen und 3-Wege-Umschaltventil
- Mit integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer

Zulässiger Betriebsdruck:
Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa)

Farbe: Vitopearlwhite

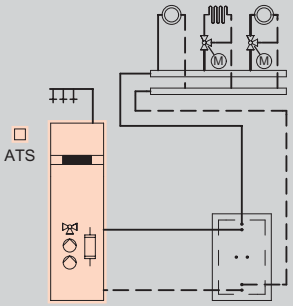
- Geringe Betriebskosten durch hohen SCOP-Wert nach EN 14825: Bis 5,3 für durchschnittliche Klimaverhältnisse, Niedertemperaturanwendung (W35)
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept (bei B0/W55):
  Vitocal 333-G: 33 bis 47 dB(A)
- Sehr geringe Betriebskosten durch leistungsgeregelten Kältekreis mit innovativer Invertertechnologie für höchste saisonale Effizienz SCOP (seasonal coefficient of performance)
- Hoher Trinkwasserkomfort (Label A+) und sehr hohe Zapfleistungen (bis 315 Liter)
- Einfache Einbringung durch schnellen Ausbau des Wärmepumpenmoduls über Steckkupplungen
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

1/2023
5836694

VITOCAL 333-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 333-G, Typ BWT 331.C

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling" (Zubehör erforderlich)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)		
	4,3	5,3	
BWT 331.C06	Z016844 **17.271,–** A++ A+	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**
BWT 331.C12	–	Z016845 **19.348,–** A+++ A+	Best.-Nr. **CHF** **MG WT**

7.4

5836694

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)		
	4,3	5,3	
Leistungsbereich min/max.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	kW
Leistungszahl (COP)	4,7	4,8	
Saisonale Leistungszahl (SCOP)	5,3	5,3	
Vorlauftemperatur	65	65	°C
Speicherinhalt	220	220	l
Länge	680	680	mm
Breite	600	600	mm
Höhe	2000	2000	mm
Gewicht	277	282	kg

Lieferumfang:
- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Aussentemperatursensor
- Integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Primärkreis (Sole) zur wahlweisen Anbindung von links oder rechts (beiliegend)
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Sekundärkreis (Heizung) zur Anbindung von oben (beiliegend)

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung **ViCare** und **ViGuide** kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Hauptpreisliste.

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt B0/W35 nach EN 14511 (05/2018) bei Nenn-Wärmeleistung.

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe

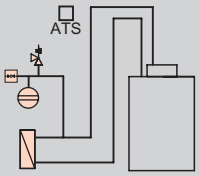
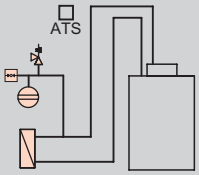
Umbausätze Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Bestandteile:
- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt
- Frostschutzwächter

Technische Angaben bei Einsatz als Wasser/Wasser-Wärmepumpe
(Betriebspunkt W10/W35, Spreizung 5 K nach EN 14511)

Vitocal 333-G

Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12		
Nenn-Wärmeleistung	5,6	7,0		kW
COP	6,4	6,4		
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441720 **782,–**	7441722 **782,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 333-G

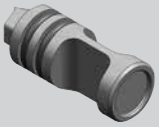
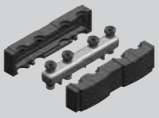
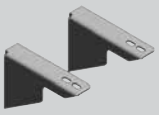
Umrüstpakete für Wasser/Wasser-Anwendung Typ		BWT 331. C06	BWT 331. C12	
Umrüstpaket "Grundwasser safety" Mit **geschraubtem** Trennwärmetauscher für Wartung und Reinigung: ■ Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter). ■ Trennwärmetauscher (geschraubt, wiederverwendbar). ■ Kleinverteiler für Zwischenkreis. ■ Ausdehnungsgefäss mit Wandhalterung für Zwischenkreis. ■ Kappenventil R ¾. ■ Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter). Lieferumfang		ZK00305 **4.713,–**	ZK00309 **5.536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Umrüstpaket "Grundwasser" Mit **gelötetem** Trennwärmetauscher: ■ Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter). ■ Trennwärmetauscher Vitotrans 100. ■ Kleinverteiler für Zwischenkreis. ■ Ausdehnungsgefäss mit Wandhalterung für Zwischenkreis. ■ Kappenventil R ¾. ■ Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter). **Hinweis!** Verschmutzte oder defekte Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 müssen gegen neue Vitotrans 100 ausgetauscht werden. Lieferumfang		ZK00306 **3.196,–**	ZK00310 **3.879,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Solekreis (Primärkreis)		
Sole-Zubehörpaket bis 17 kW Zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis. Anschluss-Set bestehend aus: ■ Luftabscheider mit Entlüfter ■ Sicherheitsventil 3 bar (0,3 MPa) ■ Manometer ■ Füll- und Entleerungshahn ■ 2 Absperrungen AG 2 x 1¼ ■ Wärmedämmung EPP *Maximaler Volumenstrom im Primärkreis: 5000 l/h*	ZK05955 **661,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Zubehör		
Sole-Ausdehnungsgefäss, 25 Liter, 10 bar Farbe weiss Mit Absperrventil und Befestigung	7248242 **247,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sole-Ausdehnungsgefäss, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248243 **320,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solekreis (Primärkreis)		
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wämeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 	9532663 **238,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler für Erdkollektoren/Erdsonden (aus Kunststoff) ■ Vor- und Rücklaufanschlüsse G 1½ ■ Klemmringverschraubungen mit Steckverbindung auf Verteiler ■ Solekreis einzeln absperrbar ■ 2 Füll- und Entleerungshähne ■ Montagezubehör 		
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 2 Solekreise	ZK01285 **579,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise	ZK01286 **748,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise	ZK01287 **921,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise	ZK01288 **607,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise	ZK01289 **818,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise	ZK01290 **1.012,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

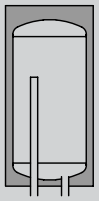
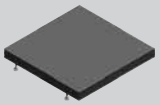
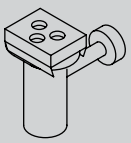
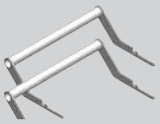
Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	ZK05914 **139,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	ZK05915 **852,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar) 	7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Heizkreis		
Überströmventil (R 3/4) Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms	ZK05500 **73,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Hinweis!
Auslegung des Sole-Zubehörpakets, des Soleverteilers und des Sole-Ausdehnungsgefässes gemäss Planungsunterlagen.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6	7521287 **898,–**	7521288 **927,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **978,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2	–			
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz) ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* ►Siehe Abschnitt Erweiterung für Heizkreisregelung. 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).	ZK00967 **932,–**	ZK00968 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	–		ZK01825 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3	–			
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer einschliesslich Anschlussleitung (3,5 m lang) 				

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6		7521285 **1.787,–**	7521286 **1.816,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5		–		ZK01830 **1.791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe.		7441998 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
■ Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
■ Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Typ SVPA, vitopearlwhite Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil (DN 25, R 1). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung ■ 46 Liter Inhalt ■ Farbe Vitopearlwhite		Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Hydraulisches Anschlusszubehör			
Anschluss-Set Zirkulation ■ Zirkulationspumpe ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung ■ Zum Einbau im Gehäuse der Wärmepumpe		ZK04652 **483,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode.		7182008 **376,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sonstiges			
Rohbaupodest Zur Aufstellung der Vitocal auf dem Roh-Fussboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. ■ Mit Wärmedämmung.		7417925 **474,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Ablauftrichterset Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.		7176014 **61,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tragehilfe Wärmepumpenmodul Zum einfachen Entnehmen und Tragen des Kältekreismoduls mit 2 Personen.		ZK04568 **142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

Kühlung

NC-Box
Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis.
Zum Anschluss von z. B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren.
Max. Kühlleistung abhängig von der Wärmequelle.
Direkte Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal").
Modulation über die Drehzahl der primären Umwälzpumpe der Wärmepumpe.
Montage auf der Rückseite der Wärmepumpe oder an der Wand möglich.
- 3-Wege-Umschaltventile (Heizen/Kühlen)
- Plattenwärmetauscher
- Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP)

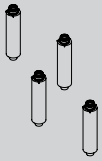
Länge	520 mm
Höhe	422 mm
Breite	265 mm
Gewicht	9 kg



ZK05954
3.344,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

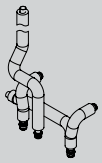
Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Wandmontage
Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an die Wärmepumpe
- Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Wärmedämmung



ZK06080
164,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Montage am Wärmepumpen-Kompaktgerät
Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an der Rückseite des Wärmepumpen-Kompaktgeräts
- Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Wärmedämmung



ZK06082
311,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Feuchteanbauschalter 24 V
- Zur Erfassung des Taupunkts
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung



7181418
414,–

Best.-Nr.
CHF
MG WX

Sensoren

Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)
- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr.
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.

Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis oder über einen Heizkreis **ohne** Mischer.



7426463
159,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.



7438537
151,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

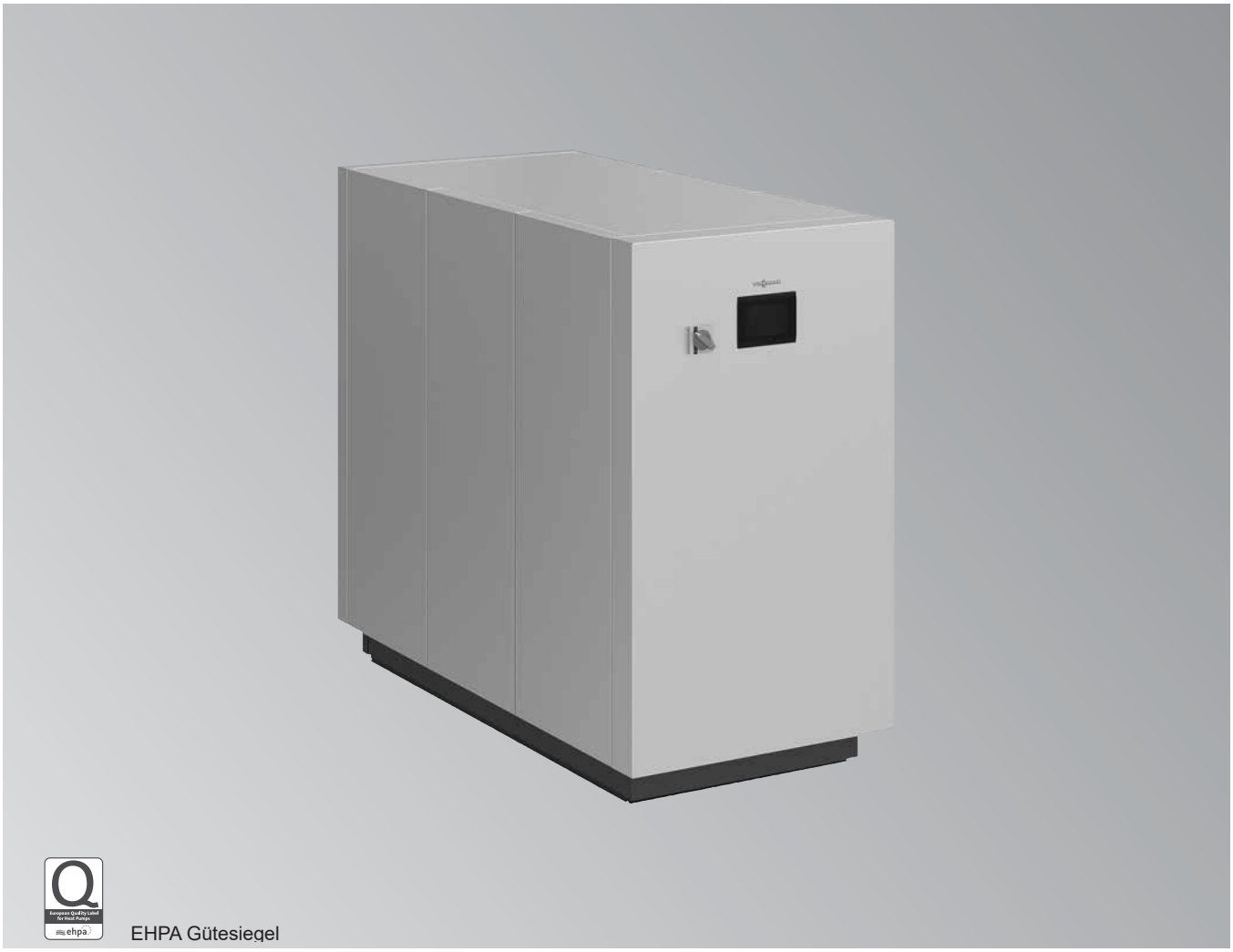
Hinweis!
► Befüllstation siehe Solekreis

Zubehör			
Sonnenkollektoren Max. anschliessbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 200-FM ■ 3 m² Vitosol 300-TM			
Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon) Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Typ BWT 221.B und 331.C. ■ Umwälzpumpe ■ Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon ■ Wärmedämmung ■ Anschlusswinkel mit Tauchhülse		ZK05960 **1.426,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Integriertes Elektronikmodul SDIO/SM1A ■ Befüllventile ■ Luftabscheider ■ 2 Thermometer ■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe ■ Umwälzpumpe ■ Volumenstromanzeige ■ Manometer ■ Sicherheitsventil (6 bar) ■ Wärmedämmung ■ Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm		Z021901 **1.861,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.		7506168 **103,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**
Wärmeträgermedium			
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.		7159727 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Photovoltaik			
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. Nicht einsetzbar in Verbindung mit Viessmann Energiemanagement.		7506157 **609,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WX**

VITOCAL 300-G PRO

zweistufige Wärmepumpe
Sole/Wasser-Wärmepumpe 84,9 bis 222,2 kW
Luft/Wasser-Anwendung 91,4 bis 192,2 kW

Siehe Preisliste 3 Gross-Wärmepumpen



EHPA Gütesiegel

Vitocal 300-G Pro

BW 302.DS / BW 302.D

Bis 60 °C Vorlauftemperatur

2-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Typ BWR 302.DS
- Mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernüberwachung/-bedienung
- Als "Master" im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Typ BWS 302.DS
- Ohne Regelung
- Als "Slave" im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

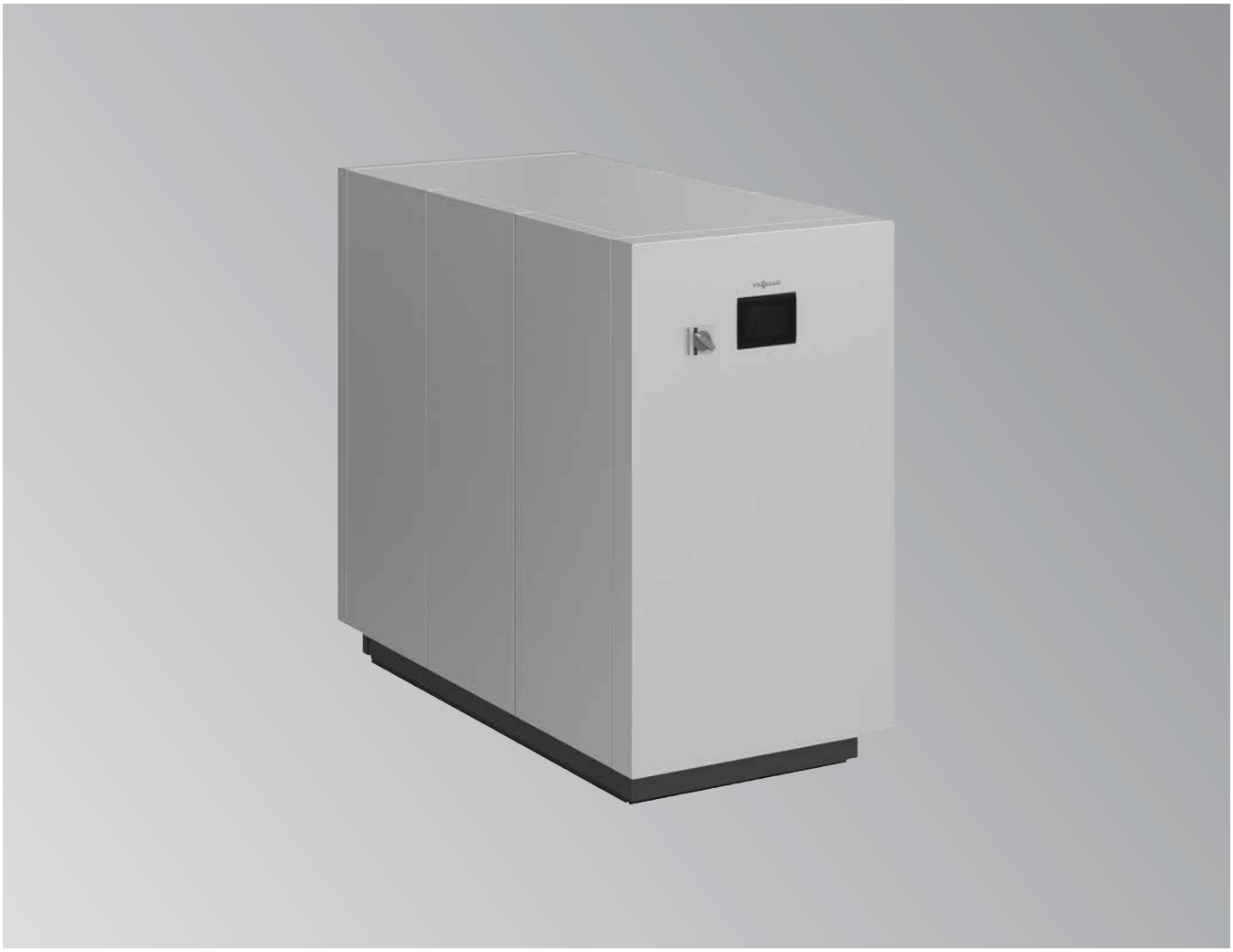
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)

- **Vitocal 300-G PRO für Luft/Wasser Anwendung**
- Sole/Wasser-Wärmepumpe als Luft/Wasser-Anwendung zur Nutzung der **Wärmequelle Luft**
- **Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 6 bar (0,6 MPa)**

- 2-stufige Sol/Wasser-Wärmepumpe: 84,8 bis 222,0 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410A
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

5831318 1/2023

Siehe Preisliste 3 Gross-Wärmepumpen



Vitocal 350-G PRO

Bis 73 °C Vorlauftemperatur.

2-stufige oder 3-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Typ BWR 352.B und BWR 353.B
- Mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernzugriff/-bedienung
- Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Typ BWS 352.B und BWS 353.B
- Ohne Regelung
- Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)

- 2-stufige und 3-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe
- 27,3 bis 197,9 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit witterungsgeführter SPS-Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Kältemittel R134a
- Vorlauftemperatur bis 73 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

5831315 1/2023

Siehe Preisliste 3 Gross-Wärmepumpen



Vitocal 350-HT Pro

Typ BW 352.AHT und BW 353.AHT

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein breites Einsatzspektrum im monovalenten Betrieb: Raumbeheizung, Trinkwassererwärmung, Kühlfunktionen, Fernwärmenetze, Abwärmenutzung sowie Bereitstellung industriellen Prozesswassers.

Mit witterungsgeführter SPS-Regelung

Vorlauftemperatur bis 90 °C
Quelltemperatur bis 45 °C

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)

- 2-stufige und 3-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe
  - 56,6 bis 144,9 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
  - 133,3 bis 351,5 kW (bei W45/W90 nach EN 14511)

- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit Startsystem "Part Winding" oder "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter SPS-Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter
- HFO Wärmepumpe mit Kältemittel R1234ze (GWP ca. 7)
- Vorlauftemperatur bis 90°C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

1/2023
5831317

Vitoligno 200-S **Vitoligno 300-S** **Vitoligno 250-S**	Scheitholz-Vergaserkessel, 0,5 m Scheitholz Scheitholz-Vergaserkessel, 0,5 m Scheitholz Scheitholz-Vergaserkessel, 1,0 m Scheitholz	20 bis 33 bis 85 bis	50 kW 75 kW 170 kW	**8.1**
Vitoligno 300-C	Heizkessel für Holzpellets	2,4 bis	99 kW	**8.2**
Pelletlagersysteme				**8.3**

5831722 1/2023



Vitoligno 200-S

Typ VL2A

Scheitholz-Vergaserkessel
für Scheitholz bis 50 cm Länge

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

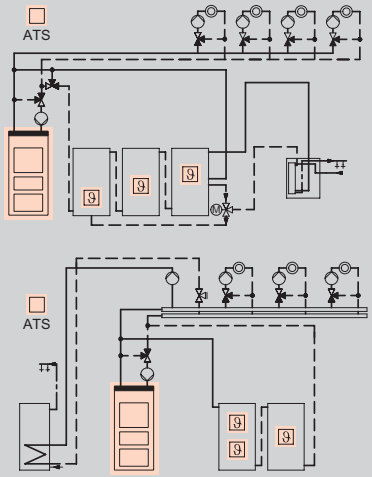
- Grosser Füllraum aus Edelstahl und Brennraum aus Spezialkeramik für Scheitholz bis 50 cm Länge.
- Einfache Reinigung der Wärmetauscherrohre über Hebelmechanismus.
- Modulierender Betrieb mit optimaler Anpassung an den momentanen Wärmebedarf
- Wirkungsgrad: bis 92,7 %.
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic mit Ansteuerung von bis zu 4 Heizkreisen und integriertem Pufferspeichermanagement.
- Einfache, mechanische Reinigung der Heizflächen und lange Reinigungsintervalle.
- Automatische Zündeinrichtung optional erhältlich.
- Effektive Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen nach vollständigem Abbrand.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5831326 1/2023

VITOLIGNO 200-S

Scheitholz-Vergaserkessel
20 bis 50 kW

Heizungsanlage



■ 4 Heizkreise mit Mischer
oder
■ 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Ecotronic, für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eineTrinkwassererwärmung und einen Solarkreis. Mit dem integrierbaren Erweiterungsmodul Heizkreise (siehe Zubehör) sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich. Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:
Erweiterungsmodul Heizkreise
Best.-Nr. ZK02451 CHF 360,– MG Y

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW)				
	20,0	30,0	40,0	50,0	
Scheitholz	Z025447 **16.269,–** A+	Z025448 **17.401,–** A+	Z025449 **19.025,–** A+	Z025450 **20.159,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**

Technische Angaben					
Länge	1165	1165	1165	1165	mm
Breite	714	714	714	714	mm
Höhe	1587	1587	1797	1797	mm
Gewicht	770	770	865	865	kg
Abgasanschluss	150	150	150	150	Ø mm
Füllraum	169	169	211	211	l

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Abgastemperatursensor, Lambdasonde, Aussentemperatursensor
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic
- Türsicherheitsschalter für Füllraumtür
- Schür- und Reinigungsgerät
- Rücklauftemperaturanhebung elektrisch
- Rohrverschraubung
- Aschebox

Hinweise!
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare und ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe "Register 1.1".

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

► *Planungsunterlagen beachten.*

8.1

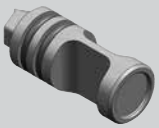
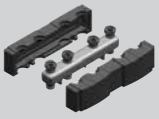
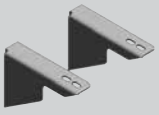
5831326

Nenn-Wärmeleistung (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Heizkessel					
Übergangseinheit Zum Anschluss der Rücklauftemperaturanhebung an die Divicon. ■ 2 Übergangsstücke R 1½ (mit Versatz). ■ Dichtungen.	7159411 **97,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar). ■ Wärmedämmung.	Z001849 **259,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör					
Thermische Ablaufsicherung Mit Tauchhülse R 1/2 (Einbaulänge 155 mm)	ZK02006 **254,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Elektrische Zündeinrichtung ■ Mit Anschlussleitung und Isolierstrumpf ■ Mit Türsicherheitsschaltern für Anzünd- und Aschetür *Türsicherheitsschalter für Füllraumtür im Lieferumfang des Heizkessels*	ZK01728 **989,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 150 mm ■ übersteckend, konisch	7539478 **140,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Nebenluftvorrichtungen					
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 150 mm ■ Mit Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38	7539480 **479,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Zubehör für externen Wärmeerzeuger					
Türsicherheitsschalter-Set ■ Türsicherheitsschalter für Anzünd- und Aschetür in Verbindung mit Öl-/Gas-Heizkessel (an einem gemeinsamen Kamin) *Türsicherheitsschalter für Füllraumtür im Lieferumfang des Heizkessels*	ZK01729 **258,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Heizkreis					
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **93,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Motor-Ventile					
Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb 	7441735 **610,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

8.1

5831326

Nenn-Wärmeleistung (kW)		20,0	30,0	40,0	50,0	
Motor-Ventile						
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb		7441732 **599,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb		7441731 **791,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb		7441730 **836,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.*					
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)		–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

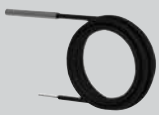
8.1

5831326

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.		7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Fernbedienungen			
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar.* Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen.		Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers ■ Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln) ■ Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen.		Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Vitotrol 350-C **Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler** (CAN-BUS-Teilnehmer) ■ Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage ■ Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden. ■ Als Fernbedienung und zur Fernwartung ■ Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic ■ Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich). ■ Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.		Z014450 **2.119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Reglermodul Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation. Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden. ■ Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage. ■ Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm **Hinweise!** ■ Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang). ■ Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden. ■ Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.		7453165 **983,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Datenleitung 10 m lang Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul. Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm² *Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.*		7522616 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung Temperatursensor für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.		7528122 **288,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren			
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5 m lang)		ZK02908 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor.		7528121 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.		7819693 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Puffertemperatursensor Pt1000 (3 Stück) Für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. ■ Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleitung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher. ■ 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülsen R ½ × 280 mm		ZK01320 **187,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Set Temperatursensoren für Solarkreis Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) *Nur in Verbindung mit Erweiterungsmodul Heizkreise (Best.-Nr. ZK02451) und Sicherheitstemperaturbegrenzer (Best.-Nr. Z001889).*		ZK01271 **116,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System.
- Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden.
- Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang.



Z001889
279,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940
766,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker

Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):
Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert.
Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt.



ZK02941
504,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.
- Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.



7151728
374,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Anlegetemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.



7151729
292,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Sonstiges

Hilfsschütz
Schaltschütz im Kleingehäuse
- Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern
- Mit Reihenklemmen für Schutzleiter

Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A.
Spulenspannung: 230 V/50 Hz.



7814681
274,–

Best.-Nr.
CHF
MG W

Sonstiges		
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS. 	7415028 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreis		
Erweiterungsmodul Heizkreise Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Direkter Anschluss von 3 Heizkreisen mit Mischer ■ Direkter Anschluss von 2 Heizkreisen mit Mischer und Trinkwassererwärmung ■ Direkter Anschluss von 1 Heizkreis mit Mischer, 1 Solarkreis und Trinkwassererwärmung **Hinweise!** ■ Beim direkten Anschluss des Heizkreises mit Mischer ist nur ein Erweiterungssatz mit Mischer-Motor und Vorlauftemperatursensor (Best.-Nr. ZK01 270) erforderlich. ■ Beim direkten Anschluss der Trinkwassererwärmung ist nur ein Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer (im Lieferumfang) erforderlich. ■ Beim direkten Anschluss des Solarkreises ist der Kollektortemperatursensor und der Speichertemperatursensor als Set (Best.-Nr. ZK01271) erforderlich.	ZK02451 **360,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor **als Anlegetemperatursensor** (Pt 1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**



Vitoligno 300-S

Typ SH3

Scheitholz-Vergaserkessel

Brennstoffe:
- Scheitholz bis 50 cm Länge
- Holzbriketts
- Restholz mit Spänen
- Stückiges Restholz

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

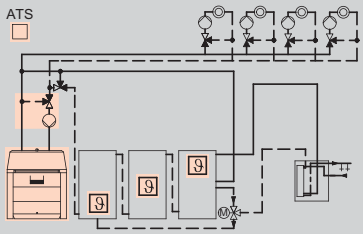
- Scheitholzkessel für Scheitholz bis 50 cm Länge mit maximalem Bedienkomfort durch die Befüllung von oben.
- Grosser Füllrauminhalt (185 - 255 Liter).
- Kesselwirkungsgrad: bis 94,6 %.
- Breitband-Lambdasonde für eine optimale Verbrennungsregelung.
- Niedrige Staubemissionswerte.
- Ecotronic Regelung mit Inbetriebnahme-Assistenten für bis zu 4 Heizkreise.
- Hoher Bedienkomfort und lange Wartungsintervalle durch automatische Wärmetauscherreinigung.
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils - verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf.
- Automatische Zündung mit energiesparendem Zündelement.
- Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann App.

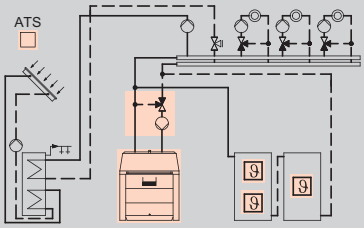
5831325 1/2023

VITOLIGNO 300-S

Scheitholz-Vergaserkessel
33 bis 75 kW

Heizungsanlage





- 4 Heizkreise mit Mischer

oder

- 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis.
Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich. Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integrierter Solarregelung
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.

Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW)				
	33,0	49,0	60,0	75,0	
Scheitholz bis 50 cm Länge	SH30001 **23.355,–** A+	SH30002 **24.709,–** A+	SH30003 **27.023,–** A+	SH30004 **29.732,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**

Technische Angaben					
Länge	1195	1195	1256	1256	mm
Breite	840	840	840	840	mm
Höhe	1463	1463	1517	1517	mm
Gewicht	742	742	841	841	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	Ø mm
Füllraum	185	185	255	255	l

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensor und Breitbandlambdasonde
- Automatische Zündung und Wärmetauscherreinigung
- Aschelade
- Pufferspeicherregelventil
- Türsicherheitsschalter für Füllraumöffnung und Revisionstür
- Aussentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse
- Schür- und Reinigungsgerät
- Rücklauftemperaturanhebung geregelt

Hinweise!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

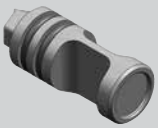
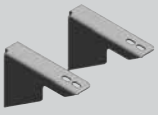
► *Planungsunterlagen beachten.*

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare und ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe "Register 1.1".

8.1

5831325

Heizkessel		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar). ■ Wärmedämmung.	Z001849 **259,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör		
Kesselanschluss-Stück (Systemgrösse Ø 200 mm) übersteckend, konisch Lieferzeit nach Vereinbarung.	7539504 **162,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Nebenluftvorrichtungen		
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 200 mm ■ Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 Lieferzeit nach Vereinbarung.	7539506 **565,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Motor-Ventile		
Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb 	7441735 **610,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441732 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441731 **791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441730 **836,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) 	–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung). 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. 	7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

8.1

5831325

Fernbedienungen			
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen. *Nur der 1., 2. und 3. Heizkreis können mit der Fernbedienung geregelt werden.* *Nicht geeignet für den 4. Heizkreis.*		Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers ■ Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln) ■ Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen. *Nur der 1., 2. und 3. Heizkreis können mit der Fernbedienung geregelt werden.* *Nicht geeignet für den 4. Heizkreis.*		Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Vitotrol 350-C **Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler** (CAN-BUS-Teilnehmer) ■ Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage ■ Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden. ■ Als Fernbedienung und zur Fernwartung ■ Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic ■ Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich). ■ Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.		Z014450 **2.119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

Reglermodul
Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation.
Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden.
- Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage.
- Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm

Hinweise!
- Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).
- Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden.
- Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.



7453165
983,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Datenleitung 10 m lang
Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul.
Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm²
Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.

7522616
60,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

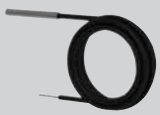
Temperatursensor-Set Pt1000
Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.
- Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang)
- Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung

Temperatursensor für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.

7528122
288,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor Pt1000
Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
Mit Anschlussleitung (5 m lang)



ZK02908
28,–
Best.-Nr.
CHF
MG V

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A
Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.



7438537
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Temperatursensor für Heizkreis
- Anlegetemperatursensor Pt1000



7528121
213,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
- Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.



7438702
161,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchhülse aus Edelstahl
R ½, 200 mm lang.



7819693
90,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Set Temperatursensoren für Solarkreis
Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)
Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)

ZK01271
116,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

Sicherheitstemperaturbegrenzer		
Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System. ■ Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. 	Z001889 **279,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker **Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):** Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert. Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt. 	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkreis		
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor **als Anlegetemperatursensor** (Pt 1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **536,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Sonstiges		
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. 	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS. 	7415028 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Vitoligno 250-S

Typ SH2

Scheitholz-Vergaserkessel

Brennstoffe:
- Scheitholz
- Holzbriketts
- Restholz mit Spänen
- Stückiges Restholz

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

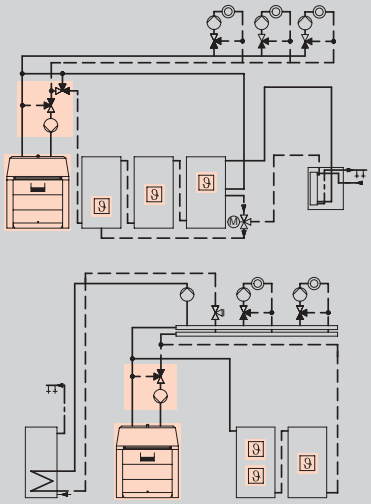
- Scheitholzkessel für Scheitholz bis 100 cm Länge mit maximalem Bedienkomfort durch die Befüllung von oben.
- Grosser Füllrauminhalt (375 bis 500 Liter).
- Kesselwirkungsgrad: bis 93,2 %.
- Lambda-Regelung garantiert niedrige Emissionswerte.
- Steckerfertige Verdrahtung.
- Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung.
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils - verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf.
- Rücklauftemperaturanhebung fertig montiert.
- Robustes und unempfindliches Display integriert.
- Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion.
- Pufferlademanagement integriert.
- Unempfindlich gegenüber Störfaktoren (Nägel, Schrauben usw.).
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann App.

1/2023
5831323

VITOLIGNO 250-S

Scheitholz-Vergaserkessel
85 bis 170 kW

Heizungsanlage



■ 3 Heizkreise mit Mischer
oder
■ 2 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer oder zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent

Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist ein Erweiterungssatz erforderlich, siehe Zubehör.

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW)				
	85,0	100,0	120,0	170,0	
Scheitholz bis 100 cm Länge	SH20005 **30.813,–**	SH20006 **32.768,–**	SH20007 **35.044,–**	SH20008 **41.126,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**

Technische Angaben					
Länge	1728	1728	2063	2063	mm
Breite	1369	1369	1369	1369	mm
Höhe	1892	1892	2012	2012	mm
Gewicht	1300	1320	1680	1720	kg
Abgasanschluss	200	200	250	250	Ø mm
Füllraum	375	375	500	500	l

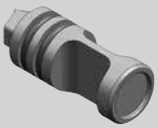
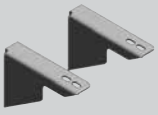
Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Fertig montierte, geregelte Rücklauftemperaturanhebung mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensore und Lambdasonde
- Aschelade
- Pufferspeicherregelventil
- Aussentemperatursensor
- Schür- und Reinigungsgerät

Hinweise!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

► *Planungsunterlagen beachten.*

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare und ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe "Register 1.1".

Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung Für Heizkessel mit Nenn-Wärmeleistung von 85 bis 100 kW. 	7143780 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel		
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Nebenluftvorrichtungen		
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 200 mm ■ Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 Für Heizkessel mit Nenn-Wärmeleistung von 85 bis 100 kW.	7539506 **565,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Motor-Hahn		
Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb 	7441735 **610,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441732 **599,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441731 **791,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441730 **836,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) 	–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung). 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. 	7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

8.1

5831323

Fernbedienungen			
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen.		Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers ■ Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln) ■ Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen.		Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
KM-BUS Verstärker Wird die Vitotrol 300-A in Verbindung mit Vitoligno 250-S eingesetzt, muss der KM-BUS Verstärker mitbestellt werden.		ZK02450 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Sonstiges			
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.		7415028 **147,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

Vitotrol 350-C
Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler (CAN-BUS-Teilnehmer)
- Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage
- Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.
- Als Fernbedienung und zur Fernwartung
- Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic
- Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich).
- Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.



Z014450
2.119,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Reglermodul
Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation.
Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden.
- Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage.
- Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm

Hinweise!
- Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).
- Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden.
- Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.



7453165
983,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Datenleitung 10 m lang
Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul.
Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm²
Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.

7522616
60,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

D-SUB9-Anschlussadapter
Für Datenleitung CAN-BUS.

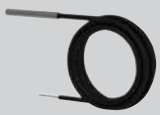
7395520
119,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Temperatursensor-Set Pt1000
Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.
- Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang)
- Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung

7528122
288,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor Pt1000
Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
Mit Anschlussleitung (5 m lang)



ZK02908
28,–
Best.-Nr.
CHF
MG V

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A
Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.



7438537
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Temperatursensor für Heizkreis
- Anlegetemperatursensor Pt1000



7528121
213,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

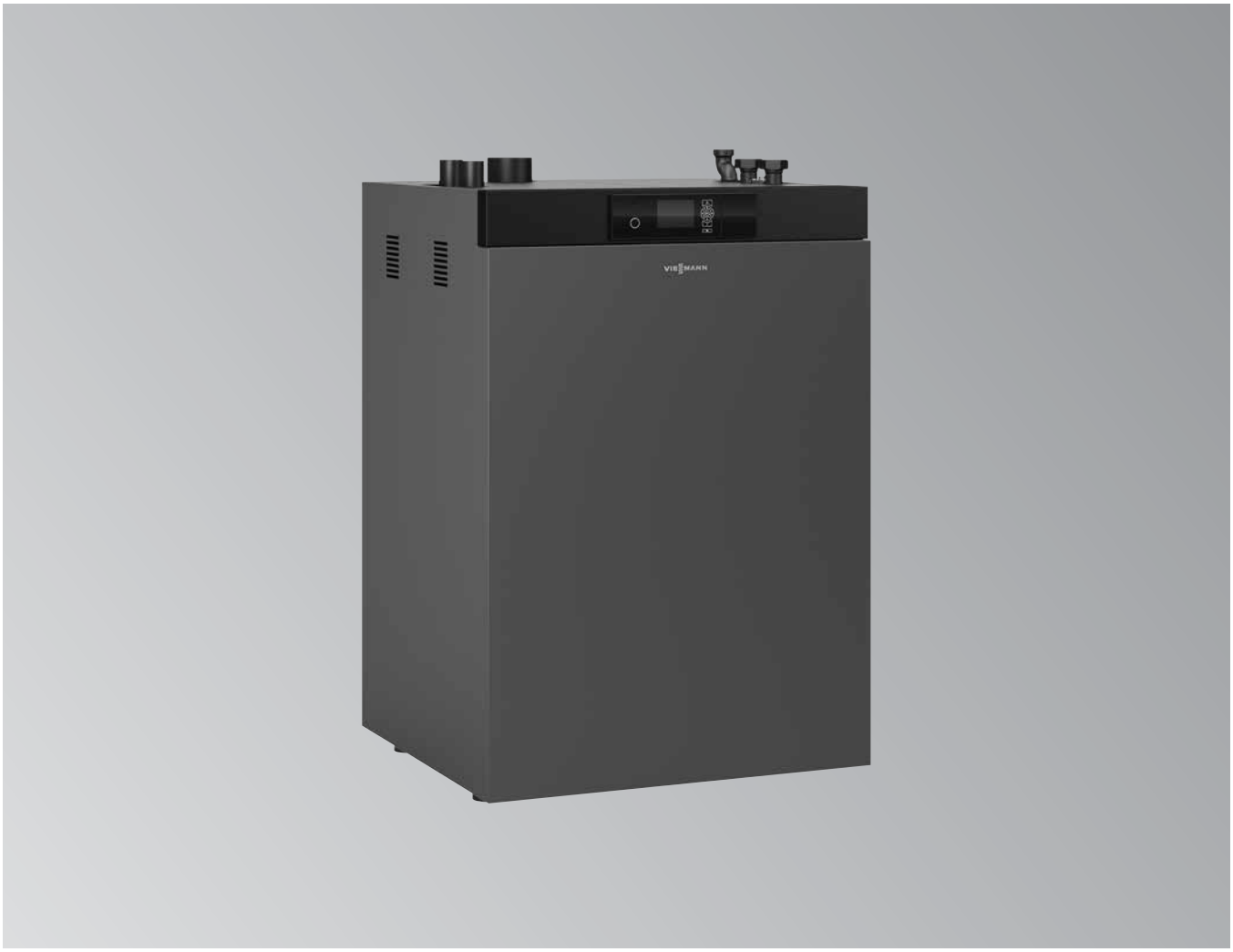
8.1

5831323

Sensoren		
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker **Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):** Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert. Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt. 	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

VITOLIGNO 300-C

Heizkessel für Holzpellets
2,4 bis 12,0 kW



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Vorlauftemperatur bis 90 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

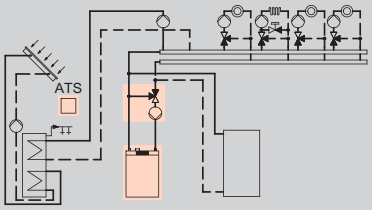
- Wirkungsgrad: bis zu 95,3 %.
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie.
- Ideal für Gebäude mit guter Wärmedämmung und niedrigem Wärmebedarf (Niedrigenergie- oder Passivhäuser).
- Flexible, platzsparende Installation durch Eckwandaufstellung möglich.
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich.
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferladeregelung.
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle.
- Entleerung der Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich.
- Flexible Brennstoffzuführung, z. B. durch Pellet-Saugsystem oder manuelles Befüllen mit Pellets in Säcken.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5831328 1/2023

VITOLIGNO 300-C

Heizkessel für Holzpellets
2,4 bis 12,0 kW

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung und Solar

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwasser-
erwärmung und einen Solarkreis. Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich. Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligenten Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.
Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist ein Erweiterungssatz erforderlich, siehe Zubehör.

Betriebsart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	
	2,4 - 12,0	
mit Saugsystem	Z024712 **14.194,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**

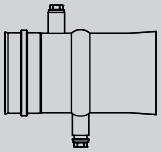
Technische Angaben		
Länge	770	mm
Breite	850	mm
Höhe	1233	mm
Gewicht	310	kg
Abgasanschluss	100	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung und eingebauter geregelter Rücklauftemperaturanhebung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Aussentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Vorlauf- und Rücklauftemperatursensor
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambda-Sonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rückluftschlauch
- Pelletbehälter für 32 kg Brennstoff
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Abnehmbare Aschebox für lange Reinigungsintervalle

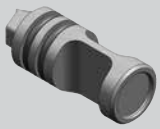
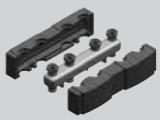
Hinweise!
Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst Viessmann

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare, ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1.

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

Nenn-Wärmeleistung (kW)	12,0	
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **220,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör		
Kesselanschluss-Stück (Systemgrösse Ø 100 mm) mit Kondensat- und Mess-Stutzen, übersteckend 	7539971 **595,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 100 mm auf Ø 130 mm.	7539979 **178,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Luftansaugung Nachrüst-Set für raumluftunabhängigen Betrieb. ■ Haube ■ Schlauch 1,8 m lang, Ø 65 mm (1 Stück) ■ Anschluss-Adapter	ZK01275 **299,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Trichter für manuelle Befüllung Zur leichteren Befüllung des Tagesbehälters mit Pellets.	ZK01274 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tragehilfe (4 Transportstangen)	ZK01961 **98,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Nebenluftvorrichtungen		
Zugregler (Typ fu 96) Mit Anschluss für Abgassystem Systemgrösse 100 mm. Zum Einbau in die Verbindungsleitung. Nur bei raumlufabhängigem Betrieb.	7539974 **436,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Heizkreis		
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **93,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Ein Zugregler muss eingebaut werden.

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) 	–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor **als Anlegetemperatursensor** (Pt 1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung). 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

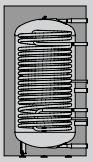
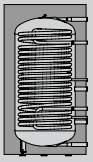
Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. 	7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

8.2

5831328

Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung

Vitocell 320-M Speicherinhalt (Liter)		750	
Vitocell 320-M, Typ SVHA Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung ■ 2 Thermometer ■ Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel ■ Abnehmbare Wärmedämmung **hocheffizient** ■ Farbe: Vitographite *Mindestpuffervolumen nach LRV für Holzkessel beachten.*		Z024793 **6.861,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Vitocell 320-M, Typ SVHA Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung ■ 2 Thermometer ■ Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel ■ Abnehmbare Wärmedämmung standard ■ Farbe: Vitographite *Mindestpuffervolumen nach LRV für Holzkessel beachten.*		Z024674 **5.873,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Heizkreis Speicherinhalt (Liter)		750	
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen		7159406 **93,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)		750	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler		Z012684 **771,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler		Z012687 **911,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienungen

Vitotrol 200-A
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Einstellung für einen Heizkreis:
- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm.
- Party- und Sparfunktion.
- Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände.
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).

Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.
Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen.



Z008341
257,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Vitotrol 300-A
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:
- Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion
- Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe
- Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)
- Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers
- Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln)
- Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes

Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.

Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen.



Z008342
443,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Fernbedienung/Funktionserweiterung

Vitotrol 350-C
Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler (CAN-BUS-Teilnehmer)
- Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage
- Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.
- Als Fernbedienung und zur Fernwartung
- Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic
- Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich).
- Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.



Z014450
2.119,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Reglermodul
Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation.
Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden.
- Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage.
- Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm

Hinweise!
- Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).
- Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden.
- Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.



7453165
983,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Fernbedienung/Funktionserweiterung		
Datenleitung 10 m lang Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul. Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm² *Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.*	7522616 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **288,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren		
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5 m lang) 	ZK02908 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor. 	7528121 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Puffertemperatursensor Pt1000 (3 Stück) Für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. ■ Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleitung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher. ■ 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülsen R ½ × 280 mm	ZK01320 **187,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **116,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940
766,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker

Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):
Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert.
Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt.



ZK02941
504,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.
- Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.



7151728
374,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Anlegetemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.



7151729
292,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System.
- Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden.
- Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang.



Z001889
279,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Motor-Hahn

Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25
Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung).
Lieferumfang:
- Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen.
- Ventilantrieb



7441735
610,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

8.2

5831328



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Vorlauftemperatur bis 90 ° C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Wirkungsgrad: bis zu 95,1 %.
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie.
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle.
- Automatische Entaschung verdichtet die Asche in die Aschebox;

- Entleerung der fahrbaren Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich.

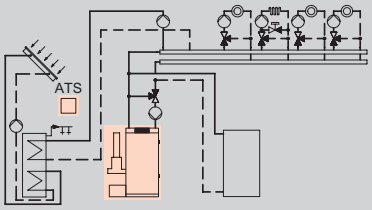
- Hohe Funktionssicherheit durch Zellenradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit.
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung mit keramischem Heizelement.
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Pufferladeregelung und Solarfunktion.
- Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und Pelletlagerung.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

1/2023
5831331

VITOLIGNO 300-C

Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke.

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung und Solar

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis.Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich. Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.
Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Betriebsart	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
mit flexibler Schnecke	Z025451 **14.688,–** A+	Z025452 **15.099,–** A+	Z025453 **17.527,–** A+	Z025454 **18.324,–** A+	Z025455 **19.092,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**

8.2

5831331

Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke.

Technische Angaben	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Länge	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Breite	1142	1142	1244	1244	1244	mm
Höhe	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Gewicht	492	492	615	615	615	kg
Abgasanschluss	130	130	150	150	150	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Aussentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Antrieb für flexible Schnecke (Anschlusseinheit)
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Ascheaustragung in Aschebox (fahrbar)
- Pufferspeichersensoren (3 Stück)

Hinweise!
Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst Viessmann

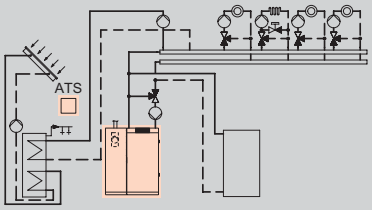
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare, ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1.

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

VITOLIGNO 300-C

Pelletzuführung zum Heizkessel mit Saugsystem.

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung und Solar

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer nd Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Tinkwassererwärmung und einen Solarkreis. Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mt Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich.

Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.
Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Betriebsart	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
mit Saugsystem	Z025456 **15.374,–** A+	Z025457 **15.785,–** A+	Z025458 **18.455,–** A+	Z025459 **19.252,–** A+	Z025460 **20.020,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**

8.2

5831331

Pelletzuführung zum Heizkessel mit Saugsystem.

Technische Angaben	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Länge	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Breite	1175	1175	1332	1332	1332	mm
Höhe	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Gewicht	510	510	650	650	650	kg
Abgasanschluss	130	130	150	150	150	Ø mm

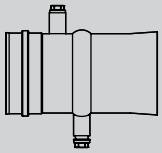
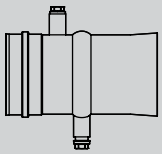
Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Aussentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambda-Sonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Pelletbehälter
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rückluftschlauch
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Ascheaustragung in Aschebox (fahrbar)
- Pufferspeichersensoren (3 Stück)

Hinweise!
Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst Viessmann

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare, ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe Register 1.1.

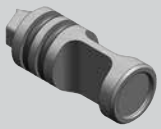
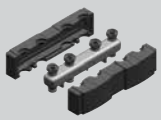
Technische Angaben beziehen sich auf den Heizkessel mit Pelletbehälter.

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

Nenn-Wärmeleistung (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
Heizkessel						
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 25) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung *muss mitbestellt werden*	ZK01956 **922,–**		–			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 32) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung *muss mitbestellt werden*	–		ZK02926 **1.091,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör						
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 130 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend 	7539451 **610,–**		–			Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 150 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend *Lieferzeit nach Vereinbarung.* 	–		7539476 **620,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Sicherheitsgruppe						
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 			7143779 **220,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Nebenluftvorrichtungen						
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.			7249379 **133,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.			7264701 **114,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Hinweis!
Eine Nebenluftvorrichtung muss eingebaut werden.

5831331

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis					
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.*					
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).		Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)		–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang).		Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor **als Anlegetemperatursensor** (Pt 1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer).		ZK01270 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

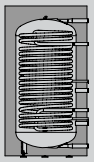
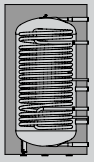
8.2

5831331

Nenngrösse		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.		7424958 **863,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Zubehör Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung

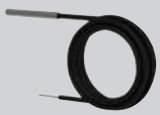
Vitocell 320-M Speicherinhalt (Liter)		750	910	
Vitocell 320-M, Typ SVHA Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung ■ 2 Thermometer ■ Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel ■ Abnehmbare Wärmedämmung **hocheffizient** ■ Farbe: Vitographite *Mindestpuffervolumen nach LRV für Holzkessel beachten.*		Z024793 **6.861,–**	Z024794 **7.761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Vitocell 320-M, Typ SVHA Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung ■ 2 Thermometer ■ Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel ■ Abnehmbare Wärmedämmung standard ■ Farbe: Vitographite *Mindestpuffervolumen nach LRV für Holzkessel beachten.*		Z024674 **5.873,–**	Z024675 **6.645,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Heizkreis Speicherinhalt (Liter)	750	910	
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **93,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)		750	910	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler		Z012684 **771,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler		Z012687 **911,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienungen			
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar.* Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen.		Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers ■ Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln) ■ Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen.		Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Vitotrol 350-C **Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler** (CAN-BUS-Teilnehmer) ■ Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage ■ Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden. ■ Als Fernbedienung und zur Fernwartung ■ Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic ■ Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich). ■ Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.		Z014450 **2.119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

8.2

Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Reglermodul Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation. Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden. ■ Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage. ■ Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm **Hinweise!** ■ Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang). ■ Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden. ■ Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.		7453165 **983,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Datenleitung 10 m lang Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul. Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm² *Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.*		7522616 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung Temperatursensor für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.		7528122 **288,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren			
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5 m lang)		ZK02908 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*		7438537 **151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor.		7528121 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 **161,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.		7819693 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Set Temperatursensoren für Solarkreis Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)		ZK01271 **116,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

8.2

5831331

Erweiterung für Heizkreisregelung

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker



ZK02940
766,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)
(KM-BUS-Teilnehmer)
Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker

Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):
Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert.
Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt.



ZK02941
504,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.
- Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.



7151728
374,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Anlegetemperaturregler
Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung.
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.



7151729
292,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System.
- Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden.
- Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang.



Z001889
279,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Motor-Hahn

Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25
Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung).
Lieferumfang:
- Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen.
- Ventilantrieb



7441735
610,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

8.2

5831331



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für automatische Beschickung mit Holzpellets

Zulässige Betriebstemperatur bis 90°C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

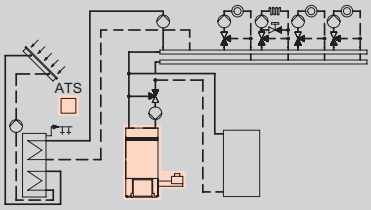
- Modulationsbereich 1:3.
- Wirkungsgrad: Bis zu 96 %.
- Gestufte Verbrennung in Primär- und Sekundärbrennkammer für konstant hohe Effizienz und niedrige Emissionswerte.
- Selbstreinigendes Rost für einen dauerhaft effizienten und zuverlässigen Betrieb.
- Flexible Zuführung mit flexibler Schnecke und Saugaustragung (Pelletsilo, Raumlager).
- Automatische Zündung und Verbrennungsregelung mit Lambdasonde und Abgastemperatursensor.
- Automatische Heizflächenreinigung und vollautomatische -Entaschung erhöhen Verfügbarkeit und verlängern Wartungsintervalle.
- Ecotronic Regelung mit grafikfähigem Display für hohen Bedienkomfort.
- Kompakte Abmessungen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

5831332 1/2023

VITOLIGNO 300-C

Heizkessel zur Verbrennung von Holzpellets

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung und Solar

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis.
Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich.
Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.
Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Betriebsart Bauart	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
mit flexibler Schnecke Einschub hinten	VL3C118 **25.886,–** A+	VL3C119 **28.124,–** A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**
mit flexibler Schnecke Einschub links	–	–	VL3C120 **32.982,–**	VL3C177 **32.463,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**
mit flexibler Schnecke Einschub rechts	–	–	VL3C121 **32.982,–**	VL3C178 **32.463,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**

8.2

5831332

Technische Angaben	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Länge	1923	1923	1771	1771	mm
Breite	1156	1156	1810	1810	mm
Höhe	1655	1655	1856	1856	mm
Gewicht	1014	1014	1430	1430	kg
Abgasanschluss	150	150	200	200	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Aschebox (fahrbar), Reinigungsgerät
- Einschubschnecke
- Automatische Zündung
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Zellenradschleuse
- Rücklauftemperaturanhebung (bis 70 kW)
- Antriebseinheit flexible Schnecke
- Infrarot-Lichtschranke zur Niveauüberwachung des Brennstoffs im Brennraum
- Lambdasonde
- Abgastemperatursensor Pt1000
- Rücklauftemperatursensor Pt1000
- Kesseltemperatursensor Pt1000
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Aussentemperatursensor Pt1000
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Pufferspeichersensoren (3 Stück)

Hinweise!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

Breite ist Heizkessel mit Einschub.

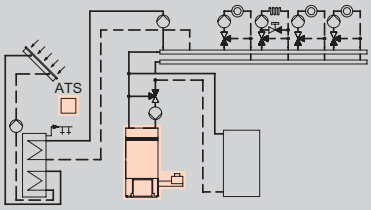
Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare und ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe "Register 1.1".

Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst Viessmann

VITOLIGNO 300-C

Heizkessel zur Verbrennung von Holzpellets

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer
- Trinkwassererwärmung und Solar

Ecotronic,
für witterungsgeführten Betrieb



Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis.
Mit dem integrierten Erweiterungsmodul Heizkreise sind auch 4 Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung und ein Solarkreis möglich.
Dafür sind weitere Sensoren erforderlich, siehe Zubehör.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.
Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Betriebsart Bauart	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
mit Saugsystem Einschub hinten	VL3C124 **27.129,–** A+	VL3C125 **29.367,–** A+	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YB**
mit Saugsystem Einschub links	–	–	VL3C126 **34.534,–**	VL3C179 **34.015,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**
mit Saugsystem Einschub rechts	–	–	VL3C127 **34.534,–**	VL3C180 **34.015,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**

8.2

5831332

Technische Angaben	Nennwärmeleistungs-Bereich (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Länge	1923	1923	1771	1771	mm
Breite	1156	1156	1810	1810	mm
Höhe	1655	1655	1856	1856	mm
Gewicht	1014	1014	1430	1430	kg
Abgasanschluss	150	150	200	200	Ø mm

Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Aschebox (fahrbar), Reinigungsgerät
- Einschubschnecke
- Automatische Zündung
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Zellenradschleuse
- Saugturbine
- Pelletbehälter
- Rücklauftemperaturanhebung geregelt (bei Heizkessel bis 70 kW)
- Infrarot-Lichtschranke zur Niveauüberwachung des Brennstoffs im Brennraum
- Lambdasonde
- Abgastemperatursensor Pt1000
- Rücklauftemperatursensor Pt1000
- Kesseltemperatursensor Pt1000
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Aussentemperatursensor Pt1000
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Pufferspeichersensoren (3 Stück)

Hinweise!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

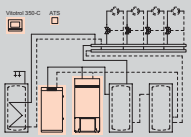
Breite ist Heizkessel mit Einschub.

Konnektivität über WLAN
Mit der Anwendung ViCare und ViGuide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden.
Zubehör Vitoconnect Typ OPTO2 erforderlich, siehe "Register 1.1".

Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst Viessmann

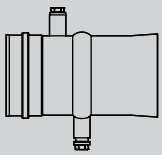
Mehrkesselanlagen

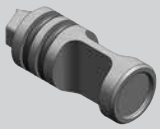
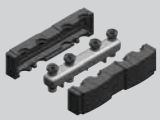
Vitoligno Mehrkesselanlagen
Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.
► Lieferumfang und Technische Daten der unten aufgeführten Festbrennstoffkesseln wie bei den Einzelkesseln beschrieben.
► Komplette Beschreibung der Vitotrol 350-C siehe Zubehör zur Regelung.



Lieferumfang

Vitoligno 300-C Mehrkesselanlage 147 kW mit Saugsystem Einschub links Lieferumfang: ■ Vitoligno 300-C mit 48 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)	VL3C183 **55.780,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**
Vitoligno 300-C Mehrkesselanlage 198 kW mit Saugsystem Einschub links Lieferumfang: ■ 2x Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)	VL3C184 **69.580,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**
Vitoligno 300-C Mehrkesselanlage 147 kW mit flexibler Schnecke Einschub links Lieferumfang: ■ Vitoligno 300-C mit 48 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)	VL3C181 **53.300,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**
Vitoligno 300-C Mehrkesselanlage 198 kW mit flexibler Schnecke Einschub links Lieferumfang: ■ 2x Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)	VL3C182 **66.476,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG YB**

Zubehör		
Rücklauftemperaturanhebung geregelt Lieferumfang: ■ 3-Wege-Mischventil ■ Stellmotor ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos Para 30/1-8 ■ Rückschlagklappe Für Nennwärmeleistung 80 bis 99 kW.	ZK01532 **1.595,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Aschebox (für 50 bis 70 kW) Inhalt 45 Liter	ZK01913 **622,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Aschebox (für 80 und 99 kW) Inhalt 45 Liter	ZK01533 **323,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 150 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend *Lieferzeit nach Vereinbarung.* 	7539476 **620,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Sensoren		
Puffertemperatursensor Pt1000 (5 Stück) Für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleitung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher. Regelung nach QM Holzheizwerke mit 5 Fühlern. ■ 5 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülsen R ½ × 280 mm	ZK01535 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung. 	7143783 **300,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizkessel		
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf ausserhalb des Heizkessels	9529050 **631,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **422,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Nebenluftvorrichtungen		
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 150 mm ■ Mit Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 Für Nenn-Wärmeleistung 60 und 70 kW.	7539480 **479,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgrösse Ø 200 mm ■ Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 Für Nenn-Wärmeleistung 80 und 99 kW.	7539506 **565,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VH**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. *Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.* 				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z024689 **932,–**	Z024690 **963,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA Opt. 25/7.8 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) 	–		Z024691 **1.009,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang). 	Z008223 **1.130,–**	Z008224 **1.161,–**	ZK01827 **1.225,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WN**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)	7465894 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor **als Anlegetemperatursensor** (Pt 1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **536,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **23,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **392,–**		7466337 **445,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung. ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung). 	7460643 **541,–**		7466340 **614,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **68,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831332

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor**. ■ Vorlauftemperatursensor **als Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.		7424958 **863,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

8.2

5831332

Fernbedienungen			
Vitotrol 200-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschliessen. *Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar.*		Z008341 **257,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitotrol 300-A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Aussentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Anzeige des Ladezustands des Heizwasser-Pufferspeichers ■ Anzeige volle Aschelade (bei Pelletkesseln) ■ Anzeige Brennstoff nachfüllen und anheizen (bei Scheitholzkes Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschliessen. *Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar.*		Z008342 **443,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienung/Funktionserweiterung			
Vitotrol 350-C **Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler** (CAN-BUS-Teilnehmer) ■ Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage ■ Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden. ■ Als Fernbedienung und zur Fernwartung ■ Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic ■ Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich). ■ Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.		Z014450 **2.119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

Reglermodul
Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation.
Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden.
- Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage.
- Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm

Hinweise!
- Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).
- Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mitbestellt werden.
- Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.



7453165
983,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Datenleitung 10 m lang
Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul.
Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm²
Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.

7522616
60,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

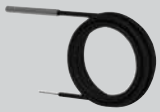
Temperatursensor-Set Pt1000
Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.
- Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang)
- Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung

Temperatursensor für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C.

7528122
288,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor Pt1000
Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
Mit Anschlussleitung (5 m lang)



ZK02908
28,–
Best.-Nr.
CHF
MG V

Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
Im Gehäuse für Wandmontage.
Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A
Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.



7438537
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Temperatursensor für Heizkreis
- Anlegetemperatursensor Pt1000



7528121
213,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)
- Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.



7438702
161,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Tauchhülse aus Edelstahl
R ½, 200 mm lang.



7819693
90,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

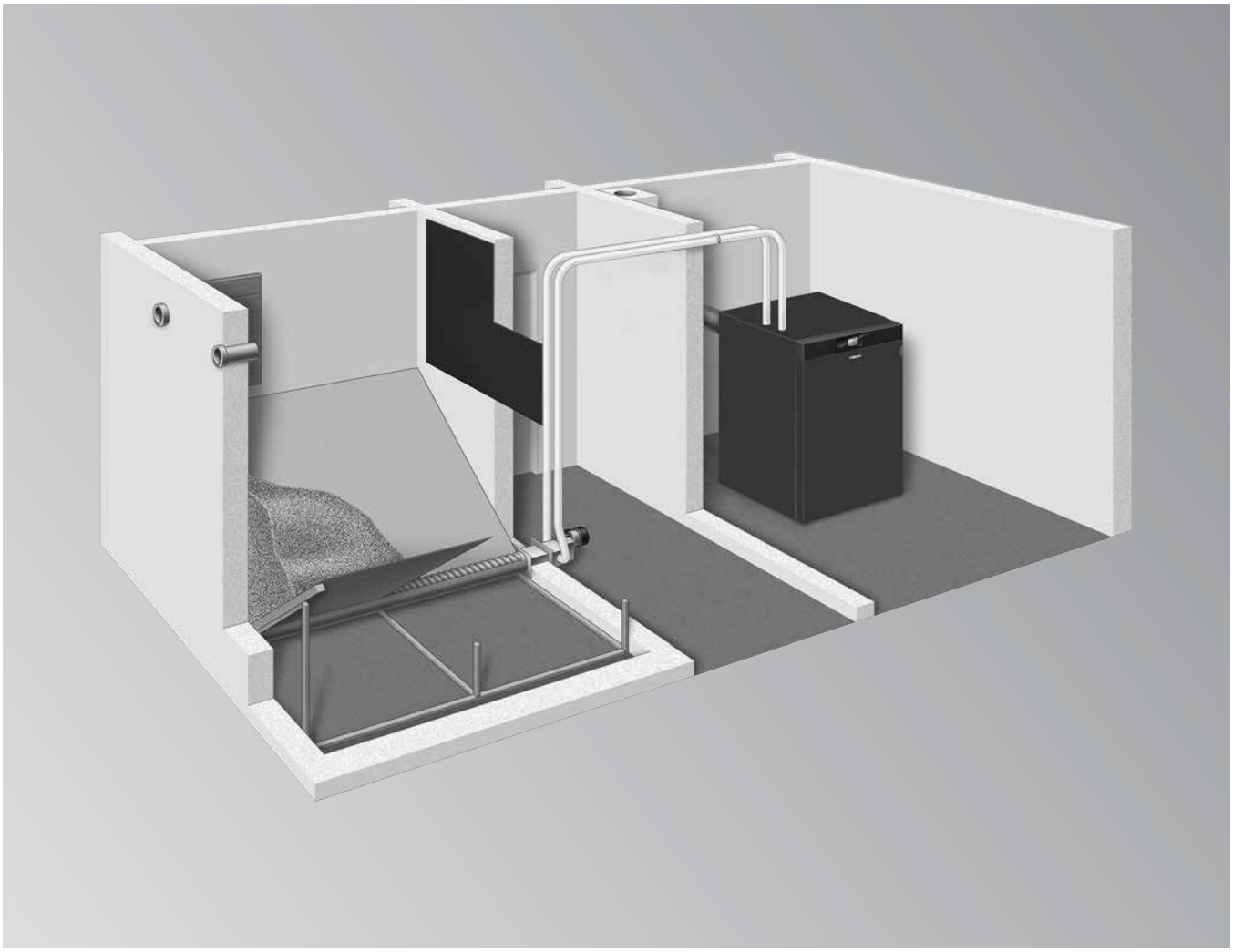
Set Temperatursensoren für Solarkreis
Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)
Tauchtemperatursensor Pt 1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)

ZK01271
116,–
Best.-Nr.
CHF
MG Y

Sonstiges		
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. 	7814681 **274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker 	ZK02940 **766,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker **Alternativ einsetzen bei Trinkwassererwärmung mit Volumenstromregelung (Mengenregulierung):** Mit der Erweiterung wird die Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung und ein Regulierventil angesteuert. Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt. 	ZK02941 **504,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	7151728 **374,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. 	7151729 **292,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Motor-Ventile		
Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb 	7441735 **610,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

8.2

5831332



Pelletlagersysteme

Raumentnahme mit:
- Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke
- Schneckenfördersystem und Saugsystem
- Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem
- Maulwurf

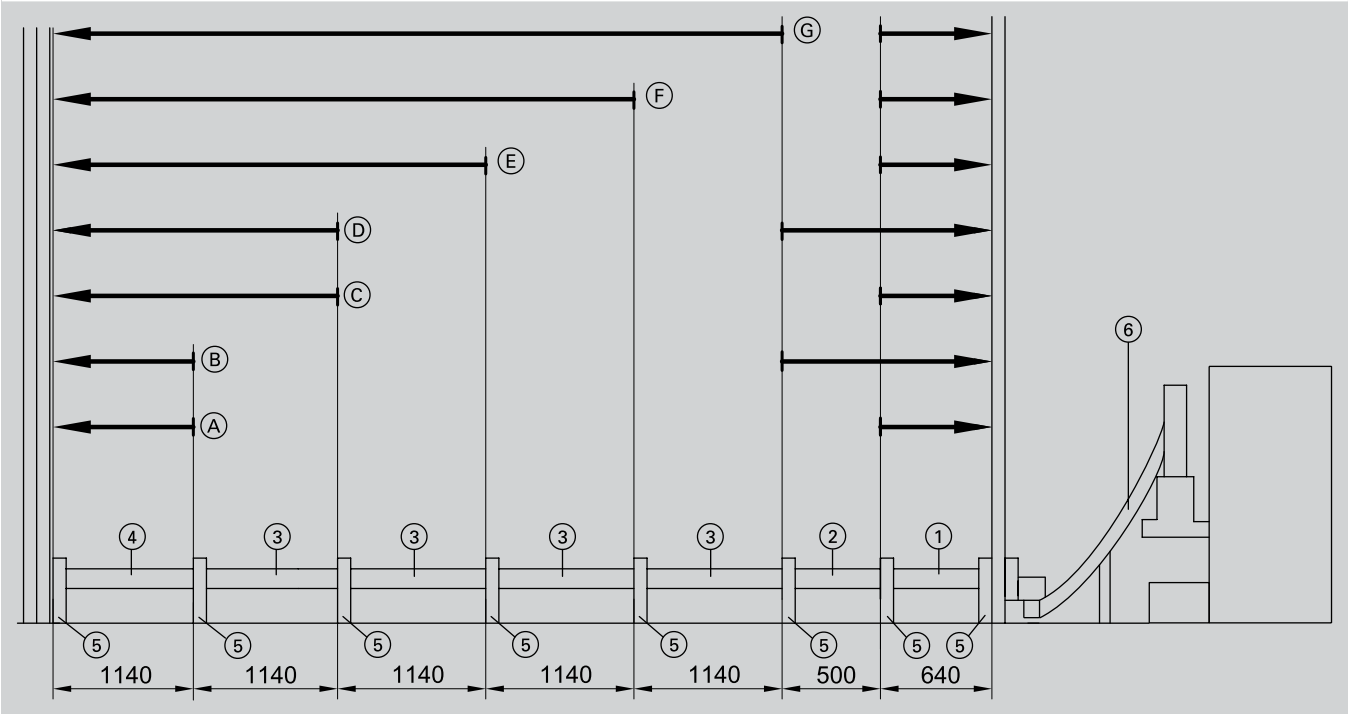
Zubehöre z. B. Pelletsilos und Befüllsysteme

5831341 1/2023

Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke



Komplettes System zur Raumentnahme mit Schneckenfördersystem
- flexibler Zuführungsschnecke, 3 oder 4 m lang
- Schneckenfördersystem für verschiedene Raumtiefen und Anschluss an flexible Zuführungsschnecke

Länge flexible Zuführungsschnecke	3 m	4 m	
System mit flexibler Zuführungsschnecke			
Tiefe 1,8 m Ⓐ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 3 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z013495 **3.151,–**	Z013500 **3.274,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 2,3 m Ⓑ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 1 Schneckenmodul 0,5 m lang ②. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 4 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z013496 **3.626,–**	Z013501 **3.749,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 2,9 m Ⓒ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 1 Schneckenmodul 1,14 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 4 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z013497 **3.849,–**	Z013502 **3.972,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

8.3

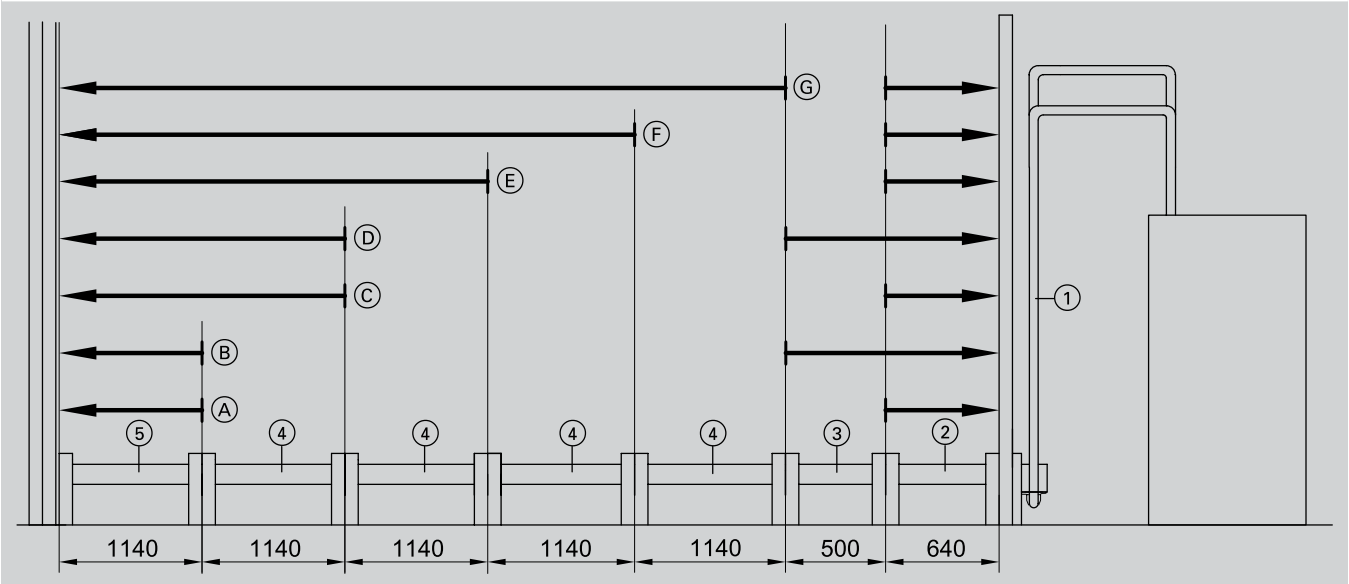
5831341

Länge flexible Zuführungsschnecke	3 m	4 m	
System mit flexibler Zuführungsschnecke			
Tiefe 3,4 m Ⓓ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 1 Schneckenmodul 0,5 m lang ②. ■ 1 Schneckenmodul 1,14 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 5 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z013498 **4.324,–**	Z013503 **4.447,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 4,1 m Ⓔ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 2 Schneckenmodule 1,14 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 5 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z014444 **4.547,–**	Z014447 **4.670,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 5,2 m Ⓕ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 3 Schneckenmodule 1,14 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 6 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z014445 **5.245,–**	Z014448 **5.368,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 6,4 m Ⓖ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 4 Schneckenmodule 1,14 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 7 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z014446 **5.943,–**	Z014449 **6.066,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem



Komplettes System zur Raumentnahme mit Saugsystem
- ① Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm), Rolle mit 15 m oder 25 m (muss separat bestellt werden).
- ② bis ⑤ Schneckenfördersystem für verschiedene Raumtiefen und Anschluss an Saugsystem.

Max. Länge Zufuhrschlauch = 25 m.
Max. Länge Zufuhrschlauch plus.Rückluftschlauch 50m.
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

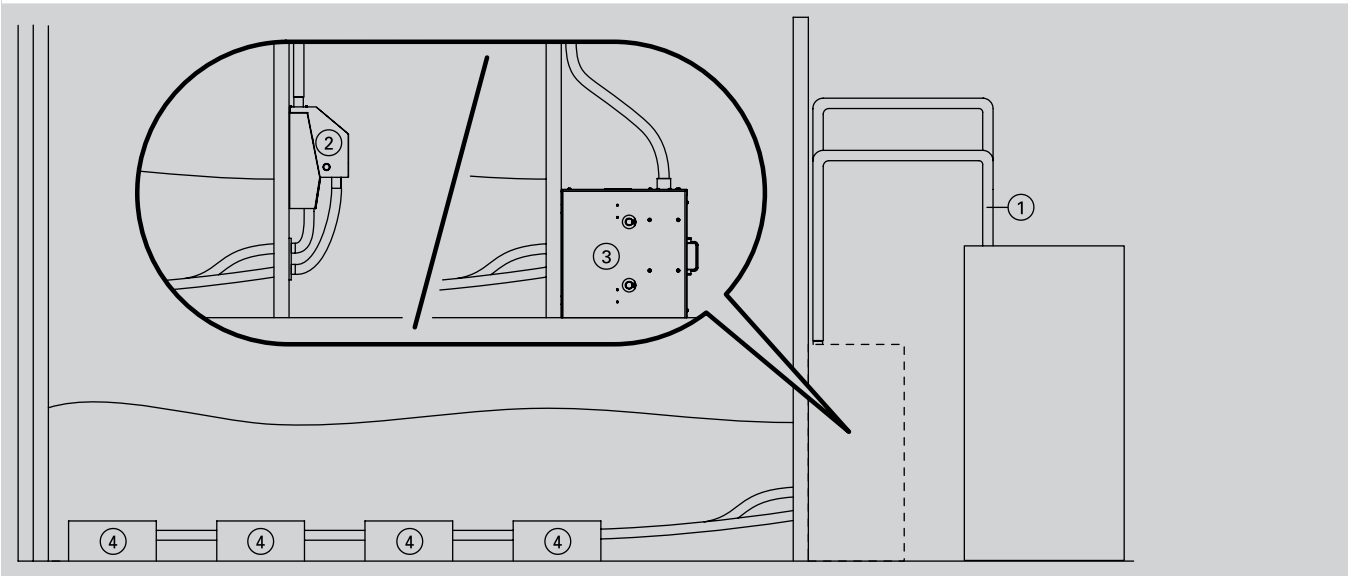
Nenn-Wärmeleistung (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem			
Tiefe 1,8 m Ⓐ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015501 **2.525,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 2,3 m Ⓑ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenmodul 0,5 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015502 **2.955,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 2,9 m Ⓒ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenmodul 1,14 m lang ④. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015503 **3.178,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 3,4 m Ⓓ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenmodul 0,5 m lang ③. ■ 1 Schneckenmodul 1,14 m lang ④. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015504 **3.608,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 4,1 m Ⓔ (max. Raumtiefe) ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 2 Schneckenmodule 1,14 m lang ④. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015505 **4.040,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem			
Tiefe 5,2 m Ⓕ (max. Raumtiefe) ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 3 Schneckenmodule 1,14 m lang ④. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015506 **4.693,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tiefe 6,4 m Ⓖ (max. Raumtiefe) ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 4 Schneckenmodule 1,14 m lang ④. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015507 **5.346,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör			
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 15 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 25 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 50 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **138,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Hinweis!
Freiraum für Montage (Tiefe) mindestens 100 mm zwischen Schneckenfördersystem und Wand.

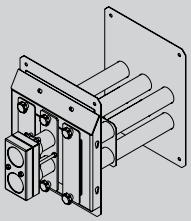
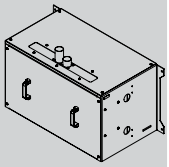
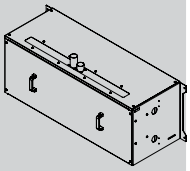
Pelletlagersysteme

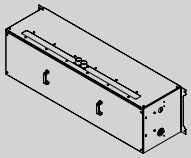
Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum



System zur Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem
- ① Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm), Rolle mit 15 m oder 25 m (muss separat bestellt werden).
- ② Umschalteinheit (4-fach oder 8-fach)
- ③ Umschalteinheit (12-fach)
- ④ Saugsonden (4-fach, 8-fach oder 12-fach)

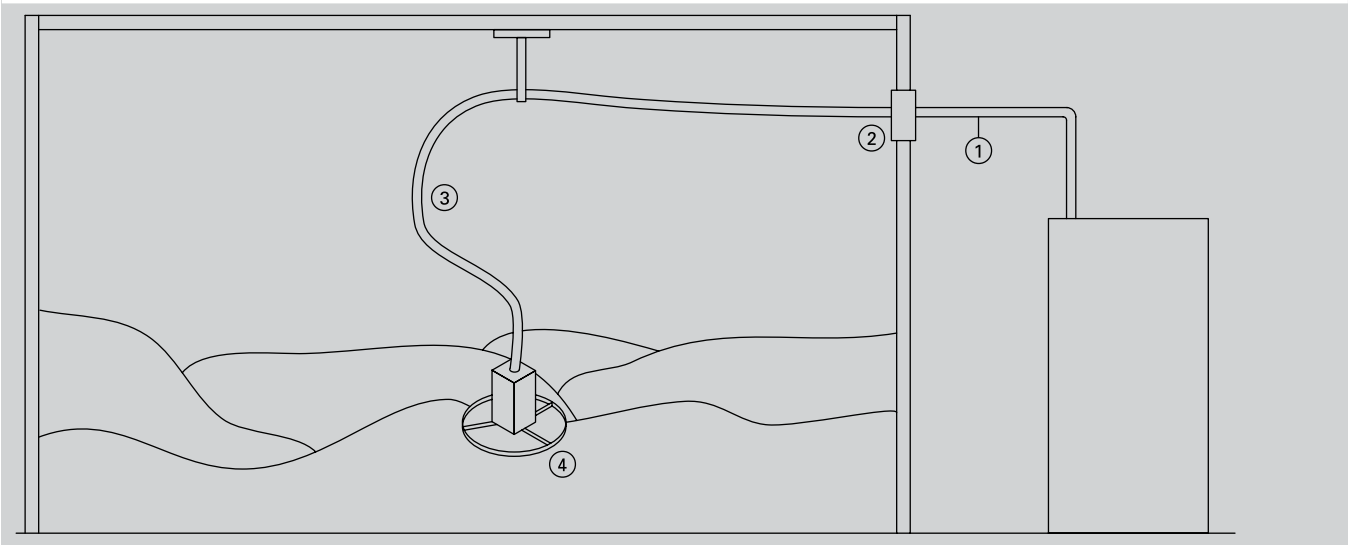
Max. Länge Zufuhrschlauch = 25 m.
Max. Länge Zufuhrschlauch plus.Rückluftschlauch 50m.
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

Nenn-Wärmeleistung (kW)		12,0 - 48,0	60,0 - 99,0	
Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem				
Manuelle Umschalteinheit ■ 3 Saugsonden ■ 2 Brandschutzmanschetten ■ Schlauchschellen ■ Wandhalterung ■ Abdeckblech		7506004 **845,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Automatische Umschalteinheit (4-fach) ■ Saugsonden (4 Stück) ■ Schlauchkonsole ■ Verkleidung ■ Befestigung ■ Brandschutzpaket		7727150 **3.404,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Automatische Umschalteinheit (8-fach) ■ Saugsonden (8 Stück) ■ Schlauchkonsole ■ Verkleidung ■ Befestigung ■ Brandschutzpaket		7727149 **4.625,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Nenn-Wärmeleistung (kW)	12,0 - 48,0	60,0 - 99,0	
Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem			
Automatische Umschalteinheit (12-fach) ■ Saugsonden (12 Stück) ■ Schlauchkonsole ■ Verkleidung ■ Befestigung ■ Brandschutzpaket 	ZK04681 **5.622,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör			
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 15 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).*	7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 25 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 50 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 25 m).*	ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **138,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum



System zur Raumentnahme Maulwurf

- ① Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm), Rolle mit 15 m oder 25 m (muss separat bestellt werden).
- ② Wanddurchführung
- ③ Spiralschlauch
- ④ Maulwurf

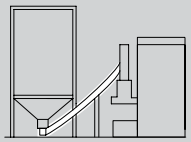
Max. Länge Zufuhrschlauch = 25 m.
Max. Länge Zufuhrschlauch plus.Rückluftschlauch 50m.
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

Hinweis!
Je nach Brandschutzbestimmungen sind Brandschutzmanschetten mitzubestellen, siehe Zubehör.

Nenn-Wärmeleistung (kW)		12,0 - 32,0	40,0 - 160,0	
Pellet Maulwurf				
Sonnen-Pellet Maulwurf Classic HZ Lieferumfang: ■ Sonnen-Pellet Maulwurf Classic ■ **Manuelle Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör Max. Lagerraumfüllmenge bis 10 t Max. Lagerraumfläche bis 8 m² Max. Lagerraumgröße bis 16 m³		ZK02875 **2.797,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Sonnen-Pellet Maulwurf Classic CM Lieferumfang: ■ Sonnen-Pellet Maulwurf Classic ■ **Automatische Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör Max. Lagerraumfüllmenge bis 10 t Max. Lagerraumfläche bis 8 m² Max. Lagerraumgröße bis 16 m³		ZK02876 **4.546,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet Maulwurf E3 Kesselleistungen bis 300 kW Lieferumfang: ■ Pellet Maulwurf E3 Grundgerät ■ Anschlussbox mit Schaltnetzteil ■ **Automatische Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Wanddurchführung ■ Befestigungsmaterial und Kleinteile Max. Lagerraumfüllmenge bis 30 t Max. Lagerraumfläche bis 25 m² Max. Lagerraumgröße < 60 m³		ZK02877 **11.048,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Federzug 4,5 m für Pellet Maulwurf E3 Zur Straffung des Maulwurfs. Erforderlich wenn einer der folgenden Werte für den Pelletlagerraum überschritten wird: ■ Volumen > 60 m³ ■ Höhe > 3 m		ZK04683 **340,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör				
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 15 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).*		7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 25 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 50 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 25 m).*		ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).		ZK02866 **138,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

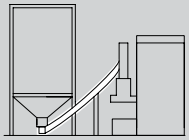
Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Nenn-Wärmeleistung (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Pelletsilo			
Pelletsilo Im Textil-/Metallverbund, Anlieferung in Einzelteilen Lieferumfang: ■ Pulverbeschichtetes Stahlgestell ■ Horizontaler Füllstutzen ■ Storz-Kupplung mit Deckel, Kette, Spannband und Erdungsanschluss ■ Pelletsilo aus UV-geschütztem Gewebe mit integrierter Prallschutzmatte ■ Montagematerial Die Silohöhe kann bei Montage angepasst werden. **Hinweis!** Ohne Entnahmeeinheit. Muss mitbestellt werden. 			
Pelletsilo, Typ 2,2 ■ Fassungsvermögen max. 1,7 bis 2,2 t ■ Raumhöhe 1,85 bis 2,2 m ■ Länge/Breite/Höhe: 1,65/1,65/2,2 m	Z015399 **3.334,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pelletsilo, Typ 3,1 ■ Fassungsvermögen max. 2,3 bis 3,1 t ■ Raumhöhe 1,85 bis 2,2 m ■ Länge/Breite/Höhe: 1,95/1,95/2,2 m	Z015400 **3.569,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pelletsilo, Typ 3,9 ■ Fassungsvermögen max. 2,9 bis 3,9 t ■ Raumhöhe 1,85 bis 2,2 m ■ 3 Füllstutzen ■ Länge/Breite/Höhe: 2,23/2,23/2,2 m	Z015401 **3.946,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pelletsilo, Typ 5,9 ■ Fassungsvermögen max. 4,6 bis 5,9 t ■ Raumhöhe 2,2 bis 2,55 m ■ 3 Füllstutzen ■ Länge/Breite/Höhe: 2,54/2,54/2,55 m	Z015402 **4.606,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pelletsilo, Typ 7,3 ■ Fassungsvermögen max. 5,3 bis 7,3 t ■ Raumhöhe 2,2 bis 2,55 m ■ 3 Füllstutzen ■ Länge/Breite/Höhe: 3,01/3,01/2,55 m	Z015403 **5.936,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Entnahmesystem aus Pelletsilo			
Entnahmeeinheit für Saugsystem mit 1 Sonde Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.	ZK02968 **500,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Entnahmeeinheit für flexible Schnecke Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. *Der Flansch zur Schneckenbefestigung ist Lieferumfang des Heizkessels.*	ZK02970 **469,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Entnahmesystem aus Pelletsilo mit flexibler Schnecke			
Flexible Schnecke (3 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück). 	7267135 **525,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

8.3

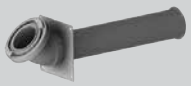
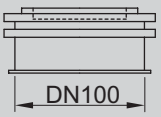
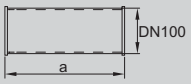
5831341

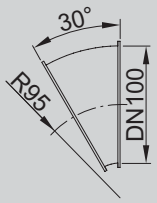
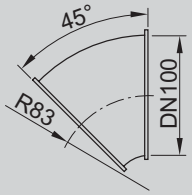
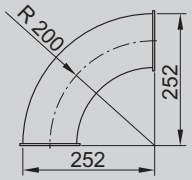
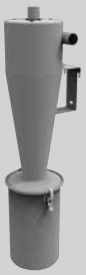
Nenn-Wärmeleistung (kW)		12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Entnahmesystem aus Pelletsilo mit flexibler Schnecke				
Flexible Schnecke (4 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück).		7267136 **648,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör				
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 15 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).*		7267133 **270,–**	7533065 **375,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 25 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 50 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 25 m).*		ZK02864 **583,–**	ZK02865 **881,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).		ZK02866 **138,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Hinweis!
►Weitere Informationen und Technische Daten siehe Planungsunterlagen.
►Weitere Pelletsilo's (Geobox Speed) siehe Vitoset Preisliste

Pelletlagersysteme

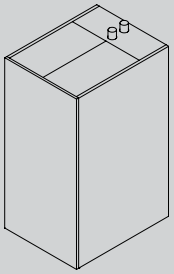
Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Zubehör		
Breitbandschelle (2 Stück Ø 50 mm) ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Zur Adaption an Pelletbehälter, Saugturbine, Pelletsilo oder Raumaustragungsschnecke.	7301172 **8,20**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Brandschutzmanschetten (2 Stück Ø 50 mm) ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Bei Durchführung durch einen weiteren Raum. 	7267134 **243,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pellet-Befüllsystem gerade ■ Mit beidseitigem Bördelrand. ■ 2 Befüllstutzen ■ 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring ■ Ohne Deckel. (muss separat bestellt werden.) 	7527539 **583,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Pellet-Befüllsystem 45° ■ Mit beidseitigem Bördelrand. ■ 2 Befüllstutzen. ■ 2 Rohrbögen 45°. ■ 2 Storz-A-Kupplungen inkl. Spannring. ■ Ohne Deckel. (muss separat bestellt werden.) 	7527540 **764,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Deckel für Pellet Befüllsystem mit Belüftungsfunktion (2 Stück je 30 cm²) ■ Mit montierter Scheibe aus Aluminium. ■ Verriegelung entsprechend Storz-Kupplung A110 nach DIN 14323. ■ Zum permanenten Luftaustausch im Pelletlager und dadurch verringerte Geruchsbildung. ■ Zum Einbau in die Aussenwand (nicht zur Verwendung im Innenbereich). ■ Empfehlung besonders bei Erdtanks	7502826 **133,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Befüll-Kupplung Storz-Kupplung A-100 mit Blinddeckel und Spannring. 	ZK02973 **75,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohr mit Bördelrand für Pellet-Befüllsystem. 		
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Mass a = 50 mm.	ZK02974 **21,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Mass a = 200 mm.	ZK02975 **31,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Mass a = 500 mm.	ZK02976 **36,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Mass a = 1000 mm.	ZK02977 **38,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Mass a = 2000 mm.	ZK02978 **72,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Zubehör		
Rohrbogen 30° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02979 **21,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohrbogen 45° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02980 **28,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Rohrbogen 90° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02981 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Spannring mit Dichtung Ø 100 mm Zur Verbindung der Rohre und Rohrbögen mit Bördelrand.	ZK02982 **25,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Befestigungsschelle Ø 100 mm Zur Befestigung der Rohre an Wand oder Decke.	ZK02983 **10,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang) Für Lagerraumtür.	7267129 **54,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Prallplatte (1,0 × 1,2 m) Aus Gummi.	7267128 **89,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Pelletentstauber Filtersystem für Staubpartikel aus Pellettransport mit Saugsystem. Trennt die Staubpartikel aus der Rückluft und führt sie in einen Staubbehälter. ■ Staubabscheider (Zyklon-Abscheider) ■ Staubbehälter (20 Liter) *Der Pelletentstauber muss in der Rückluftleitung installiert werden.* *Breitbandschelle Best.-Nr. 7301172 mitbestellen.* 	ZK01938 **1.112,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Pelletlagersysteme

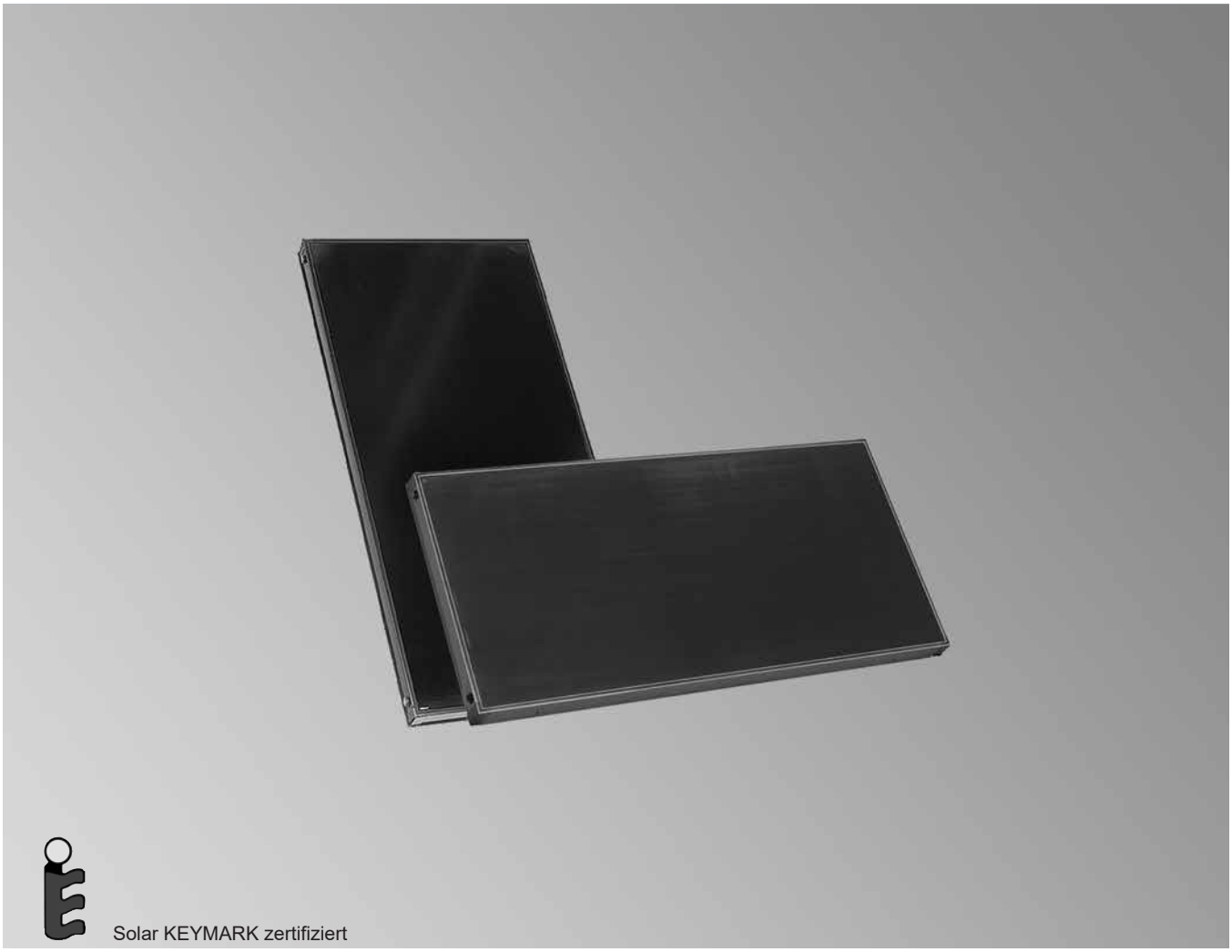
Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 12 bis 99 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Zubehör			
Pelletbox ■ Pelletbehälter mit Verkleidung ■ Deckel mit Entnahmeeinheit für Saugsystem Behälter zur manuellen Befüllung mit Holzpellets aus Säcken, für einen Wochenvorrat (260 kg). Zur Aufstellung neben dem Heizkessel oder frei im Raum. *Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch* **muss** *mit bestellt werden.*		ZK01960 **1.175,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Vitosol 200-FM	Flachkollektoren für Aufdachmontage (2,51 m² Bruttofläche)	**9.1**
Vitosol 200-FM	Flachkollektoren für Dachintegration (2,56 m² Bruttofläche)	
Vitosol 300-TM	Vakuum-Röhrenkollektoren – 1,98 m², 2,36 m² und 4,62 m² Bruttofläche	**9.2**
Zubehör für Vitosol	Hydraulisches Zubehör	**9.3**
Regelungen für Solar-Systeme		**9.4**

5831723 1/2023

5831723



Solar KEYMARK zertifiziert

Vitosol 200-FM

Flachkollektoren
Typ SV2F und SH2F

Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über einen Wärmetauscher.

- Für senkrechte oder waagerechte Montage
- Für Schrägdachmontage (Aufdachmontage)
- Für Flachdach- und freistehende Montage (Aufständerung)
- Für Montage an Fassaden mit Typ SH2F

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa).

Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die Energieeffizienzklasse A+ (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

- Leistungsstarke Flachkollektoren zur Aufdach- und Flachdachmontage mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage.
- Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden.
- Vitosol 200-FM: Attraktives Design des Kollektors, Rahmen in dunkelblau. Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar.
- Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge.
- Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen.
- Durchstosssichere und korrosionsfeste Rückwand.
- Montagefreundliches Viessmann Befestigungssystem einheitlich für alle Viessmann Kollektoren.
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

1/2023
5831583

VITOSOL 200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche

Solaranlage

Vitosol 200-FM, Typ SV2F
Flachkollektor (1 Stück).
Rahmen dunkelblau.



ZK02453
1.398,–
Best.-Nr.
CHF
MG WP

Absorberfläche (m²)	Bruttofläche (m²) 2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 200-FM Typ SV2F (Rahmen dunkelblau)	1	2	3	4	5	6	8	10	Anzahl
				ZK02453					Best.-Nr./ Stück
	1.398,–	**2.796,–**	**4.194,–**	**5.592,–**	**6.990,–**	**8.388,–**	**11.184,–**	**13.980,–**	**CHF ges.** **MG W**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
					7248239				Best.-Nr./ Stück
		70,–	**140,–**	**210,–**	**280,–**	**350,–**	**490,–**	**630,–**	**CHF ges.** **MG W**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren in **einer Reihe** (Aufdachmontage).	7248240 **145,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **81,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Technische Angaben Einzelkollektor

Bruttofläche	2,51	m²
Absorberfläche	2,31	m²
Aperturfläche	2,33	m²
Abmessungen:		
Breite	1056	mm
Höhe	2380	mm
Tiefe	90	mm
Gewicht	39	kg

Hinweise!
- Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei grösseren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden.
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung.
- Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis)..
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

Einzelteile für Montage	1	2	3	4	5	6	8	10	
Ersatzteil-Set (Vitosol) Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7317071 **13,70**								Best.-Nr. **CHF/ netto** **MG N**

Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker”

Bei diesem Montagesystem müssen Montageschienen („Montagematerial für alle Dacheindeckungen”) entsprechend der Anzahl der Kollektoren und zusätzlich die entsprechend der Schneelasten und dem Sparrenabstand erforderliche Anzahl „Montagesätze” bestellt werden. Ein Montagesatz besteht aus „Sparrenanker” (für niedrige oder hohe Pfanne) und der „Abdeckung für Sparrenanker” (alternativ in 3 Farbvarianten). Bei der Wahl des richtigen Montagesatzes ist auf den Dachaufbau zu achten (Dach mit Konterlattung oder ohne Konterlattung).

Bestellbeispiel mit Sparrenanker:

■ **Daten Anlage**	Anzahl der Kollektoren:	4 Stück	
	Dacheindeckung:	Biberschwanz (niedrige Pfanne)	
	Schneelast:	0,75 kN/m²	
	Sparrenabstand:	700 mm	
	Konterlattung:	Ohne	
	Gewünschte Farbe Abdeckung:	Dachsteinrot	
■ **Erforderliches Befestigungsmaterial**	Aus „Montagematerial für alle Dacheindeckungen”:		1 mal Z008459
	Aus „Montagesätze”:		8 mal Z008440

Bestellbeispiel ohne Sparrenanker:

■ **Daten Anlage**	Anzahl der Kollektoren:	4 Stück	
	Schneelast:	0,75 kN/m²	
	Sparrenabstand:	700 mm	
■ **Erforderliches Befestigungsmaterial**			1 mal Z008459
			8 mal 7146067

Berechnung der Schneelasten Schweiz

Die Dachkonstruktion und das Tragwerk sind entsprechend der normgemässen Schneelast zu bemessen.
Die spezifische örtliche Windexposition ist zu berücksichtigen.
Schneelastenberechnung ist in der SIA 261/1 geregelt.
Dabei ist h_0 die Bezugshöhe (in m), welche gemäss Anhang D zu ermitteln ist.
Diese Korrektur mittels Meereshöhe berücksichtigt das regionale Klima.

$sk = [\ 1+(h_0 / 350)^2\ ] \times 0{,}40\ kN/m^2 >= 0{,}90\ kN/m^2$

VITOSOL 200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

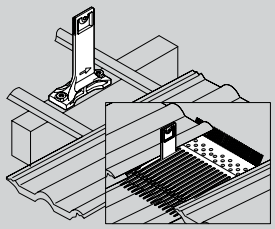
Maximale Pfannenhöhe:
Abstand Oberkante Sparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle).
■ Niedrige Pfanne: Z. B. Braas Frankfurter Pfanne.
■ Hohe Pfanne: Z. B. Braas Saphir, Braas Provence.

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	4	4	6	8	14	14	18	28	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	4	4	8	8	12	16	20	24	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	4	8	8	10	14	18	24	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	28 **168,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	24 **144,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

VITOSOL 200-FM

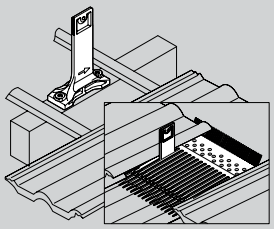
Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	4	6	6	8	14	14	20	28	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	4	4	8	8	12	16	20	24	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	4	8	8	10	14	18	24	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	28 **168,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	24 **144,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **24,–**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

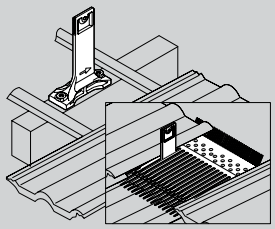
5831583

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008456 **148,–**	Z008457 **249,–**	Z008458 **353,–**	Z008459 **505,–**	Z008460 **608,–**	Z008461 **712,–**	Z008462 **967,–**	Z008463 **1.223,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	4	6	8	12	14	14	20	28	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	4	6	8	12	12	16	20	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	6	8	12	14	14	22	28	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	4	6	8	10	14	16	20	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	4	6	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	28 **168,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	14 **84,–**	22 **132,–**	28 **168,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	14 **84,–**	16 **96,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

VITOSOL 200-FM

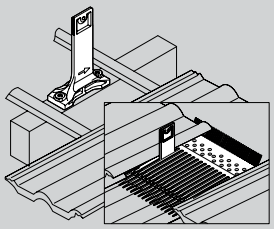
Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 4,8 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008464 **236,–**	Z008465 **409,–**	Z008466 **594,–**	Z008467 **823,–**	Z008468 **1.008,–**	Z008469 **1.204,–**	Z008470 **1.618,–**	Z008471 **2.011,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	6	9	12	18	21	21	30	42	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	6	9	12	18	18	24	30	39	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	6	9	12	18	21	21	33	42	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	6	9	12	15	21	24	30	39	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	6	9	12	15	18	21	27	33	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	21 **126,–**	30 **180,–**	42 **252,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	18 **108,–**	24 **144,–**	30 **180,–**	39 **234,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	21 **126,–**	33 **198,–**	42 **252,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	15 **90,–**	21 **126,–**	24 **144,–**	30 **180,–**	39 **234,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	6 **36,–**	9 **54,–**	12 **72,–**	15 **90,–**	18 **108,–**	21 **126,–**	27 **162,–**	33 **198,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

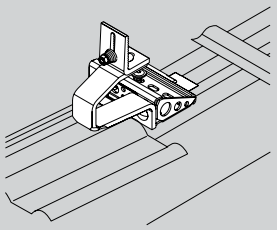
5831583

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Ziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.



Aufdachmontage für Dachpfannen	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 0,75 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012853 **315,–**	Z012854 **411,–**	Z012855 **727,–**	Z012856 **814,–**	Z012857 **1.130,–**	Z012858 **1.217,–**	Z012859 **1.619,–**	Z012860 **2.022,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 0,75 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012869 **323,–**	Z012870 **419,–**	Z012871 **743,–**	Z012872 **830,–**	Z012873 **1.154,–**	Z012874 **1.241,–**	Z012875 **1.651,–**	Z012876 **2.062,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012887 **315,–**	Z012888 **510,–**	Z012889 **826,–**	Z012890 **1.012,–**	Z012891 **1.328,–**	Z012892 **1.514,–**	Z012893 **2.114,–**	Z012894 **2.616,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012903 **323,–**	Z012904 **522,–**	Z012905 **846,–**	Z012906 **1.036,–**	Z012907 **1.360,–**	Z012908 **1.550,–**	Z012909 **2.166,–**	Z012910 **2.680,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

VITOSOL 200-FM

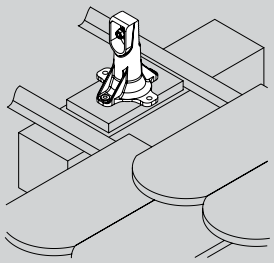
Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenflansch
- Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



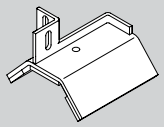
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 0,75 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012945 **299,–**	Z013001 **395,–**	Z013002 **695,–**	Z013003 **782,–**	Z013004 **1.082,–**	Z013005 **1.169,–**	Z013006 **1.555,–**	Z013007 **1.942,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012945 **299,–**	Z012946 **486,–**	Z012947 **786,–**	Z012948 **964,–**	Z012949 **1.264,–**	Z012950 **1.442,–**	Z012951 **2.010,–**	Z012952 **2.488,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

Aufdachmontage für Schiefer	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 0,75 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012929 **299,–**	Z012994 **395,–**	Z012995 **695,–**	Z012996 **782,–**	Z012997 **1.082,–**	Z012998 **1.169,–**	Z012999 **1.555,–**	Z013000 **1.942,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012929 **299,–**	Z012930 **486,–**	Z012931 **786,–**	Z012932 **964,–**	Z012933 **1.264,–**	Z012934 **1.442,–**	Z012935 **2.010,–**	Z012936 **2.488,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

Aufdachmontage für Wellplatten

Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Wellplatten-Eindeckung, Schrauben bauseits bereitstellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen.

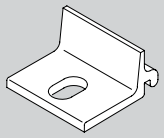


Aufdachmontage für Wellplatten	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	Z008512 **252,–**	Z008513 **405,–**	Z008514 **591,–**	Z008515 **765,–**	Z008516 **954,–**	Z008517 **1.125,–**	Z008518 **1.488,–**	Z008519 **1.848,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	Z008520 **252,–**	Z008521 **405,–**	Z008522 **591,–**	Z008523 **765,–**	Z008524 **954,–**	Z008525 **1.125,–**	Z008526 **1.488,–**	Z008527 **1.848,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Aufdachmontage für Blechdach

Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach)
Bestehend aus:
- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Blechdächer, Schrauben bauseits stellen und Dichtigkeit zum Dach bauseits herstellen.



Aufdachmontage für Blechdach	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Befestigung auf bauseitigen Befestigungselementen, z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern (für geneigte Dächer).	Z008504 **152,–**	Z008505 **259,–**	Z008506 **391,–**	Z008507 **519,–**	Z008508 **662,–**	Z008509 **779,–**	Z008510 **1.050,–**	Z008511 **1.310,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

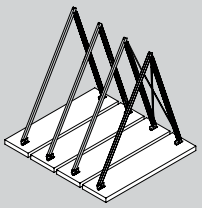
VITOSOL 200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Aufständerung" für Flachkollektoren

Aufgeständerte Montage

Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion)
Lieferbar für Montage auf bauseitigen Betonplatten oder auf bauseitiger Unterkonstruktion. Mit festem oder variablen Aufstellwinkel.



Montagesätze Flachdachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 25 bis 60°** (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m².	Z005451 **653,–**	Z005452 **1.301,–**	Z005453 **1.949,–**	Z005454 **2.597,–**	Z005455 **3.245,–**	Z005456 **3.893,–**	Z005457 **5.253,–**	Z005458 **6.549,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 30°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013123 **606,–**	Z013124 **909,–**	Z013125 **1.175,–**	Z013126 **1.478,–**	Z013127 **1.744,–**	Z013128 **2.090,–**	Z013129 **2.659,–**	Z013130 **3.228,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 45°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013131 **656,–**	Z013132 **984,–**	Z013133 **1.275,–**	Z013134 **1.603,–**	Z013135 **1.894,–**	Z013136 **2.265,–**	Z013137 **2.884,–**	Z013138 **3.503,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 60°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013139 **711,–**	Z013140 **1.029,–**	Z013141 **1.385,–**	Z013142 **1.703,–**	Z013143 **2.059,–**	Z013144 **2.420,–**	Z013145 **3.094,–**	Z013146 **3.768,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagehilfe Aufständerung ■ Für Aufständerung mit Aufstellwinkel 30°, 45° und 60° ■ Die Montagehilfe ist wiederverwendbar.	ZK01652 **137,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Zur Montage von Anlagen mit festem Aufstellwinkel **muss die Montagehilfe Aufständerung** mitbestellt werden.

Zubehör Aufdachmontage

Zubehör für Dachmontage	1	2	3	4	5	6	8	10	
Verkleidung Für die hydraulischen Anschlüsse bei **Aufdachmontage**. Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	ZK01280 **319,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Abdeckleiste Für die Zwischenräume der Kollektoren bei **Aufdachmontage**. Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (Z.B. bei 5 Kollektoren 4 Abdeckleisten).	ZK01281 **86,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

VITOSOL 200-FM

Einzelkollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche

Solaranlage

Vitosol 200-FM, Typ SH2F Flachkollektor (1 Stück). Rahmen dunkelblau.		ZK02454 **1.398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WP**

Absorberfläche (m²)	**2,3**	**4,6**	**6,9**	**9,2**	**11,5**	**13,8**	**18,4**	**23,0**	
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Anzahl
Typ SH2F (Rahmen dunkelblau)	ZK02454								Best.-Nr./ Stück
	1.398,–	**2.796,–**	**4.194,–**	**5.592,–**	**6.990,–**	**8.388,–**	**11.184,–**	**13.980,–**	**CHF ges.** **MG W**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
		7248239							Best.-Nr./ Stück
		70,–	**140,–**	**210,–**	**280,–**	**350,–**	**490,–**	**630,–**	**CHF ges.** **MG W**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren (Aufdachmontage)	7248240 **145,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **81,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Technische Angaben Einzelkollektor

Bruttofläche	2,51	m²
Absorberfläche	2,31	m²
Aperturfläche	2,33	m²
Abmessungen:		
Breite	2380	mm
Höhe	1056	mm
Tiefe	90	mm
Gewicht	40	kg

Hinweise!
- Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei grösseren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden.
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung.
- Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis).
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

Einzelteile für Montage	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	
Ersatzteil-Set (Vitosol) Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7317071 **13,70**								Best.-Nr. **CHF/** **netto** **MG N**

Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker”

Bei diesem Montagesystem müssen Montageschienen („Montagematerial für alle Dacheindeckungen”) entsprechend der Anzahl der Kollektoren und zusätzlich die entsprechend der Schneelasten und dem Sparrenabstand erforderliche Anzahl „Montagesätze” bestellt werden. Ein Montagesatz besteht aus „Sparrenanker” (für niedrige oder hohe Pfanne) und der „Abdeckung für Sparrenanker” (alternativ in 3 Farbvarianten). Bei der Wahl des richtigen Montagesatzes ist auf den Dachaufbau zu achten (Dach mit Konterlattung oder ohne Konterlattung).

Bestellbeispiel mit Sparrenanker:

■ **Daten Anlage**	Anzahl der Kollektoren:	4 Stück	
	Dacheindeckung:	Biberschwanz (niedrige Pfanne)	
	Schneelast:	1,25 kN/m²	
	Sparrenabstand:	700 mm	
	Konterlattung:	Ohne	
	Gewünschte Farbe Abdeckung:	Dachsteinrot	
■ **Erforderliches Befestigungsmaterial**	Aus „Montagematerial für alle Dacheindeckungen”:		1 mal Z008475
	Aus „Montagesätze”:		12 mal Z008440

Bestellbeispiel ohne Sparrenanker:

■ **Daten Anlage**	Anzahl der Kollektoren:	4 Stück	
	Schneelast:	1,25 kN/m²	
	Sparrenabstand:	700 mm	
■ **Erforderliches Befestigungsmaterial**			1 mal Z008475
			12 mal 7146067

Berechnung der Schneelasten Schweiz

Die Dachkonstruktion und das Tragwerk sind entsprechend der normgemässen Schneelast zu bemessen.
Die spezifische örtliche Windexposition ist zu berücksichtigen.
Schneelastenberechnung ist in der SIA 261/1 geregelt.
Dabei ist h_0 die Bezugshöhe (in m), welche gemäss Anhang D zu ermitteln ist.
Diese Korrektur mittels Meereshöhe berücksichtigt das regionale Klima.

$sk = [\ 1+(h_0 / 350)^2\ ] \times 0{,}40\ kN/m^2 >= 0{,}90\ kN/m^2$

VITOSOL 200-FM

Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

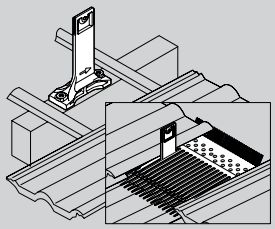
Maximale Pfannenhöhe:
Abstand Oberkante Sparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle).
■ Niedrige Pfanne: Z. B. Braas Frankfurter Pfanne.
■ Hohe Pfanne: Z. B. Braas Saphir, Braas Provence.

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008472 **246,–**	Z008473 **498,–**	Z008474 **751,–**	Z008475 **1.003,–**	Z008476 **1.255,–**	Z008477 **1.508,–**	Z008478 **2.012,–**	Z008479 **2.517,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	4	6	8	12	12	18	20	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	4	8	8	10	12	14	20	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	4	6	8	12	12	18	20	26	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	20 **120,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	20 **120,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	8 **48,–**	12 **72,–**	12 **72,–**	18 **108,–**	20 **120,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

VITOSOL 200-FM

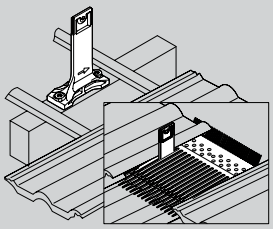
Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



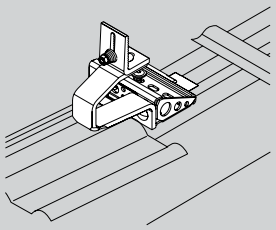
Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008472 **246,–**	Z008473 **498,–**	Z008474 **751,–**	Z008475 **1.003,–**	Z008476 **1.255,–**	Z008477 **1.508,–**	Z008478 **2.012,–**	Z008479 **2.517,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Flachkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne									
Sparrenabstand bis **600 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **700 mm**	4	6	10	12	14	18	22	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	8	8	10	12	14	18	22	Anzahl
Sparrenabstand bis **900 mm**	4	8	10	12	14	18	22	26	Anzahl
Sparrenabstand bis **1000 mm**	4	6	10	12	14	18	22	28	Anzahl
Befestigung ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)									
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **24,–**	8 **48,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	26 **156,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **24,–**	6 **36,–**	10 **60,–**	12 **72,–**	14 **84,–**	18 **108,–**	22 **132,–**	28 **168,–**	Anzahl **CHF ges.** **MG W**

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Ziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.



Aufdachmontage für Dachpfannen	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012895 **367,–**	Z012896 **725,–**	Z012897 **1.084,–**	Z012898 **1.442,–**	Z012899 **1.801,–**	Z012900 **2.159,–**	Z012901 **2.875,–**	Z012902 **3.592,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012911 **375,–**	Z012912 **741,–**	Z012913 **1.108,–**	Z012914 **1.474,–**	Z012915 **1.841,–**	Z012916 **2.207,–**	Z012917 **2.939,–**	Z012918 **3.672,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

VITOSOL 200-FM

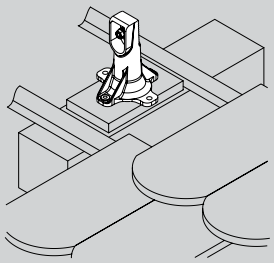
Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenflansch
- Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



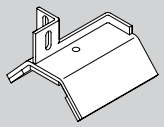
Aufdachmontage für Schiefer	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012937 **351,–**	Z012938 **693,–**	Z012939 **1.036,–**	Z012940 **1.378,–**	Z012941 **1.721,–**	Z012942 **2.063,–**	Z012943 **2.747,–**	Z012944 **3.432,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

Aufdachmontage für Biberschwanzziegel	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012953 **351,–**	Z012954 **693,–**	Z012955 **1.036,–**	Z012956 **1.378,–**	Z012957 **1.721,–**	Z012958 **2.063,–**	Z012959 **2.747,–**	Z012960 **3.432,–**	Best.-Nr. **CHF MG WO**

Aufdachmontage für Wellplatten

Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Wellplatten-Eindeckung, Schrauben bauseits bereitstellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen.

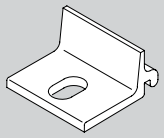


Aufdachmontage für Wellplatten	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	Z008560 **348,–**	Z008561 **654,–**	Z008562 **957,–**	Z008563 **1.263,–**	Z008564 **1.569,–**	Z008565 **1.872,–**	Z008566 **2.484,–**	Z008567 **3.093,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	Z008568 **348,–**	Z008569 **654,–**	Z008570 **957,–**	Z008571 **1.263,–**	Z008572 **1.569,–**	Z008573 **1.872,–**	Z008574 **2.484,–**	Z008575 **3.093,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Aufdachmontage für Blechdach

Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach)
Bestehend aus:
- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Blechdächer, Schrauben bauseits stellen und Dichtigkeit zum Dach bauseits herstellen.



Aufdachmontage für Blechdach	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Befestigung auf bauseitigen Befestigungselementen, z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern (für geneigte Dächer).	Z008552 **248,–**	Z008553 **508,–**	Z008554 **757,–**	Z008555 **1.017,–**	Z008556 **1.277,–**	Z008557 **1.526,–**	Z008558 **2.046,–**	Z008559 **2.555,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

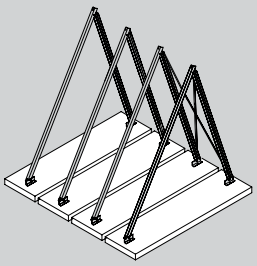
VITOSOL 200-FM

Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Aufständerung" für Flachkollektoren

Aufgeständerte Montage

Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion)
Lieferbar für Montage auf bauseitigen Betonplatten oder auf bauseitiger Unterkonstruktion. Mit festem oder variablen Aufstellwinkel.



Montagesätze Flachdachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten bauseits). **Aufstellwinkel 25 bis 45°** (in 5° Schritten). Schneelast bis 2,55 kN/m².	Z005483 **573,–**	Z005484 **1.141,–**	Z005485 **1.709,–**	Z005486 **2.277,–**	Z005487 **2.845,–**	Z005488 **3.413,–**	Z005489 **4.613,–**	Z005490 **5.749,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten bauseits). **Aufstellwinkel 50 bis 80°** (in 5° Schritten). Schneelast bis 2,55 kN/m².	Z005459 **636,–**	Z005460 **1.267,–**	Z005461 **1.898,–**	Z005462 **2.529,–**	Z005463 **3.160,–**	Z005464 **3.791,–**	Z005465 **5.117,–**	Z005466 **6.379,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 25 bis 45°** (in 5° Schritten). Schneelast bis 2,55 kN/m².	Z005491 **454,–**	Z005492 **903,–**	Z005493 **1.352,–**	Z005494 **1.801,–**	Z005495 **2.250,–**	Z005496 **2.699,–**	Z005497 **3.661,–**	Z005498 **4.559,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 50 bis 80°** (in 5° Schritten). Schneelast bis 2,55 kN/m².	Z005467 **517,–**	Z005468 **1.029,–**	Z005469 **1.541,–**	Z005470 **2.053,–**	Z005471 **2.565,–**	Z005472 **3.077,–**	Z005473 **4.165,–**	Z005474 **5.189,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 30°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013147 **431,–**	Z013148 **657,–**	Z013149 **847,–**	Z013150 **1.073,–**	Z013151 **1.263,–**	Z013152 **1.532,–**	Z013153 **1.948,–**	Z013154 **2.364,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Montagesätze "Aufständerung" für Flachkollektoren

Montagesätze Flachdachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 45°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013155 **465,–**	Z013156 **688,–**	Z013157 **915,–**	Z013158 **1.138,–**	Z013159 **1.365,–**	Z013160 **1.631,–**	Z013161 **2.081,–**	Z013162 **2.531,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 60°**. Schneelasten bis 1,5 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z013163 **460,–**	Z013164 **700,–**	Z013165 **905,–**	Z013166 **1.145,–**	Z013167 **1.350,–**	Z013168 **1.633,–**	Z013169 **2.078,–**	Z013170 **2.523,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagehilfe Aufständerung ■ Für Aufständerung mit Aufstellwinkel 30°, 45° und 60° ■ Die Montagehilfe ist wiederverwendbar.	ZK01653 **155,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Zur Montage von Anlagen mit festem Aufstellwinkel **muss die Montagehilfe Aufständerung** mitbestellt werden.

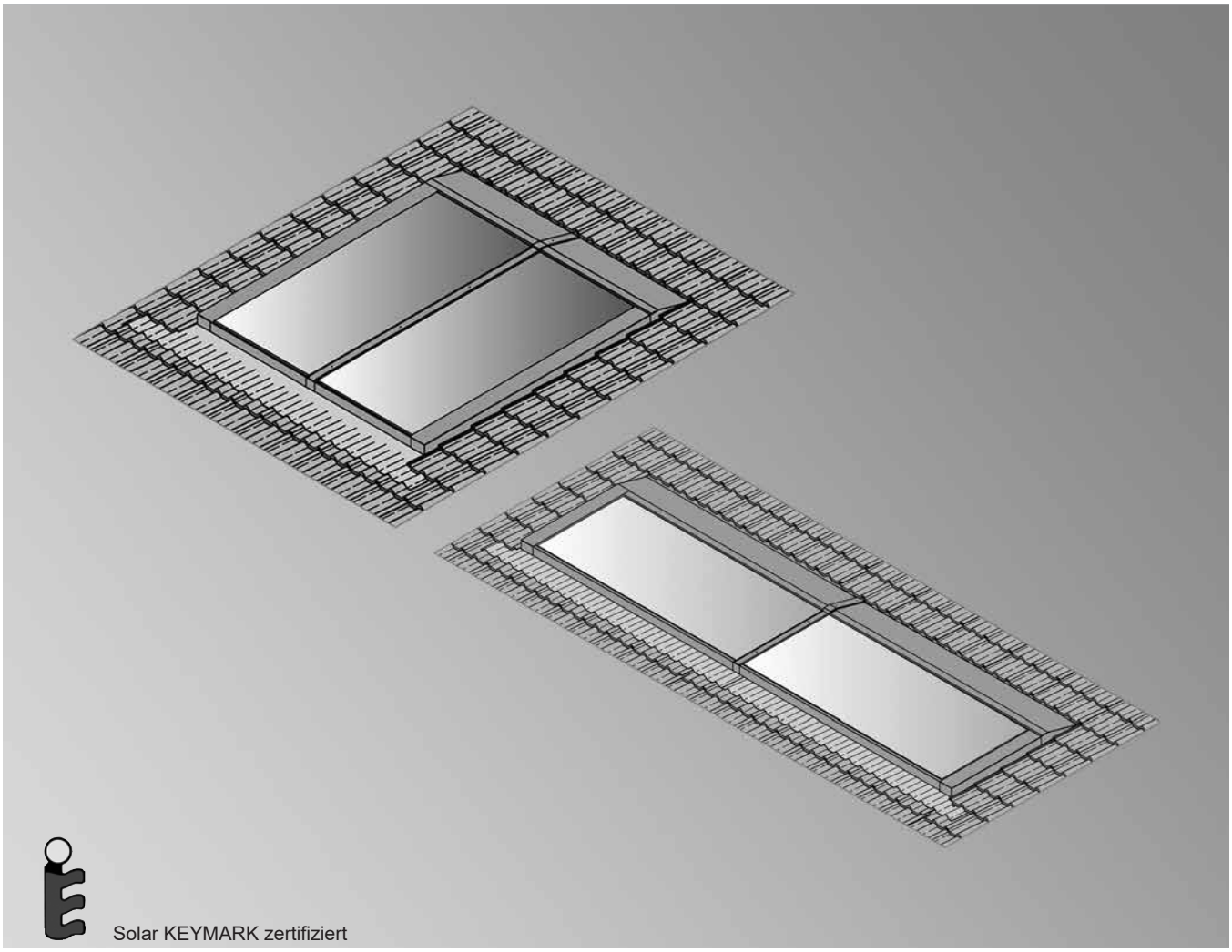
Montagesätze Fassadenmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufständerung für Fassaden Winkel zur Fassade 10 bis 45° (in 5° Schritten). Schneelast bis 2,55 kN/m².	Z005475 **462,–**	Z005476 **983,–**	Z005477 **1.504,–**	Z005478 **2.025,–**	Z005479 **2.546,–**	Z005480 **3.067,–**	Z005481 **4.109,–**	Z005482 **5.151,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

VITOSOL 200-FM

Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,51 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Zubehör Aufdachmontage

Zubehör für Dachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Verkleidung (Vitosol 200-FM) Für die hydraulischen Anschlüsse bei **Aufdachmontage**. Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	ZK01282 **346,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Abdeckleiste (Vitosol 200-FM) Für die Zwischenräume der Kollektoren. Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (Z.B. bei 5 Kollektoren 4 Abdeckleisten).	ZK01283 **68,–**								Best.-Nr. **CHF** **MG WO**



Vitosol 200-FM

Flachkollektoren Vitosol 200-FM (mit 2,56 m² Bruttofläche)
Typ SV2G und SH2G

Für Schrägdachmontage (Dachintegration).
Für senkrechte (1 oder 2 Reihen) oder waagerechte (1 Reihe) Montage.

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa).

Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die **Energieeffizienzklasse A+** (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

- Leistungsstarke Flachkollektoren zur Dachintegration Vitosol 200-FM mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage.
- Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 10 Kollektoren können parallel verschaltet werden.
- Attraktives Design des Kollektors, spezieller Indachrahmen in dunkelblau, beim Grossflächen-Flachkollektor in RAL 7016 (anthrazit). Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar (Mehrpreis).
- Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge.
- Dauerhafte Dichtheit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen.
- Durchstosssichere und korrosionsfeste Rückwand.
- Montagefreundlicher Viessmann Eindeckrahmen, durch Montage direkt auf die Dachkonstruktion (ohne Wanne). Optimale Integration der Kollektoren ins Dach.
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

1/2023
5831584

VITOSOL 200-FM

Flachkollektoren für Dachintegration

Solaranlage		Typ SV2G	
Vitosol 200-FM, Typ SV2G Flachkollektor für Dachintegration (1 Stück) Rahmen dunkelblau		ZK02455 **1.398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WP**

Technische Angaben Einzelkollektor		Typ SV2G	
Bruttofläche		2,56	m²
Absorberfläche		2,31	m²
Aperturfläche Flachkollektor		2,33	m²
Breite		1070	mm
Höhe		2394	mm
Tiefe		90	mm
Gewicht		40	kg

Hinweis!
Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis).
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei grösseren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden.

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

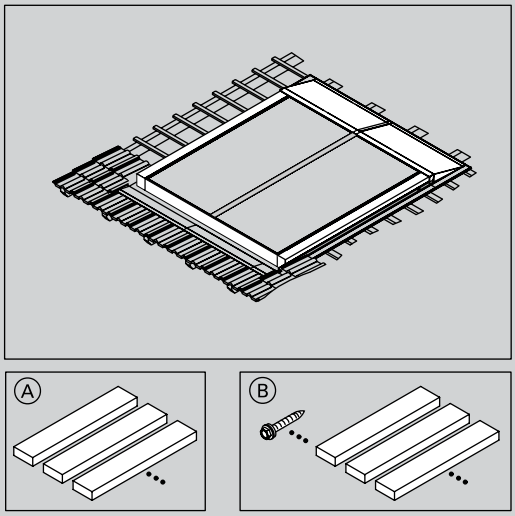
Dachintegration

Dachintegration (für Typ SV2G)
Beispiel: Einbauvariante mit 2 Kollektoren

Ⓐ Paket Montageholz, Zubehör
(Erforderlich, falls die bauseitigen Dachlatten nicht ausreichend tragfähig sind.)

Ⓑ Paket statischer Nachweis, Zubehör
(Schrauben und Montageholz für erweiterten statischen Nachweis bis in den Dachstuhl.)

Farbe Eindeckrahmen: dunkelblau



Dachintegration, einreihige Montage

Dachintegration
Einreihige Montage.
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.



Montagesätze Dachintegration	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Dachpfannen-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013075 **1.582,–**	Z013076 **1.720,–**	Z013077 **2.382,–**	Z013078 **2.814,–**	Z013079 **3.476,–**	Z013080 **3.908,–**	Z013081 **5.002,–**	Z013082 **6.096,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013083 **1.904,–**	Z013084 **2.047,–**	Z013085 **2.718,–**	Z013086 **3.088,–**	Z013087 **3.759,–**	Z013088 **4.129,–**	Z013089 **5.170,–**	Z013090 **6.211,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Mönch-Nonne-Eindeckung** (Dachneigung 15 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013091 **1.785,–**	Z013092 **1.962,–**	Z013093 **2.659,–**	Z013094 **3.070,–**	Z013095 **3.767,–**	Z013096 **4.178,–**	Z013097 **5.286,–**	Z013098 **6.394,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01458 **68,–**	ZK01459 **84,–**	ZK01460 **152,–**	ZK01461 **168,–**	ZK01462 **236,–**	ZK01463 **252,–**	ZK01464 **336,–**	ZK01465 **420,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01474 **158,–**	ZK01475 **175,–**	ZK01476 **333,–**	ZK01477 **350,–**	ZK01478 **508,–**	ZK01479 **525,–**	ZK01480 **700,–**	ZK01481 **875,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Zubehör für 7 und 9 Kollektoren auf Anfrage.

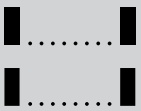
VITOSOL 200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,56 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

Dachintegration, zweireihige Montage

Dachintegration
Zweireihige Montage.
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.



Montagesätze Dachintegration	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	2 X 1	2 X 2	2 X 3	2 X 4	2 X 5	2 X 6	2 X 8	2 X 10	
Befestigungssatz zweireihige Montage ■ **Dachpfannen-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013099 **2.379,–**	Z013100 **2.911,–**	Z013101 **3.965,–**	Z013102 **4.789,–**	Z013103 **5.843,–**	Z013104 **6.667,–**	Z013105 **8.545,–**	Z013106 **10.423,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz zweireihige Montage ■ **Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013107 **2.879,–**	Z013108 **3.320,–**	Z013109 **4.383,–**	Z013110 **5.145,–**	Z013111 **6.208,–**	Z013112 **6.970,–**	Z013113 **8.795,–**	Z013114 **10.620,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz zweireihige Montage ■ **Mönch-Nonne-Eindeckung** (Dachneigung 15 bis 65°) ■ Mit Anschluss-Set und Verbindungsrohren	Z013115 **2.645,–**	Z013116 **3.153,–**	Z013117 **4.242,–**	Z013118 **5.045,–**	Z013119 **6.134,–**	Z013120 **6.937,–**	Z013121 **8.829,–**	Z013122 **10.721,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01466 **136,–**	ZK01467 **168,–**	ZK01468 **304,–**	ZK01469 **336,–**	ZK01470 **472,–**	ZK01471 **504,–**	ZK01472 **672,–**	ZK01473 **840,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01482 **316,–**	ZK01483 **350,–**	ZK01484 **666,–**	ZK01485 **700,–**	ZK01486 **1.016,–**	ZK01487 **1.050,–**	ZK01488 **1.400,–**	ZK01489 **1.750,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Zubehör für 7 und 9 Kollektoren auf Anfrage.

Zubehör für Dachmontage

Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).	7522525 **849,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Solaranlage		Typ SH2G	
Vitosol 200-FM, Typ SH2G Flachkollektor für Dachintegration (1 Stück) Rahmen dunkelblau		ZK02456 **1.398,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WP**

Technische Angaben Einzelkollektor		Typ SH2G	
Bruttofläche		2,56	m²
Absorberfläche		2,31	m²
Aperturfläche Flachkollektor		2,33	m²
Breite		2394	mm
Höhe		1070	mm
Tiefe		90	mm
Gewicht		39	kg

Hinweis!
Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis).
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei grösseren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden.

VITOSOL 200-FM

Einzel-Kollektoren – **waagerechte** Bauform
2,56 m² Bruttofläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

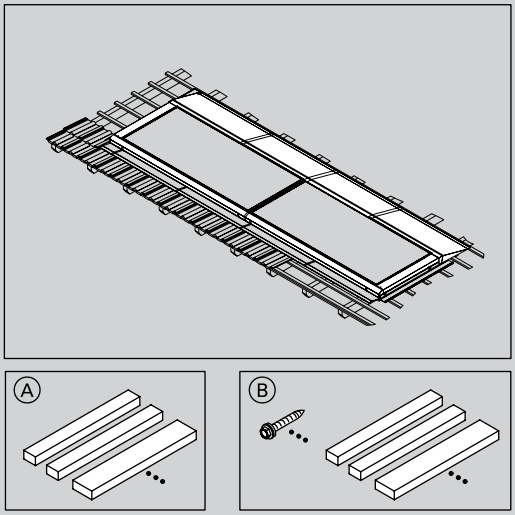
Dachintegration

Dachintegration (für Typ SH2G)
Beispiel: Einbauvariante mit 2 Kollektoren

Ⓐ Paket Montageholz, Zubehör
(Erforderlich, falls die bauseitigen Dachlatten nicht ausreichend tragfähig sind.)

Ⓑ Paket statischer Nachweis, Zubehör
(Schrauben und Montageholz für erweiterten statischen Nachweis bis in den Dachstuhl.)

Farbe Eindeckrahmen: dunkelblau



Dachintegration-Designvariante, einreihige Montage

Dachintegration
Einreihige Montage.
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

Montagesätze Dachintegration	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren							
	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Dachpfannen-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013688 **2.007,–**	Z013689 **2.925,–**	Z013690 **3.843,–**	Z013691 **4.761,–**	Z013692 **5.679,–**	Z013693 **7.515,–**	Z013694 **9.351,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01461 **168,–**	ZK01463 **252,–**	ZK01464 **336,–**	ZK01465 **420,–**	ZK01471 **504,–**	ZK01472 **672,–**	ZK01473 **840,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01477 **350,–**	ZK01479 **525,–**	ZK01480 **700,–**	ZK01481 **875,–**	ZK01487 **1.050,–**	ZK01488 **1.400,–**	ZK01489 **1.750,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

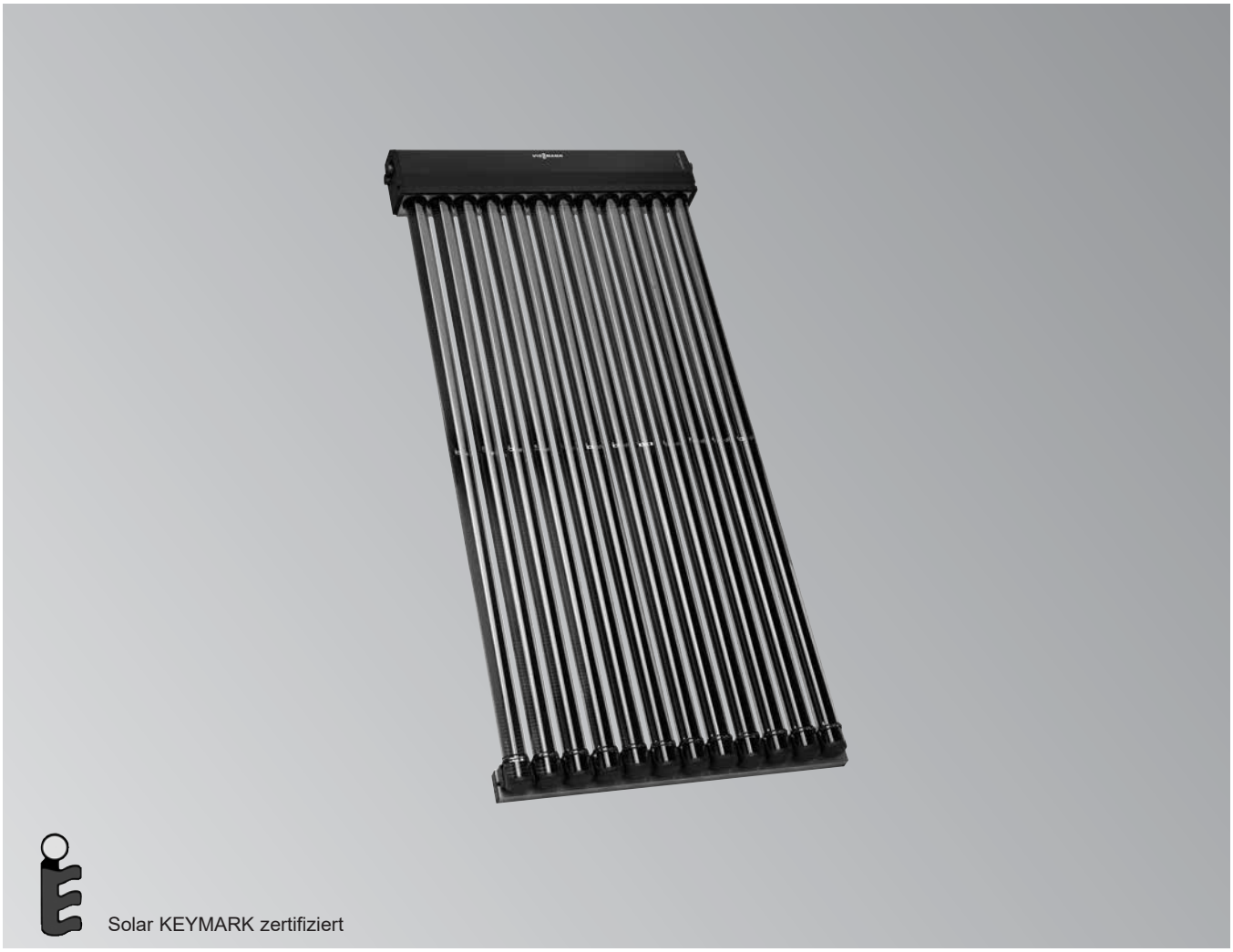
Hinweis!
Zubehör für 7 oder 9 Kollektoren auf Anfrage.

Hinweis!
Dachintegration für Biberschwanz-, Schiefer- oder Mönch-Nonne-Eindeckung ist **nur** für die senkrechte Bauform des Vitosol 200-FM, Typ SV2G lieferbar.

Zubehör für Dachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren							
	2	3	4	5	6	8	10	
Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).	7522525 **849,–**							Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

VITOSOL 300-TM

Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip
zur Nutzung der Sonnenenergie



Solar KEYMARK zertifiziert

Vitosol 300-TM

Vakuum-Röhrenkollektor

Typ SP3C (1,98 m², 2,36 m² und 4,62 m² Bruttofläche)

Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

Für Montage auf Flach- und Schrägdächern, sowie zur freistehenden Montage.

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa).

Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die **Energieeffizienzklasse A+** (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

- Hocheffizienter Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage (hohe Betriebssicherheit).
- Universell einsetzbar durch lageunabhängige Montage senkrecht oder waagerecht auf Dächern und an Fassaden sowie zur freistehenden Montage.
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Bruttofläche (m²) mit hochselektiver Beschichtung.
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Duotec Doppelrohr-Wärmetauscher (Kupfer) vollständig umschlossene Kondensatoren.
- Spezielles Balkonmodul (1,98 m² Bruttofläche) zum Einbau an Balkongeländern oder Fassaden.
- Drehbare Röhren lassen sich optimal zur Sonne ausrichten und sorgen für höchste Energieausnutzung.
- Trockene Anbindung, d. h. Röhren können bei befüllter Anlage eingesetzt oder ausgetauscht werden.
- Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert die Wärmeverluste.
- Einfache Montage durch Viessmann Montage- und Verbindungssysteme.

5831237 1/2023

VITOSOL 300-TM

Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip
zur Nutzung der Sonnenenergie

Produktname Typ Bruttofläche	Bruttofläche 1,98 m²	 2,36 m²	 4,62 m²	
Vitosol 300-TM SP3C 1,98 m² (Balkonmodul für waagerechte Montage)	SK06740 **1.782,–**	–	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WQ**
Vitosol 300-TM SP3C 2,36 m²	–	SK06743 **2.134,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WQ**
Vitosol 300-TM SP3C 4,62 m²	–	–	SK06744 **4.142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WQ**
Technische Angaben				
Bruttofläche	1,98	2,36	4,62	m²
Bruttofläche (m²)	1,26	1,51	3,03	m²
max. Aperturfläche Röhrenkollektor	1,33	1,60	3,19	m²
Anzahl der Röhren	10	12	24	
Breite	885	1053	2061	mm
Höhe	2241	2241	2241	mm
Tiefe	150	150	150	mm
Gewicht	33	39	79	kg

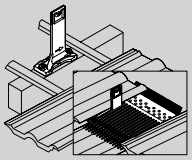
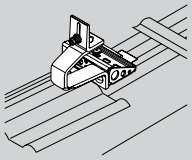
Bruttofläche	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Zubehör für Anschluss				
Verbindungsrohre (1 Paar) Zur Verbindung von Einzelkollektoren. Mit Wärmedämmung und Hydraulikabdeckung.	–	7510993 **104,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschluss-Set mit Umlenkbogen Mit Wärmedämmung und Abdeckung Umlenkbogen. Für ein Kollektorfeld bis 15 m² Kollektorfläche.	–	Z015404 **191,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschluss-Set mit Entlüfterbogen Mit Wärmedämmung und Abdeckung Entlüfterbogen. Für ein Kollektorfeld bis 15 m² Kollektorfläche. Für Montage an Fassaden oder Balustraden (hydraulischer Anschluss von unten).	Z015405 **229,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Einzelteile für Montage				
Ersatzteil-Set Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7514876 **19,90**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Ein geeignetes Befestigungssystem **muss** mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung.
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei grösseren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden.

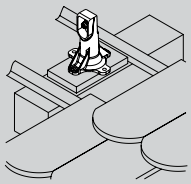
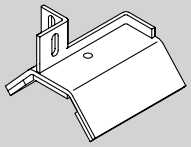
Einzelkollektoren - **senkrechte** Montage
Befestigungssystem

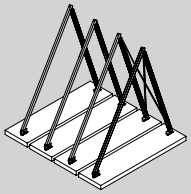
Farbe	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesätze Aufdachmontage				
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	ZK00659 **84,–**	ZK00663 **84,–**	ZK00667 **84,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	ZK00660 **94,–**	ZK00664 **94,–**	ZK00668 **94,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	ZK00661 **84,–**	ZK00665 **84,–**	ZK00669 **84,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	ZK00662 **94,–**	ZK00666 **94,–**	ZK00670 **94,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen				
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01326 **132,–**	ZK01327 **132,–**	ZK01328 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01329 **142,–**	ZK01330 **142,–**	ZK01331 **142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01332 **132,–**	ZK01333 **132,–**	ZK01334 **132,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01335 **142,–**	ZK01336 **142,–**	ZK01337 **142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Maximale Pfannenhöhe:
Abstand Oberkante Dachsparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle).
■ Niedrige Pfanne: Z. B. Braas Frankfurter Pfanne.
■ Hohe Pfanne: Z. B. Braas Saphir, Braas Provence.

Bruttofläche	2,36 m²	4,62 m²	
Montagesätze Aufdachmontage			
Befestigungssystem Sparrenanker (universal) Bestehend aus: ■ Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne) ■ Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun) ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen. 			
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker" Für Schneelasten bis 2,55 kN/m2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h			
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen).	ZK00579 **164,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Röhrenkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne			
Sparrenabstand bis **800 mm**	**4**	**4**	**Anzahl**
Befestigung ohne Sparrenanker (z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)			
Befestigung Blechdach Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h. Sparrenabstand bis **800 mm**	ZK00580 **170,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Dachpfannen			
Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Sparrenhaken ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung) ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Ziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel. 			
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00855 **353,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00854 **361,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Bei Aufdachdämmung muss die Befestigung der Sparrenanker im Dachsparren bauseits erfolgen. Dabei darauf achten, dass min. 120 mm der Schrauben in die tragende Holzkonstruktion ragen müssen, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu erreichen.

Bruttofläche	2,36 m²	4,62 m²	
Montagesätze Aufdachmontage			
Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Sparrenflansch ■ Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot) ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen. 			
Aufdachmontage für Schiefer			
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK01354 **337,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel			
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK01356 **337,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Wellplatten			
Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8) ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Wellplatten-Eindeckung, Schrauben bauseits bereitstellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen. 			
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	ZK00590 **288,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	ZK00591 **288,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesätze Flachdachmontage			
Befestigungssatz Für liegende Montage auf Flachdächern. ■ Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² ■ Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h	ZK02987 **266,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Bruttofläche	2,36 m²	4,62 m²	
Montagesätze "Aufständerung" für Röhrenkollektoren			
Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion) Lieferbar für Montage auf bauseitigen Betonplatten oder auf bauseitiger Unterkonstruktion. Mit festem oder variablen Aufstellwinkel. 			
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage. Unterkonstruktionen wie Stahlträger und Betonplatten sind bauseits zu stellen. Aufstellwinkel **25 bis 50°** (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	7510997 **694,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. Aufstellwinkel **30°.** Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK02984 **616,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. Aufstellwinkel **45°.** Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK02985 **616,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. Aufstellwinkel **60°.** Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK02986 **616,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

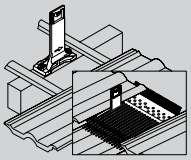
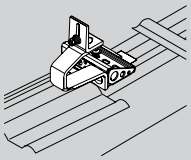
Hinweis!
Bei Aufdachdämmung muss die Befestigung der Sparrenanker im Sparren bauseits erfolgen. Dabei darauf achten, dass min. 120 mm der Schrauben in die tragende Holzkonstruktion ragen müssen, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu erreichen.

Einzel-Kollektoren - **waagerechte** Montage
Befestigungssystem

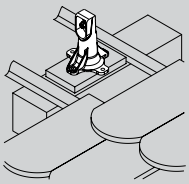
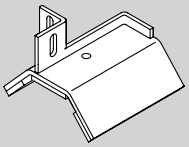
Farbe	schwarz	dachstein-rot	braun	
Montagesätze Aufdachmontage				
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008442 **81,–**	Z008440 **81,–**	Z008441 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008445 **87,–**	Z008443 **87,–**	Z008444 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer	Z008448 **81,–**	Z008446 **81,–**	Z008447 **81,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**) ■ Mönch-Nonne	Z008451 **87,–**	Z008449 **87,–**	Z008450 **87,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen				
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **129,–**	ZK01156 **129,–**	ZK01157 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **135,–**	ZK01159 **135,–**	ZK01160 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **129,–**	ZK01162 **129,–**	ZK01163 **129,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **135,–**	ZK01165 **135,–**	ZK01166 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweis!
Maximale Pfannenhöhe:
Abstand Oberkante Dachsparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle).
■ Niedrige Pfanne: Z. B. Braas Frankfurter Pfanne.
■ Hohe Pfanne: Z. B. Braas Saphir, Braas Provence.

5831237

Bruttofläche	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Montagesätze Aufdachmontage				
Befestigungssystem Sparrenanker (universal) Bestehend aus: ■ Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne) ■ Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun) ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Ziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen. 				
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker" Für Schneelasten bis 2,55 kN/m2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h				
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen).	–	ZK00577 **270,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Röhrenkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne	–			
Sparrenabstand bis **800 mm**	–	**4**	**4**	**Anzahl**
Befestigung ohne Sparrenanker (z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)				
Befestigung Blechdach Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h. Sparenabstand bis **800 mm**	–	ZK00578 **279,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Dachpfannen				
Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Sparrenhaken ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung) ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Ziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel. 				
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	–	ZK00853 **405,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	–	ZK00852 **413,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Einzel-Kollektoren - **waagerechte** Montage
Befestigungssystem

Bruttofläche	1,98 m²	2,36 m²	4,62 m²	
Montagesätze Aufdachmontage				
Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Sparrenflansch ■ Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot) ■ Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren. ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen. 				
Aufdachmontage für Schiefer				
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	–	ZK01355 **363,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel				
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	–	ZK01357 **363,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Aufdachmontage für Wellplatten				
Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung) Bestehend aus: ■ Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8) ■ Montageschienen und Befestigungselemente Für Wellplatten-Eindeckung, Schrauben bauseits bereitstellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen. 				
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	–	ZK00584 **404,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	–	ZK00585 **404,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montagesätze "Fassaden/Balkon" für Röhrenkollektoren				
Befestigungssatz Für Balkon- und Fassadenmontage. *Balkonmontage nur mit Kollektor mit Bruttofläche 1,98 m² möglich.*	ZK00825 **332,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Hinweise!
Bei Aufdachdämmung muss die Befestigung der Sparrenanker im Sparren bauseits erfolgen. Dabei darauf achten, dass min. 120 mm der Schrauben in die tragende Holzkonstruktion ragen müssen, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu erreichen.

Waagerechte Montage der Kollektoren empfehlen wir bei Anlagen zur Heizungsunterstützung.

Zubehör

Solar-Divicon (Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis)
- Befüllventile
- Luftabscheider
- 2 Thermometer
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Umwälzpumpe
- Volumenstromanzeige
- Manometer
- Sicherheitsventil (6 bar)
- Wärmedämmung
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm



Solar-Divicon, Typ PS 10 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. **Ohne Regelung für Solar-Systeme.**	Z021903 **1.295,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h **Mit integriertem Elektronikmodul SDIO/SM1A**	Z021901 **1.861,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. **Mit integrierter Vitosolic 100, Typ SD1.**	Z021902 **1.861,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon, Typ PS 20 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,5 m bei Förderstrom 1500 l/h. **Ohne Regelung für Solar-Systeme.**	Z021904 **1.457,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Solar-Pumpenstrang (Einstrang-Pumpstation für einen zweiten Kollektorkreis)
- Befüllventile
- Thermometer
- Kugelhahn mit Rückschlagklappe
- Umwälzpumpe
- Volumenstromanzeige
- Wärmedämmung
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm



Solar-Pumpenstrang, Typ P 10 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h.	Z021908 **851,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Pumpenstrang, Typ P 20 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,5 m bei Förderstrom 1500 l/h.	Z021909 **1.273,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

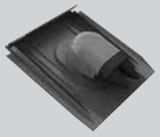
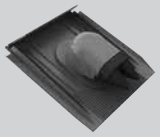
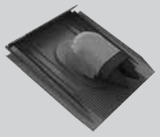
1/2023
5831240

Zubehör		
Sicherheitsventil Solar (8 bar) ■ Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe **ab 20 m** (nur bei Betrieb ohne Phasenwechsel) ■ Zum Einbau in die Solar-Divicon, **Typ PS10** (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar) ■ IG ½ x IG ¾	ZK02581 **64,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sicherheitsventil Solar (8 bar) ■ Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe **ab 20 m** (nur bei Betrieb ohne Phasenwechsel) ■ Zum Einbau in die Solar-Divicon, **Typ PS20** (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar) ■ IG ¾ x IG 1	ZK02458 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Wärmemengenzähler Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" ■ Zur **Wandmontage in Verbindung mit Solar-Divicon**, Typ PS10. ■ Zur Montage an **Speicher-Wassererwärmer** mit angebauter Solar-Divicon, Typ PS10. ■ Messung der Vor- und Rücklauftemperatur. ■ Messung des Durchfluss, Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h. ■ Anzeige von Energiemenge, Wärmeleistung, Durchflussmenge und Vor- und Rücklauftemperatur.	Z021910 **1.119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschluss-T-Stück Für Solar-Divicon. Zum Anschluss von Ausdehnungsgefäss oder Stagnationskühler im Vorlaufstrang der Solar-Divicon. Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm. 	7172731 **152,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschlussleitung (flexibel, DN 16, 24 m lang) ■ Zur Verbindung der Solar-Divicon mit dem Solar-Speicher (ablängbar). ■ Wellrohr aus Edelstahl mit Wärmedämmung.	7143745 **1.480,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageset für Anschlussleitung ■ 2 Einschraubwinkel ■ 2 Verschraubungen ■ 8 Einsteckhülsen ■ Dichtungen ■ Rohrschellen 		
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E** und **Vitocell 160-E.**	7373473 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 100-B** mit 400 und 500 Liter Inhalt.	7373474 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an Vitocell 100-B mit 300 Liter Inhalt und Vitocell 300-B mit 300 Liter Inhalt. Zum Anschluss an Vitocal 060-A T0S-ze.	7373475 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Zubehör		
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 300-B** mit 500 Liter Inhalt.	7373476 **213,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Luftabscheider (Messing) ■ Mit automatischer Entlüftung und Absperrhahn. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). 	ZK03779 **134,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Schnellentlüfter (Messing) ■ Mit Absperrhahn und T-Stück. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). 	ZK03780 **105,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Klemmringverschraubung (Messing) ■ 2 Stück. ■ Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.	7316568 **33,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Klemmringverschraubung mit Entlüftung (Messing) Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.	7316263 **27,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschlussleitungen ■ 2 Stück, 1000 mm lang. ■ Anschlussdurchmesser 22 mm. ■ Wellrohr aus Edelstahl. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). ■ Mit Wärmedämmung (UV-beständig).	7316252 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **15 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7419567 **1.243,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **12 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7373478 **1.074,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **6 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7373477 **587,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Anschlusszubehör für Restlängen der Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (jeweils 2 Stück notwendig)		
Anschluss-Set Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage (Wellrohr auf Rohr Ø 22 mm). 	7817368 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Zubehör		
Anschluss-Set mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm) Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage. 	7817369 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Verbindungs-Set Zum Verbinden/Verlängern von zwei Solarleitungen. 	7817370 **60,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Ausdehnungsgefäss, 18 Liter, 10 bar ■ Vordruck 4,5 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung 	7248241 **193,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Ausdehnungsgefäss, 25 Liter, 10 bar ■ Vordruck 4,5 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung	7248242 **247,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Ausdehnungsgefäss, 40 Liter, 10 bar ■ Vordruck 4,5 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung	7248243 **320,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Ausdehnungsgefäss, 50 Liter, 10 bar ■ Vordruck 4,5 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung	7248244 **477,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Ausdehnungsgefäss, 80 Liter, 10 bar ■ Vordruck 4,5 bar ■ Farbe weiss ■ Mit Absperrventil und Befestigung	7248245 **665,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Stagnationskühler, Typ 21 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC“ im Marktpartner-Portal. ■ Leistung bei 75/65 °C: 482 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 964 W. 	Z007429 **411,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Stagnationskühler, Typ 33 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC“ im Marktpartner-Portal. ■ Leistung bei 75/65 °C: 834 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 1668 W. 	Z007430 **516,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Vorschaltgefäss ■ Zum Schutz des Solar-Ausdehnungsgefässes vor Übertemperatur. ■ 12 Liter, 10 bar. ■ Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC“ im Marktpartner-Portal.	7188623 **193,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Frostschutzprüfer für Wärmeträgermedium	7316074 **73,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör			
Strangregulierventil Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern ■ Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm ■ Max. Betriebstemperatur: 200 °C ■ Bis 5 Kollektoren		ZK01510 **299,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Strangregulierventil Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern ■ Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm ■ Max. Betriebstemperatur: 200 °C ■ Ab 5 Kollektoren		ZK01511 **299,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Wärmeträgermedium			
Befüllarmatur ■ Zum Spülen, Befüllen und Entleeren von Solaranlagen. ■ Mit Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).		7316261 **97,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar)		7188625 **1.198,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Befüllwagen ■ Selbstansaugende Impellerpumpe (30 Liter/min). ■ Schmutzfilter, (saugseitig). ■ Schlauch (saugseitig, 0,5 m lang). ■ Anschluss-Schlauch (2 Stück, je 3 m lang). ■ Kanister für Wärmeträgermedium.		7172590 **1.314,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Solar-Handfüllpumpe Zum Nachfüllen und Druckanheben.		ZK02962 **167,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.		7159727 **272,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Wärmeträgermedium Tyfocor LS“ **200 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.		7159729 **2.168,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Sonstiges		
Tragehilfe für Flachkollektoren 4 längenverstellbare Gurte mit Trageschienen.	7188503 **135,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Transporthilfe Zur Montage am Kollektor. Für unterstützende Kranmontage oder Verwendung eines Seils zur Kollektormontage bzw. Sicherung auf dem Dach.	ZK01512 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,5 m² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK03782 **174,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,2 m² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK03783 **142,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 300-TM, Typ SP3C (1,51 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02009 **83,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 300-TM, Typ SP3C (3,03 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02010 **97,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe dachsteinrot) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02013 **262,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe schwarz) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02014 **262,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe braun) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02015 **262,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Prüfkoffer Für Inbetriebnahme, Wartung und Funktionsprüfung von thermischen Solaranlagen: ■ Handrefraktometer. ■ Digital-Multimeter. ■ Manometer. ■ Kompass. ■ pH-Messstreifen. ■ Prüf- und Hinweisplaketten.	7248299 **472,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweise!
Als weiteres Installations-Zubehör handelsübliche Teile verwenden, keine verzinkten Rohre, keine verzinkten Fittinge und keine graphitierten IT-Dichtungen.
- Solar Pumpstation in der Dimension DN 32, Anschluss Zubehör wie Luftabscheider /Solar-Anschlussleitungen und Anschluss-Set in grösseren Dimensionen siehe Vitoset Preisliste.
- Planungsunterlagen Solarthermie und max. anschliessbare Aperturflächen beachten.
- Grössere Solar-Ausdehnungsgefässe siehe Vitoset Preisliste.
- Für die Einstellung des Strangregulierventils in Solarkollektorfeldern empfehlen wir ein Durchflussmessgerät Typ Oventrop OV-DMC 2.

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Solarregelungsmodul, Typ SM1
Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage.
Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren.

- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung
- Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld
- Zwei Temperatur-Differenzregelungen
- Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos und Wilo)
- Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
- Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung
- Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt)



Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen:

- Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern
- Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher
- Für Beheizung weiterer Verbraucher

Zur Funktionserweiterung der Kesselkreisregelungen:

- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, GW7B, HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO2B, HO2C,KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, Typ CM1I, CM1E, MW1B, MW2B

Z014470
642,–

Best.-Nr.
CHF
MG WO

Lieferumfang: Solarregelungsmodul mit

- Kollektortemperatursensor
- Speichertemperatursensor

Vitosolic 100

Vitosolic 100,Typ SD1
Elektronische Temperatur-Differenz-Regelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren und Öl-/Gas- und Festbrennstoff-Heizkesseln.

- Für Wandmontage.
- Mit Kollektortemperatursensor und Speichertemperatursensor.
- Mit digitaler Temperaturanzeige, Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem.
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe durch Pulspaketsteuerung oder Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Grundfos, Wilo).
- In Heizungsanlagen mit KM-BUS:

Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.
Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt).

- In Heizungsanlagen ohne KM-BUS:

Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.



Z007387
642,–

Best.-Nr.
CHF
MG WO

Lieferumfang: Vitosolic 100 mit

- Kollektortemperatursensor
- Speichertemperatursensor

1/2023
5831329

Regelungen für Solar-Systeme

- Solarregelungsmodul
- Vitosolic 100/200

Vitosolic 200

Vitosolic 200, Typ SD4
Elektronische Temperatur-Differenz-Regelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung oder bivalenten Trinkwasser- und Schwimmbadwassererwärmung bzw. Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren und Öl-/Gas- und Festbrennstoff-Heizkesseln.



- Für Anlagen mit bis zu 4 Verbrauchern.
- Für Wandmontage.
- Mit Kollektortemperatursensor und 2 Temperatursensoren.
- Mit digitaler Temperaturanzeige, Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem.
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpen durch Pulspaketsteuerung oder Solarkreispumpen mit PWM-Eingang (Grundfos, Wilo).
- Mit Anschlussmöglichkeit von Wärmemengenzähler und/oder Solarzelle.
- Möglichkeit zur Aufzeichnung der Betriebswerte der Solaranlage mit SD-Speicherkarte (Speicherkapazität bis 32 GB, Dateisystem FAT).
- In Heizungsanlagen mit KM-BUS:
Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.
Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt).
- In Heizungsanlagen ohne KM-BUS:
Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.

Z007388
1.207,–

Best.-Nr.
CHF
MG WO

Lieferumfang: Vitosolic 200 mit
- Kollektortemperatursensor
- 2 Temperatursensoren

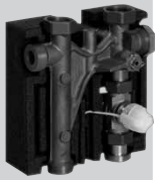
Regelung	Solar-regelungs-modul	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Sonstiges				
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. 		7814681 **274,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sensoren				
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 **161,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer, Heizwasser-Pufferspeicher, Kombispeicher. ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern. ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Heizkessel und Heizwasser-Pufferspeicher. ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher. ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Rücklauftemperatur).	–	7426247 **148,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. ■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern. ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur). 	–		7831913 **140,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **90,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Solar				
Durchflussmengenzähler 15 (DN 15) Nenndurchfluss 0,6 bis 1,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 45 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–		7418207 **502,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Durchflussmengenzähler 25 (DN 20) Nenndurchfluss 2,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–		7418208 **502,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Durchflussmengenzähler 35 (DN 25) Nenndurchfluss 3,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–		7418209 **1.200,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Durchflussmengenzähler 60 (DN 32) Nenndurchfluss 6,0 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–		7418210 **1.200,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

Regelung	Solar-regelungs-modul	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Solar				
Solarzelle Solarzelle CS10, mit Anschlussleitung (2,3 m lang) und Universalbefestigung, ohne Stecker. ■ Zur Erfassung der solaren Strahlungsintensität. ■ Zur Ansteuerung der Umwälzpumpe des Bypasskreises.		–	7408877 **119,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Grossanzeige Zur Visualisierung von Kollektor- und Speichertemperatur, des Wärmeertrags.Mit Stecker-Netzteil.		–	7438325 **3.088,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Sicherheitstemperaturbegrenzer				
Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System. ■ Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. 		Z001889 **279,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler/-wächter				
Temperaturregler ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C		Z001887 **279,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Druckwächter Zur Überwachung des Anlagendrucks im Solarkreis (Leckagen). Verwendung in Wasserschutzgebieten und bei Solaranlagen mit Inhalt Solarmedium > 220 l vor dem Hintergrund der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV). ■ Einstellbare Drucküberwachung (z. B. 0 bis 10 bar) ■ Einstellbar zwischen 5 und 90 % des Nenndrucks ■ Mit potenzialfreiem Alarmkontakt ■ Kompatibel mit Viessmann Wärmeträgermedium (Tyfocor L/LS) ■ Anschlüsse Betriebsmedium G 1/4 ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C		ZK03781 **3.294,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Zubehör				
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse. Für Vitocell 100-V und 100-B, Vitocell 300-V und 300-B, Vitocell 340-M und 360-M.		7151989 **215,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör für den Speicher-Wassererwärmer des Solar-Systems und die Vitotronic der bodenstehenden Heizkessel

Heizkreis

Verteiler für solare Heizungsunterstützung
Anschlussgruppe zur einfachen Montage zwischen Kesselanschluss und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montierbar. Nennweite R1, einsetzbar bis 2,5 m³/h Nenn-Volumenstrom.
- Verteiler
- 3-Wege-Umschaltventil
- Wärmedämmung
- Tauchhülse für Rücklauf-Temperatursensor



7441163
737,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Zubehör

Einschraubwinkel
Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.

- Vitocell 100-V, Typ CVA, CVAA, CVAA-A 160 bis 300 Liter Inhalt
- Vitocell 300-V, Typ EVIA-A, 160 bis 300 Liter Inhalt
- Vitocell 300-V, Typ EVIA-A+, 160 und 200 Liter Inhalt

Bei Vitocell 100-B und 300-B im Lieferumfang.

7175213
53,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Einschraubwinkel
Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.

- Vitocell 100-V, Typ CVA, 500 Liter Inhalt
- Vitocell 300-V, Typ EVIA-A, 500 Liter Inhalt

Bei Vitocell 100-B und 300-B im Lieferumfang.

7175214
53,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Einschraubwinkel
Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.

- Vitocell 100-V, Typ CVAA, 750 und 950 Liter Inhalt

7219729
53,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Elektronikleiterplatte
In Verbindung mit folgenden Vitotronic Regelungen zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel und zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung.
- **Zur Vitotronic 200, Typ KW1** mit den Best.-Nr. 7450351 und 7450740.
- **Zur Vitotronic 200, Typ KW2** mit den Best.-Nr. 7450352 und 7450750.
- **Zur Vitotronic 300, Typ KW3** mit den Best.-Nr. 7450353 und 7450760.

7828192
199,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Elektronikleiterplatte
In Verbindung mit folgenden Vitotronic Regelungen zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel und zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung.
- **Zur Vitotronic 200, Typ GW1** mit der Best.-Nr. 7143006.
- **Zur Vitotronic 300, Typ GW2** mit der Best.-Nr. 7143156.

7831930
236,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Elektronikleiterplatte
In Verbindung mit folgenden Vitotronic Regelungen zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel und zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung.
- **Zur Vitotronic 333, Typ MW1** mit der Best.-Nr. 7143421.

7828194
189,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Speicher-Wasser-erwärmer	Speicherinhalt (Liter)															
	46	120	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-W		●	●													10.1
Vitocell 100-V				●	●	●		●		●		●	●			10.2
Vitocell 100-H				●	●											10.3
Vitocell 100-B						●			●	●		●	●			10.4
Vitocell 100-L mit Vitotrans 222 (Speicher-ladesystem)										●		●	●	●	●	10.5
Vitocell 300-V				●	●	●				●						10.6
Vitocell 300-H				●	●		●			●						
Vitocell 300-B						●				●						
Vitocell 100-E	●				●				●		●	●	●	●	●	10.7
Vitocell 140-E/ 160-E									●		●	●	●			
Vitocell 320-M/ 340-M/360-M												●	●			10.8
Vitotrans 100 Vitotrans 200																10.9

5831724 1/2023

5831724



Vitocell 100-W

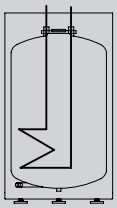
Typ CUGB/CUGB-A

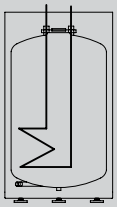
Untergestellter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl für Wandgeräte, mit Ceraprotect-Emaillierung

- Speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wandgeräten.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.

1/2023

5812293

Vitocell 100-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Inhalt (Liter)		
		120	150	
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wandgeräten. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**	Z018459 **1.298,–** B	Z018461 **1.398,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		CUGB	CUGB	
Länge		582	634	mm
Breite		582	634	mm
Höhe		929	958	mm
Gewicht		55	61	kg

Vitocell 100-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Inhalt (Liter)		
		120	150	
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wandgeräten. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar (1 MPa)**	Z018460 **1.492,–** A	Z018462 **1.609,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		CUGB-A	CUGB-A	
Länge		634	634	mm
Breite		634	634	mm
Höhe		929	958	mm
Gewicht		58	61	kg

Zubehör

Zubehör

Anschluss-Set (mit Verbindungsleitungen) **für untergestellte Speicher-Wassererwärmer** ►Siehe Zubehör des betreffenden Wandgeräts.		
Thermometer ■ Zur Montage an die Wand ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**



Vitocell 100-V

Typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

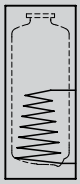
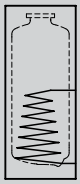
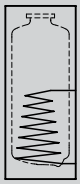
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizwendel.
- Universell einsetzbar - für grösseren Trinkwasserbedarf können mehrere Vitocell 100-V Speicher-Wassererwärmer über Sammelleitungen zu Speicherbatterien kombiniert werden.
- Auf Wunsch kann ein Elektro-Heizeinsatz geliefert bzw. nachgerüstet werden (ab 300 Liter Inhalt).
- Zur leichteren Einbringung sind Vitocell 100-V ab 500 Liter Inhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung versehen.

1/2023

5812292

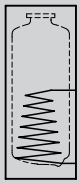
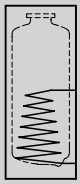
VITOCELL 100-V

160 bis 300 Liter

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Speicherinhalt (Liter)			
		160	200	300	
	**Vitocell 100-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt). Ab 300 Liter Speicherinhalt mit Flanschöffnung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z018463 **1.334,–** B	Z018467 **1.375,–** B	Z021911 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt). Ab 300 Liter Speicherinhalt mit Flanschöffnung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z018464 **1.334,–** B	Z018468 **1.375,–** B	Z021912 **1.766,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-V, vitographite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt) Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 25 bar (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024676 **1.334,–** B	Z024677 **1.375,–** B	**–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben					
Typ		CVAA	CVAA	CVAB	
Länge		582	582	668	mm
Breite		607	607	706	mm
Höhe		1128	1348	1687	mm
Gewicht		62	70	115	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

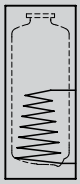
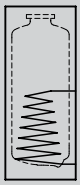
Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter)		
		160	200	
	**Vitocell 100-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z018465 **1.535,–** A	Z018642 **1.581,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z018466 **1.535,–** A	Z018641 **1.581,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		CVAB-A	CVAB-A	
Länge		634	634	mm
Breite		637	637	mm
Höhe		1129	1349	mm
Gewicht		65	73	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

VITOCELL 100-V

500 bis 950 Liter

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Speicherinhalt (Liter)			
		500	750	950	
	**Vitocell 100-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt). Mit Flanschöffnung und mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z002576 **2.472,–** B	Z015311 **4.741,–**	Z015312 **5.579,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-V, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 950 Liter Inhalt). Mit Flanschöffnung und mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021941 **2.472,–** B	**–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben					
Typ		CVA	CVAA	CVAA	
Länge		859	1062	1062	mm
Breite		923	1110	1110	mm
Höhe		1948	1897	2197	mm
Einbringmass		650	790	790	Ø mm
Gewicht		181	301	363	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

10.2

5812292

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**						Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode  ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**			ZK01536 **878,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen		ZK05265 **99,–**		**–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

10.2

5812292

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers.		–		7595765 **32,–**	Lieferumfang		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.		7175213 **53,–**		7175214 **53,–**	7219729 **53,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz		–	Z021944 **951,–**	–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber		–		ZK00037 **985,–**	Z012683 **954,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube: Farbe: Vitopearlwhite		–	Z021945 **952,–**	Z021946 **951,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ► *Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*							

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt		ZK05266 **186,–**		–			Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*		–		ZK01793 **373,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

10.2

5812292

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell	–		Z021938 **1.002,–**	–			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell	–			Z012677 **995,–**	Z012678 **1.058,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell	–		Z021939 **1.002,–**	Z021940 **1.003,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell	–				Z012682 **1.198,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau in den **unteren** Bereich des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze.		–			Z012684 **771,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau in den **unteren** Bereich des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze.		–			Z012687 **911,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Zubehör zu Speicherbatterien Speicherinhalt (Liter)	300	500	
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265134 **1.088,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	**–**	ZK02892 **1.246,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	**–**	ZK02893 **1.798,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265138 **1.142,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	**–**	ZK02894 **1.310,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1½ ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	**–**	ZK02895 **1.975,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5812292



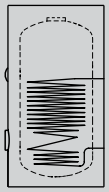
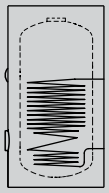
Vitocell 100-V

Typ CVWA/CVWB

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

- Speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmepumpen sowie Brennwertkesseln geeignet. Die grosse Wärmetauscherfläche sorgt für eine hocheffiziente Wärmeübertragung.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizwendel.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung - zur leichteren Einbringung abnehmbar (ab 390 Liter Inhalt).
- Auf Wunsch können bis zu zwei Elektro-Heizeinsätze montiert werden.
- Über ein externes Wärmetauscher-Set kann bei Bedarf eine Solaranlage eingebunden werden (Zubehör ab 390 Liter Inhalt).

1/2023
5812362

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)			
		300	390	500	
	**Vitocell 100-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen. Wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör). Ab 390 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021897 **2.500,–** B	Z016796 **2.744,–** B	Z016797 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-V/-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen. Wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör). Ab 390 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021898 **2.500,–** B	Z021899 **2.744,–** B	Z021900 **3.201,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben					
Typ		CVWB	CVWA	CVWA	
Länge		668	859	859	mm
Breite		714	923	923	mm
Höhe		1687	1624	1948	mm
Einbringmass		-	650	650	Ø mm
Gewicht		150	190	200	kg

Zubehör

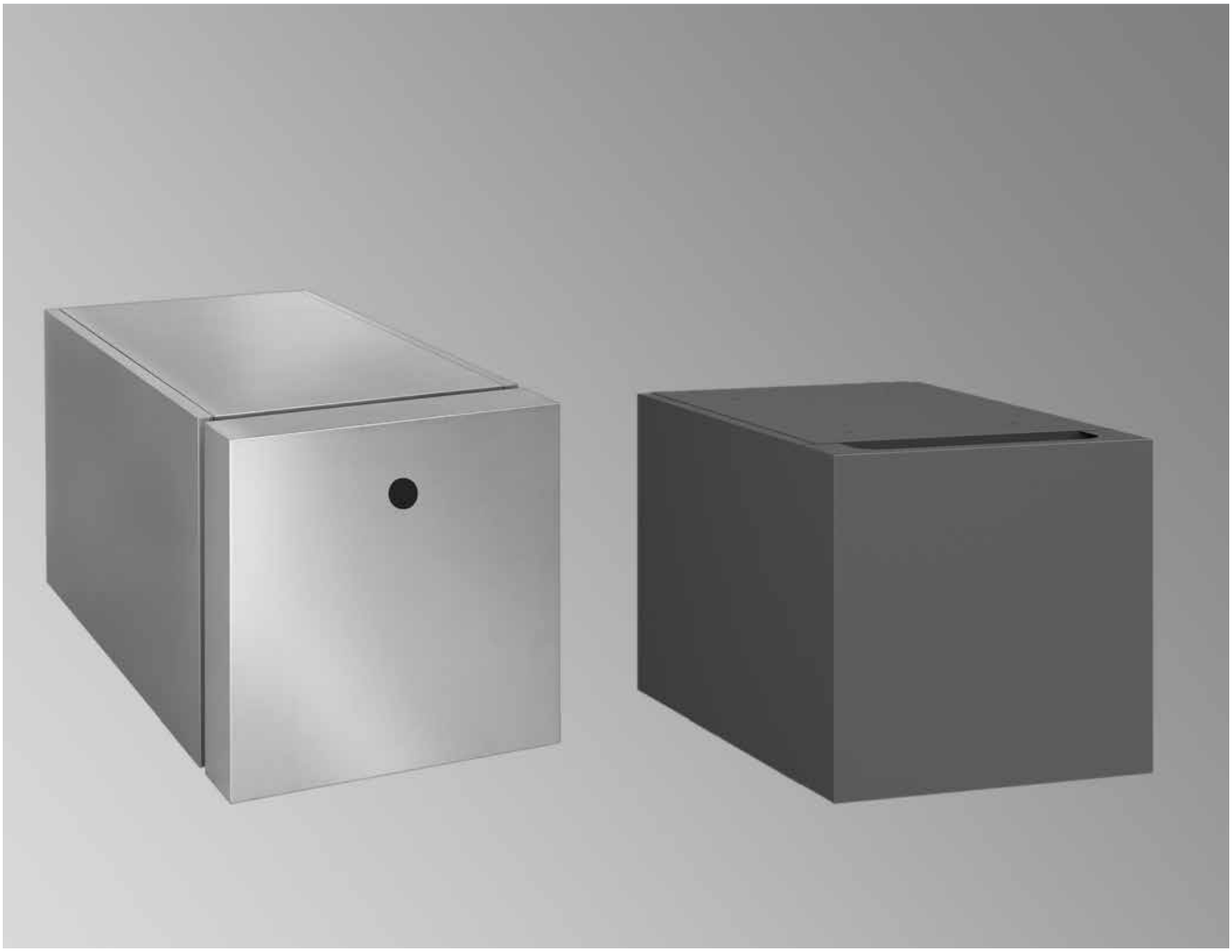
Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung	–	7186663 **1.593,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **686,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers.	–	7595765 **32,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	–		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung  *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*	–	ZK01793 **373,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

10.2

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021935 **1.007,–**	**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	**–**	Z016799 **999,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021936 **1.007,–**	Z021937 **1.008,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Flanschabdeckhaube für Askoma Flanschheizkörper; nur für Vitocell 100-V CVWA 300 l Farbe: schwarz	7938821 **28,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Flanschabdeckhaube für Askoma Flanschheizkörper; nur für Vitocell 100-V CVWA 300 l Farbe: vitopearlwhite	7938838 **28,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Vitocell 100-H

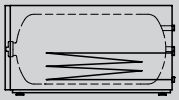
Typ CHA/CHAA

Liegender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung

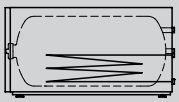
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung. Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizwendel.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum.

1/2023

5812295

Vitocell 100-H aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)		
		160	200	
	**Vitocell 100-H, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z003840 **1.940,–** B	Z003841 **2.226,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		CHA	CHA	
Länge		1052	1216	mm
Breite		640	640	mm
Höhe		654	654	mm
Gewicht		103	116	kg

►*Als untergestellte Speicher-Wassererwärmer komplett mit Systemverbindungen und Umwälzpumpe siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

Vitocell 100-H aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)		
		160	200	
	**Vitocell 100-H, vitographite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln, einschliesslich Kondensatwasserschlauch-Set. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021851 **2.101,–** B	Z021852 **2.387,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		CHAA	CHAA	
Länge		1143	1307	mm
Breite		640	640	mm
Höhe		654	654	mm
Gewicht		103	116	kg

Hinweis!
Vitocell 100-H, Typ CHAA nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C.

►*Als untergestellte Speicher-Wassererwärmer komplett mit Systemverbindungen und Umwälzpumpe siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160 | 200	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **629,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers.	7595765 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ► *Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*		



Vitocell 100-B

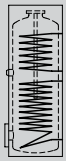
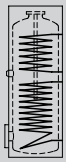
Typ CVB/CVBB/CVBC

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit **Ceraprotect-Emaillierung**

Mit **zwei Heizwendeln**, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung über die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Wärmeerzeuger

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizwendeln.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung.
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger. Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben. Bei monovalenter Trinkwassererwärmung mit einer Wärmepumpe – Reihenschaltung der beiden Heizwendeln.
- Zur leichteren Einbringung ist der Vitocell 100-B ab 400 Liter Inhalt mit einer abnehmbaren Wärmedämmung versehen.

1/2023
5812298

Vitocell 100-B/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)					
		300	400	500	750	950	
	**Vitocell 100-B, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmeerzeugern und Sonnenkollektoren. Ab 400 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021913 **2.160,–** B	–	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W/-B, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmeerzeugern und Sonnenkollektoren. Ab 400 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021914 **2.156,–** B	Z021915 **2.632,–** B	Z021916 **3.043,–** B	Z021917 **5.093,–**	Z021918 **5.908,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben							
Typ		CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Länge		668	859	859	1062	1062	mm
Breite		714	923	923	1110	1110	mm
Höhe		1687	1624	1948	1897	2197	mm
Einbringmass		0	650	650	790	790	Ø mm
Gewicht		126	167	205	320	390	kg

Hinweis!
Der Speicher-Wassererwärmer wird mit einem Einschraubwinkel für Solarbetrieb ausgeliefert.
Bei Wärmepumpen müssen beide Heizwendeln in Reihe geschaltet werden. Daher ist der gleichzeitige Anschluss von Sonnenkollektoren nicht möglich.

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **629,–**		ZK01536 **878,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers.	**–**	7595765 **32,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	**–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ► *Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*						
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite		–		Z021956 **962,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell.	Z021938 **1.002,–**	–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell.	Z021939 **1.002,–**	Z021940 **1.003,–**		Z021942 **1.080,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m3). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell.		–		Z021943 **1.220,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Bei 300/400/500 Liter: Zum Einbau im oberen Bereich des Vitocell. Bei 750/950 Liter: Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze. 			Z012684 **771,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze. 			**–**	Z012687 **911,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	**–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	**–**	ZK01793 **373,–**		**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Adapterflansch DN 180 ■ Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper) ■ Lochkreis 225 x 150 mm *Mit Abdeckhaube für Flanschheizkörper (Vitopearlwhite)*		**–**		7946008 **851,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Adapterflansch DN 240 ■ Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper) ■ Lochkreis 225 x 150 mm *Mit Abdeckhaube für Flanschheizkörper (Vitopearlwhite)*		**–**		7946010 **879,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

VITOCELL 100-L

Speicher für Trinkwassererwärmungsanlagen
im Speicherladesystem
500 bis 2000 Liter



Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Typ CVL/CVLA

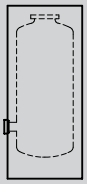
Stehender Speicher aus **Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung**
Speicherinhalt 500, 750, 950, 1500 und 2000 Liter

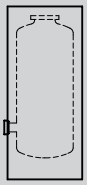
Vitotrans 222
Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem
Übertragbare Wärmeleistung bis 80 kW, bis 120 kW und bis 240 kW

Ladelanze
Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen über externen Wärmetauscher

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Leichte Einbringung durch abnehmbare Wärmedämmung.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.
- Elektro-Heizeinsatz und Ladelanze für Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen als Zubehör lieferbar.
- In Verbindung mit Wärmetauscher-Set Vitotrans 222 (Zubehör) als Speicherladesystem besonders für die Kombination mit Brennwertkesseln geeignet.
- Gradgenaue Speicherbeladung auch bei gleitender Vorlauftemperatur.
- Mit hocheffizienter Speicherlade- und Heizwasserpumpe sowie kompletter Wärmedämmung.

1/2023
5117657

Vitocell 100-L aus Stahl, mit Cerapro-tect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard (2-teilig)	Speicherinhalt (Liter)					
		500	750	950	1500	2000	
	**Vitocell 100-L, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem. ■ Max. Trinkwassertemperatur im Speicher **95 °C** ■ **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Abnehmbare Wärmedämmung	Z002074 **2.583,–** B	Z015313 **4.611,–**	Z015314 **5.431,–**	Z013188 **8.878,–**	Z013189 **10.952,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben							
Typ		CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Länge		859	1062	1062	1310	1310	mm
Breite		923	1110	1110	1477	1477	mm
Höhe		1948	1897	2197	2051	2479	mm
Einbringmass		650	790	790	1100	1100	Ø mm
Gewicht		156	260	314	406	483	kg

Vitocell 100-L aus Stahl, mit Cerapro-tect-Emaillierung	Wärmedämmung Hocheffizient (3-teilig)	Speicherinhalt (Liter)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-L, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem. ■ Max. Trinkwassertemperatur im Speicher **95 °C** ■ **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Abnehmbare Wärmedämmung (standard)	Z013754 **9.523,–**	Z013755 **11.932,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		CVL	CVL	
Länge		1400	1400	mm
Breite		1477	1477	mm
Höhe		2096	2546	mm
Einbringmass		1100	1100	Ø mm
Gewicht		426	508	kg

Hinweis!
Der Speicher-Wassererwärmer wird mit zwei eingeschweissten Tauchhülsen bzw. Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel ausgeliefert.

Regelung des Speicherladesystems
Die Viessmann Regelungen Vitotronic 100 (Typ CC1I/CC1E), Vitotronic 200 (Typ CO1I/CO1E), Vitotronic 300 (Typ CM1I/CM1E), Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B) und Vitotronic 200-H (Typ HK1B, HK3B) sind zur Regelung des Speicherladesystems geeignet.

Zubehör

Zubehör Max. übertragbare Wärmeleistung (kW)	80,0	120,0	240,0	
Vitotrans 222 (Wärmetauscher-Set) Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem, bis 60 °C (bzw. max. 70 °C). ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe als Speicherladepumpe-Trinkwasser ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe als Heizwasserpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Strangregulierventil ■ Absperrarmaturen ■ Sicherheitsventil (10 bar); nur für den Wärmetauscher, ersetzt nicht das Sicherheitsventil nach DIN 1988 für geschlossene Wassererwärmungsanlagen. ■ Wärmedämmung	Z012534 **4.450,–**	Z012535 **5.191,–**	Z012536 **6.667,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Die übertragbare Wärmeleistung bezieht sich auf 75 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur/35 °C Heizwasser-Rücklauftemperatur und 10 °C Kaltwasser-Einlauftemperatur/60 °C Warmwasser-Auslauftemperatur.

Zubehör

Mischgruppe Für Vitotrans 222 bis 120 kW übertragbare Wärmeleistung. Für den Betrieb des Vitotrans 222 mit gleitender Vorlauftemperatur. ■ 3-Wege-Mischventil. ■ Stellmotor. ■ Sensoren. ■ Verrohrung.	7164620 **1.079,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Mischgruppe Für Vitotrans 222 bis 240 kW übertragbare Wärmeleistung. Für den Betrieb des Vitotrans 222 mit gleitender Vorlauftemperatur. ■ 3-Wege-Mischventil. ■ Stellmotor. ■ Sensoren. ■ Verrohrung.	7164621 **1.211,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Bei Betrieb des Vitotrans 222 mit Mischgruppe muss in Heizungsanlagen mit Vitotronic 100 (Typ CC1I/CC1E) und Vitotronic 200-H (Typ HK1B bzw. HK3B) ein Speichertemperatursensor (Best.-Nr. 7438702) mitbestellt werden.

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	1500	2000	
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **629,–**	7265132 **653,–**		ZK01536 **878,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse. Für den Betrieb mit konstanter Vorlauftemperatur sind zwei Stück erforderlich.	7151989 **215,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	1500	2000	
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber)	ZK00037 **985,–**	Z012683 **954,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	1500	2000	
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.	Z012677 **995,–**	Z012678 **1.058,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.	**–**	Z012682 **1.198,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau in den **unteren** Bereich des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze.	**–**	Z012684 **771,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau in den **unteren** Bereich des Vitocell in Verbindung mit der Ladelanze.	**–**	Z012687 **911,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Heizungsanlagen Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	1500	2000	
Membran-Sicherheitsventil (Typ MSW1), DN 32 Für geschlossene Wassererwärmungsanlagen. ■ Ansprechdruck **10 bar**. ■ Anschluss G 1. Max. Beheizungsleistung 250 kW.	9572232 **63,–**					Best.-Nr. **CHF** **MG VC**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	1500	2000	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*	ZK01793 **373,–**	**–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Adapterflansch DN 180 ■ Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper) ■ Lochkreis 225 x 150 mm *Mit Abdeckhaube für Flanschheizkörper (Vitopearlwhite)*	**–**	7946008 **851,–**		**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Adapterflansch DN 240 ■ Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper) ■ Lochkreis 225 x 150 mm *Mit Abdeckhaube für Flanschheizkörper (Vitopearlwhite)*	**–**	7946010 **879,–**		**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

10.5

5117657



Vitocell 300-V

Typ EVIB-A/EVIA-A+/EVIB-A+

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei

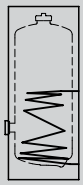
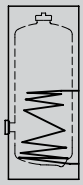
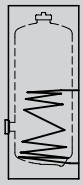
- Langlebiges Produkt dank korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei.
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte.
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizflächen.
- Der Speicher-Wassererwärmer ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet.
- 160 und 200 Liter wahlweise mit Energieeffizienzklasse A oder A+ verfügbar.
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung bei 500 Liter Inhalt.

1/2023

5812294

VITOCELL 300-V

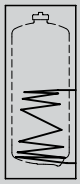
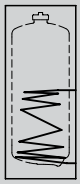
Stehender Speicher-Wassererwärmer - innenbeheizt
160 bis 500 Liter Inhalt

Vitocell 300-V/-W aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter)				
		160	200	300	500	
	**Vitocell 300-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung bei 300 und 500 Liter Speicherinhalt. Bei 500 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021932 **3.339,–** A	Z021933 **3.922,–** A	Z021934 **4.382,–** A	Z015297 **5.944,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 300-W/-V, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung bei 300 Liter Speicherinhalt. Bei 500 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021926 **3.339,–** A	Z021927 **3.922,–** A	Z021928 **4.382,–** A	Z021929 **5.944,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 300-V, vitographite** ■ Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024678 **3.339,–** A	Z024679 **3.922,–** A	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben						
Typ		EVIB-A	EVIB-A	EVIB-A	EVIA-A	
Länge		634	634	668	1022	mm
Breite		661	661	706	1084	mm
Höhe		1190	1410	1740	1852	mm
Einbringmass		–	–	–	715	Ø mm
Gewicht		57	65	92	110	kg

10.6

5812294

Vitocell 300-V/-W aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A+	Speicherinhalt (Liter)		
		160	200	
	**Vitocell 300-V, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021930 **3.840,–** A+	Z021931 **4.511,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 300-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021924 **3.840,–** A+	Z021925 **4.511,–** A+	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		EVIB-A+	EVIB-A+	
Länge		634	634	mm
Breite		661	661	mm
Höhe		1190	1410	mm
Gewicht		57	65	kg

10.6

5812294

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**			**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.	7175213 **53,–**			7175214 **53,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*					

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	MG GC
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell		–	Z021953 **1.085,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitosilber ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell		–		Z012681 **1.077,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell		–	Z021954 **1.085,–**	Z021955 **1.086,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wasser-erwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt		ZK05266 **186,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wasser-erwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*		–		ZK01793 **373,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

10.6

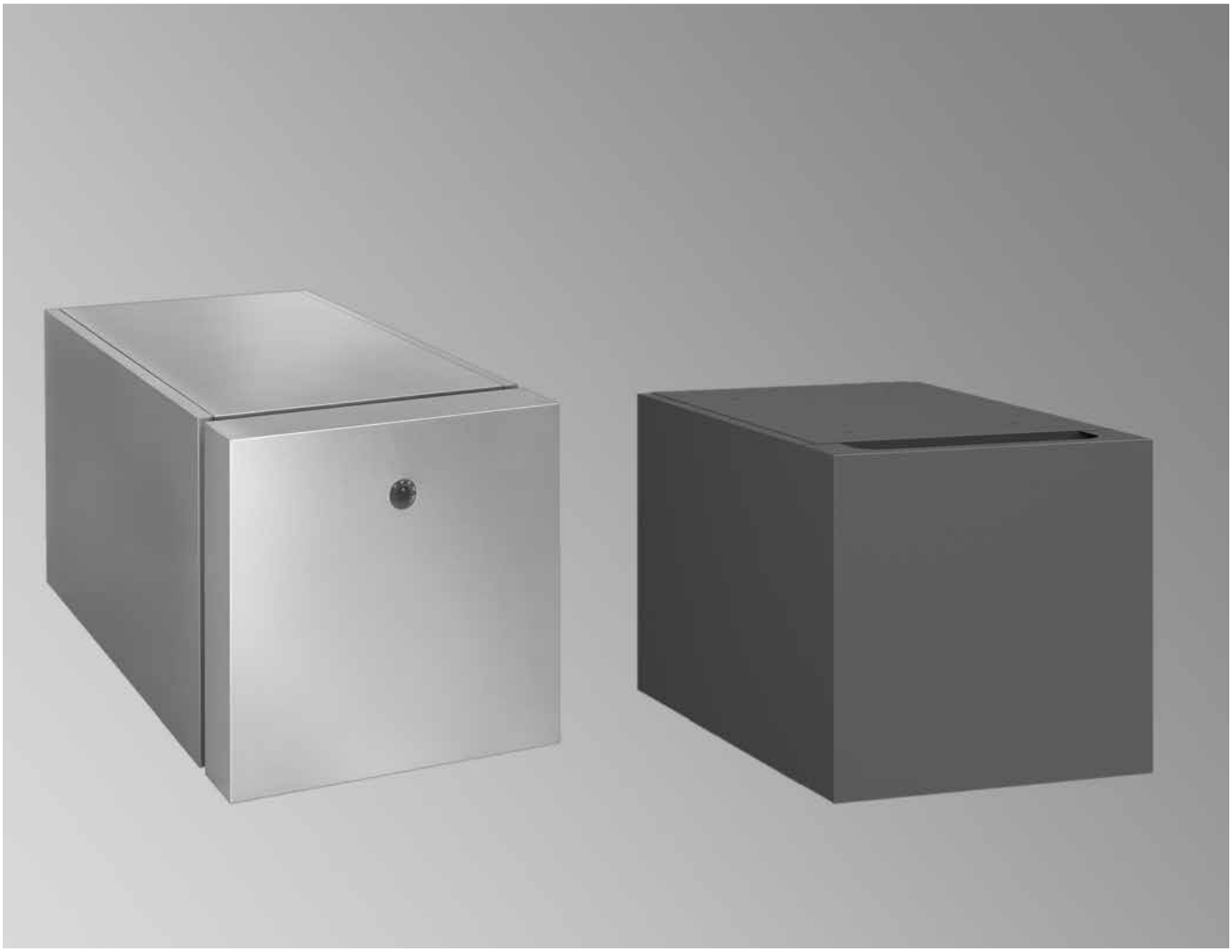
5812294

Zubehör

Zubehör zu Speicherbatterien Speicherinhalt (Liter)	300	500	
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265134 **1.088,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	**–**	ZK02892 **1.246,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	**–**	ZK02893 **1.798,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265138 **1.142,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	**–**	ZK02894 **1.310,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1½ ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Für Kalt- und Warmwasser ■ Aus Edelstahl Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	**–**	ZK02895 **1.975,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Speicher



Vitocell 300-H

Typ EHA/EHAA

Liegender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei

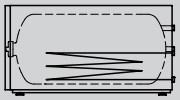
- Lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständigen Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei.
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte.
- Keine Schutzanode für zusätzliche Korrosionsschutzmassnahmen notwendig, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizwendel.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum.

1/2023

5812296

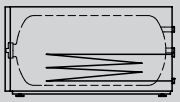
VITOCELL 300-H

Liegender Speicher-Wassererwärmer
160 bis 500 Liter Inhalt

Vitocell 300-H aus Edelstahl		Speicherinhalt (Liter)				
		160	200	350	500	
	**Vitocell 300-H, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln, Fernheizungen und Niedertemperatur-Heizsystemen Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **200 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) oder **Sattdampf** mit **1 bar** (0,1 MPa) Überdruck ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	3003626 **3.452,–** B	3003627 **4.008,–** B	3003628 **6.085,–** B	3003629 **8.200,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben						
Typ		EHA	EHA	EHA	EHA	
Länge		1072	1236	1590	1654	mm
Breite		640	640	830	910	mm
Höhe		654	654	786	886	mm
Gewicht		76	84	172	191	kg

Hinweis
Die Geräte können als Speicherbatterie aufgestellt werden. Es können bis zu 2 Speicher-Wassererwärmer mit 350 Liter Inhalt und bis zu 3 Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt aufeinandergestellt werden (siehe Planungsunterlagen).

► *Als untergestellte Speicher-Wassererwärmer komplett mit Systemverbindungen und Umwälzpumpe siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

Vitocell 300-H aus Edelstahl		Speicherinhalt (Liter)		
		160	200	
	**Vitocell 300-H, vitographite** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln, Fernheizungen und Niedertemperatur-Heizsystemen, einschliesslich Kondensatwasserschlauch-Set. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **200 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **25 bar** (2,5 MPa) oder **Sattdampf** mit **1 bar** (0,1 MPa) Überdruck ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021853 **3.613,–** B	Z021854 **4.169,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
Technische Angaben				
Typ		EHAA	EHAA	
Länge		1143	1306	mm
Breite		640	640	mm
Höhe		654	654	mm
Gewicht		76	84	kg

Hinweis!
Vitocell 300-H, Typ EHAA nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C.

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160	200	350	500	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**		**–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr bis 400 mm ■ Ohne Tauchhülse	**–**		7151988 **182,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ► *Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*					



Vitocell 300-B

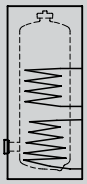
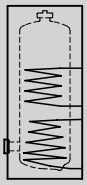
Typ EVBA-A/EVBB-A

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus **Edelstahl Rostfrei**

Mit **zwei Heizwendeln**, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung durch die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Wärmeerzeuger

- Langlebiges Produkt dank korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei.
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte.
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmässige Aufheizung über gross dimensionierte Heizflächen.
- Der Speicher-Wassererwärmer ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet (300 Liter).
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbarer Wärmedämmung bei 500 Liter Inhalt.
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger. Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben.

1/2023
5812300

Vitocell 300-B aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter)		
		300	500	
	**Vitocell 300-B, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmeerzeugern und Sonnenkollektoren. Bei 500 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 ºC** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 ºC** ■ Heiz- und trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1MPa) ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C**	Z021981 **4.524,–** A	**–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 300-B/-W, vitopearlwhite** Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmeerzeugern und Sonnenkollektoren. Bei 500 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 ºC** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 ºC** ■ Heiz- und trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1MPa) ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C**	Z021982 **4.524,–** A	Z021983 **6.690,–** A	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		EVBB-A	EVBA-A	
Länge		668	1022	mm
Breite		706	1740	mm
Höhe		1740	1852	mm
Einbringmass		-	715	Ø mm
Gewicht		102	123	kg

Hinweis!
Der Speicher-Wassererwärmer wird mit einem Einschraubwinkel für Solarbetrieb ausgeliefert.
Bei Wärmepumpen müssen beide Heizwendeln in Reihe geschaltet werden. Daher ist der gleichzeitige Anschluss von Sonnenkollektoren nicht möglich.

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	500	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 	ZK01284 **373,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend 	7438940 **114,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*			

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	500	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Schwarz ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021953 **1.085,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell 	Z021954 **1.085,–**	Z021955 **1.086,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	300	500	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	ZK05266 **186,–**	**–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	**–**	ZK01793 **373,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITOCELL 100-E

Speicher für Heizwasserspeicherung
46 bis 2000 Liter Inhalt



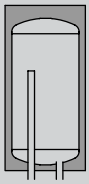
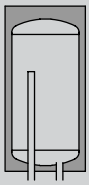
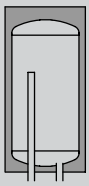
Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, Typ SVWA
Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen.
Ausführung nach DIN 4753.

Vitocell 100-E, Typ SVPA/SVPB
Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.
Ausführung nach DIN 4753.

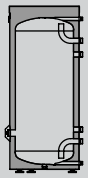
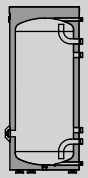
- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Mess-Stellen. Besonders geeignet in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.
- Mit 200 Liter Inhalt speziell als Zubehör für Wärmepumpen-Heizsysteme.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.
- Mit 46 Liter Inhalt, wandhängend, speziell als Zubehör zur Volumenvergrösserung bei Wärmepumpen-Heizsystemen, einschliesslich Überströmventil für den bauseitigen Einbau.

1/2023
5812301

Vitocell 100-E/-W		Inhalt (Liter) 46	
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil. Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **95 °C** ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa)	Z015309 **675,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W, weiss** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil. Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **95 °C** ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa)	Z015310 **675,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung einschliesslich Überströmventil. Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. Mit EPS Wärmedämmung und Blechummantelung, wandhängend einschliesslich Wandhalterung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **95 °C** ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa)	Z017685 **676,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben			
Typ		SVPA	
Länge		379	mm
Breite		450	mm
Höhe		958	mm
Gewicht		18	kg

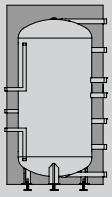
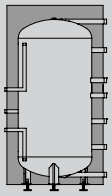
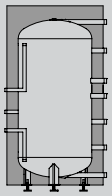
Hinweis!
Vitocell 100-E in Verbindung mit Vitocal 250-S siehe Preisblatt Vitocal 250-S (Preisliste Teil 1, Register 5.2).

Vitocell 100-E/-W		Inhalt (Liter) 200	
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z018469 **1.229,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-W, vitopearlwhite** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z018470 **1.229,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

Technische Angaben			
Typ		SVWA	
Länge		582	mm
Breite		640	mm
Höhe		1333	mm
Gewicht		59	kg

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	200	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer ■ Zur Wandmontage ■ Digitale Anzeige von zwei Temperaturen	ZK05265 **99,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	200	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler 	Z012684 **771,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Vitocell 100-E		Speicherinhalt (Liter)				
		400	600	750	950	
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit abnehmbarer Wärmedämmung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **6 bar** (0,6 MPa).	Z002884 **1.601,–** B	Z014451 **2.129,–**	Z014452 **2.387,–**	Z014453 **2.477,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-E, vitopearlwhite** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit abnehmbarer Wärmedämmung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **6 bar** (0,6 MPa).	Z021872 **1.601,–** B	Z021873 **2.129,–**	Z021874 **2.387,–**	Z021875 **2.477,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**
	**Vitocell 100-E, vitographite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 6 bar (0,6 MPa)	Z024745 **1.601,–** B	Z024746 **2.129,–**	Z024747 **2.387,–**	Z024748 **2.477,–**	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG WH**

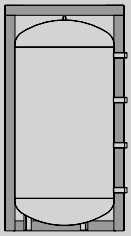
Technische Angaben						
Typ		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Länge		859	1064	1064	1064	mm
Breite		885	1119	1119	1119	mm
Höhe		1617	1645	1900	2200	mm
Einbringmass		650	790	790	790	Ø mm
Gewicht		122	112	132	151	kg

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers. Max. 4 Stück.	7595765 **32,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	**–**	ZK01545 **67,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **373,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**

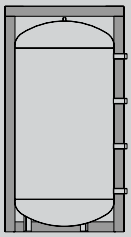
10.7

5812301

Vitocell 100-E	Wärmedämmung Standard (2-teilig)	Speicherinhalt (Liter)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, vitographite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung (Standard) und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 6 bar (0,6 MPa)	Z024749 **2.810,–**	Z024750 **3.545,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVPB	SVPB	
Länge		1310	1310	mm
Breite		1385	1385	mm
Höhe		2051	2479	mm
Einbringmass		1100	1100	Ø mm
Gewicht		217	253	kg

Hinweis!
Zur einfacheren Montage empfehlen wir bei Kaskadenaufstellung die 3-teilige Wärmedämmung.

Vitocell 100-E	Wärmedämmung Hocheffizient (3-teilig)	Speicherinhalt (Liter)		
		1500	2000	
	**Vitocell 100-E, vitographite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung (hocheffizient) und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 6 bar (0,6 MPa)	Z024751 **3.801,–**	Z024752 **4.284,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVPB	SVPB	
Länge		1400	1400	mm
Breite		1430	1430	mm
Höhe		2096	2546	mm
Einbringmass		1100	1100	Ø mm
Gewicht		224	265	kg

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	1500 | 2000	
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kaskadenverbinder (4 Stück) Vorgefertigte Verbindungsleitung zur einfachen Erstellung einer Kaskade mit Heizwasser-Pufferspeichern. *Vitocell 100-E mit 3-teiliger Wärmedämmung erforderlich.*	ZK01322 **664,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.	ZK01323 **32,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	ZK01545 **67,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	1500 | 2000	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **373,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

10.7

5812301



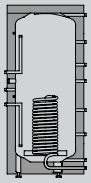
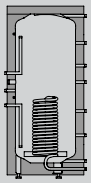
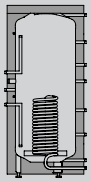
Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, Typ SEIA/SEIC
Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren.
Ausführung nach DIN 4753.

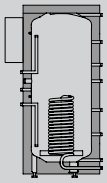
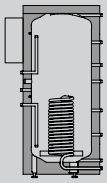
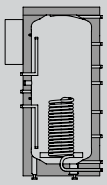
Vitocell 160-E, Typ SESB
Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Schichtladeeinrichtung.
Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Mess-Stellen. Besonders geeignet in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.
- Pumpstation für den Kollektorkreis (Solar-Divicon mit Anschluss-Set) zur einfachen Montage an den Speicher als Zubehör lieferbar (Bei Vitocell 140-E mit 400 Liter Inhalt im Lieferumfang).

1/2023
5117638

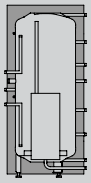
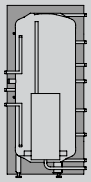
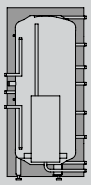
Vitocell 140-E		Speicherinhalt (Liter)			
		600	750	950	
	**Vitocell 140-E, vitosilber** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkes-seln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtem-peratursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z014454 **2.298,–**	Z014455 **2.689,–**	Z014456 **3.214,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkes-seln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtem-peratursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z021879 **2.298,–**	Z021880 **2.689,–**	Z021881 **3.214,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**
	**Vitocell 140-E, vitographite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkes-seln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtem-peratursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024753 **2.298,–**	Z024754 **2.689,–**	Z024755 **3.214,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**

Technische Angaben					
Typ		SEIC	SEIC	SEIC	
Länge		1064	1064	1064	mm
Breite		1119	1119	1119	mm
Höhe		1645	1900	2200	mm
Einbringmaß		790	790	790	Ø mm
Gewicht		135	159	182	kg

Vitocell 140-E		Inhalt (Liter)	
		400	
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Mit Solar-Divicon ohne Solarregler** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z021876 **3.640,–** B	Best.-Nr. **CH/F** Energy **MG WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Mit Solar-Divicon mit Elektronikmodul SDIO/SM1A** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z021877 **4.206,–** B	Best.-Nr. **CH/F** Energy **MG WH**
	**Vitocell 140-E, vitopearlwhite** ■ **Mit Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z021878 **4.206,–** B	Best.-Nr. **CH/F** Energy **MG WH**

Technische Angaben			
Typ		SEIA	
Länge		859	mm
Breite		1089	mm
Höhe		1617	mm
Einbringmaß		650	Ø mm
Gewicht		154	kg

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 8.4
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 8.5

Vitocell 160-E		Speicherinhalt (Liter)		
		750	950	
	**Vitocell 160-E, vitosilber** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1MPa)	Z014457 **3.793,–**	Z014458 **4.508,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**
	**Vitocell 160-E, vitopearlwhite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1MPa)	Z021882 **3.793,–**	Z021883 **4.508,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**
	**Vitocell 160-E, vitographite** ■ Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1MPa)	Z024756 **3.793,–**	Z024757 **4.508,–**	Best.-Nr. **CH/F** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SESB	SESB	
Länge		1064	1064	mm
Breite		1119	1119	mm
Höhe		1900	2200	mm
Einbringmaß		790	790	Ø mm
Gewicht		168	193	kg

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	
Solar-Divicon mit Anschluss-Set Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasser-Pufferspeichers. ■ Solar-Divicon Typ PS10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speichermontage mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe. ■ Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell. *Bei 400 Liter Speicherinhalt im Lieferumfang.* 					
Solar-Divicon mit Elektronikmodul SDIO/SM1A	–	Z021905 **1.996,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)	–	Z021906 **1.996,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon ohne Solarregler	–	Z021907 **1.430,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 9.3
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 9.4

Zubehör

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers. Max. 4 Stück.	7595765 **32,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	–	ZK01545 **67,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler	Z014468 **771,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
 **Elektro-Heizeinsatz-EHE** Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler	–	Z014469 **911,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	
 **Tragehilfe** Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wasser-erwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.*	ZK01793 **373,–**				Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITOCELL 320-M

Heizwasser-Pufferspeicher mit Trinkwassererwärmung
750 und 910 Liter Inhalt



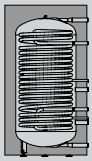
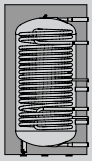
Vitocell 320-M

Vitocell 320-M, Typ SVHA
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung

- Vitocell 320-M - Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Holzheizsystemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern möglich.
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- 2 Elektro-Heizeinsätze (Zubehör): 1 Elektro-Heizeinsatz für die Einbindung von Photovoltaikanlagen und 1 Elektro-Heizeinsatz für die Komfortfunktion im Sommerbetrieb in Verbindung mit Holzheizsystemen

1/2023
6179772

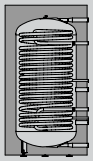
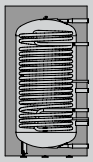
VITOCELL 320-M

Vitocell 320-M	Wärmedämmung Standard	Gesamtinhalt (Liter)		
		750	910	
	**Vitocell 320-M, vitopearlwhite** Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024672 **5.873,–**	Z024673 **6.645,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 320-M, vitographite** Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024674 **5.873,–**	Z024675 **6.645,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVHA	SVHA	
Länge		1064	1064	mm
Breite		1119	1119	mm
Höhe		1900	2200	mm
Einbringmaß		790	790	Ø mm
Gewicht		164	187	kg
Inhalt Heizwasser		721	881	l
Inhalt Trinkwasser		29	29	l

Hinweis!
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung muss das Zubehör Einschraubzirkulation (Best.-Nr. 7457484) mitbestellt werden.

Heizwasser-Pufferspeicher mit Speicherinhalt 400 l (ohne Solar-Wärmetauscher): Siehe Preisblatt Vitocell 340-M.

Vitocell 320-M	Wärmedämmung Hocheffizient	Gesamtinhalt (Liter)		
		750	910	
	**Vitocell 320-M, vitopearlwhite** Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024791 **6.861,–**	Z024792 **7.761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 320-M, vitographite** Heizwasser-Pufferspeicher mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024793 **6.861,–**	Z024794 **7.761,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVHA	SVHA	
Länge		1064	1064	mm
Breite		1119	1119	mm
Höhe		1940	2240	mm
Einbringmaß		790	790	Ø mm
Gewicht		168	191	kg
Inhalt Heizwasser		721	881	l
Inhalt Trinkwasser		29	29	l

Hinweis!
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung muss das Zubehör Einschraubzirkulation (Best.-Nr. 7457484) mitbestellt werden.

Heizwasser-Pufferspeicher mit Speicherinhalt 400 l (ohne Solar-Wärmetauscher): Siehe Preisblatt Vitocell 340-M.

Zubehör

Zubehör Gesamtinhalt (Liter)	750	910	
Einschraubzirkulation Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss	7457484 **182,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in den Heizungsvor- oder -rücklauf.	7219729 **53,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 	ZK01284 **373,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend 	7438940 **114,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wasser-erwärmers Max. 4 Stück	7595765 **32,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Umschaltventile

Gesamtinhalt (Liter)	750	910	
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) 	7814924 **455,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz

Gesamtinhalt (Liter)	750	910	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler 	Z012684 **771,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler 	Z012687 **911,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges

Gesamtinhalt (Liter)	750	910	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **373,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**



750/950 l

750/950 l

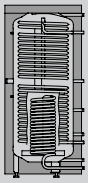
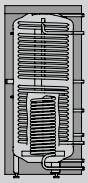
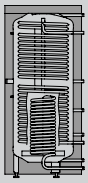
Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, Typ SVKC
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und optional montierbarer Solar-Divicon.

Vitocell 360-M, Typ SVSB
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit Schichtladeeinrichtung, integrierter Trinkwassererwärmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und optional montierbarer Solar-Divicon.

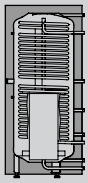
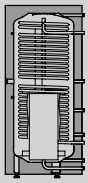
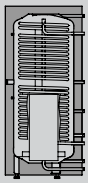
- Vitocell 340-M/360-M - Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer.
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich. Die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst.
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät.
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei.
- Optimale Ausnutzung der Solarenergie durch gezielte Auskühlung im unteren Bereich über grosse Wärmetauscherfläche des Trinkwasser-Wellrohrs.
- Vitocell 360-M: Die Schichtladeeinrichtung sorgt für die temperaturgerichtete Einschichtung der Solarenergie, dadurch ist solarerwärmtes Trinkwasser schnell verfügbar.

1/2023
5812366

Vitocell 340-M		Inhalt (Liter)		
		750	950	
	**Vitocell 340-M, vitosilber** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C** ■ Zul. Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z014459 **5.971,–**	Z014460 **6.458,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 340-M, vitopearlwhite** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C** ■ Zul. Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021892 **5.971,–**	Z021893 **6.458,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 340-M, vitographite** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024759 **5.971,–**	Z024760 **6.458,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVKC	SVKC	
Länge		1064	1064	mm
Breite		1119	1119	mm
Höhe		1900	2200	mm
Einbringmass		790	790	Ø mm
Gewicht		199	222	kg
Inhalt Heizwasser		708	906	l
Inhalt Trinkwasser		30	30	l
Inhalt Wärmetauscher Solar		12	14	l

Hinweis!
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung muss das Zubehör Einschraubzirkulation (Best.-Nr. 7457484) mitbestellt werden.

Vitocell 360-M		Inhalt (Liter)		
		750	950	
	**Vitocell 360-M, vitosilber** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, Schichtladeeinrichtung und integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C** ■ Zul. Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z014461 **6.488,–**	Z014462 **7.015,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 360-M, vitopearlwhite** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, Schichtladeeinrichtung und integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C** ■ Zul. Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z021895 **6.488,–**	Z021896 **7.015,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
	**Vitocell 360-M, vitographite** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, Schichtladeeinrichtung und integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer Wärmedämmung Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C ■ Zulässige Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z024761 **6.488,–**	Z024762 **7.015,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**

Technische Angaben				
Typ		SVSB	SVSB	
Länge		1064	1064	mm
Breite		1119	1119	mm
Höhe		1900	2200	mm
Einbringmass		790	790	Ø mm
Gewicht		208	231	kg
Inhalt Heizwasser		708	906	l
Inhalt Trinkwasser		30	30	l
Inhalt Wärmetauscher Solar		12	14	l

Hinweis!
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung muss das Zubehör Einschraubzirkulation (Best.-Nr. 7457484) mitbestellt werden.

Zubehör

Zubehör Inhalt (Liter)	750	950	
Solar-Divicon mit Anschluss-Set Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasser-Pufferspeichers. ■ Solar-Divicon Typ PS10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speichermontage mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe. ■ Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell. 			
Solar-Divicon mit Elektronikmodul SDIO/SM1A	Z021905 **1.996,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)	Z021906 **1.996,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**
Solar-Divicon ohne Solarregler	Z021907 **1.430,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WO**

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 8.4
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 8.5

Zubehör Inhalt (Liter)	750	950	
Einschraubzirkulation Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss.	7457484 **182,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Sensor Ø 6 mm ■ Ohne Tauchhülse	7151989 **215,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172611 **561,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172612 **652,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Mit Rückschlagklappe	7172613 **1.805,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

Zubehör Inhalt (Liter)	750	950	
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in den Heizungsvor- oder -rücklauf.	7219729 **53,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Thermometer, analog Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers. Max. 4 Stück.	7595765 **32,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Umschaltventile Inhalt (Liter)	750	950	
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) 	7814924 **455,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Elektro-Heizeinsatz Inhalt (Liter)	750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z014468 **771,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **4, 8 oder 12 kW**. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell 	Z014469 **911,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Sonstiges Inhalt (Liter)	750	950	
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **373,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

VITOTRANS 100

Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fussbodenheizungen sowie zur Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage

Vitotrans 100, Typ PWT
Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401).
Mit Wärmedämmung.
- **Zul. Betriebstemperatur 130 °C**.
- **Zul. Betriebsdruck** (prim.-/sek.-seitig) **30 bar (3 MPa)**.

Wärmeleistungen siehe Datenblatt.

	Grösse			
	1	2	3	
	3003485 **560,–**	3003486 **706,–**	3003487 **959,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör

1 Satz Verschraubungen G 1¼ Mit Bundbuchsen mit Anschweissende DN 25 aus St37.	7219771 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Verschraubungen G 1¼ **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1,0 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.	7219769 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Verschraubungen G 1¼ **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1,0 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 25 aus Rotguss.	7219770 **90,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Zu jedem Vitotrans 100 **müssen** 2 Satz Verschraubungen (primär und sekundär) bestellt werden.1 Satz Verschraubungen besteht aus 2 Bundbuchsen, 2 Überwurfmuttern und 2 Dichtungen.

5831231 1/2023

VITOTRANS 100

Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fussbodenheizungen sowie zur Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	
	Vitotrans 100, Typ PWT Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401). Mit Wärmedämmung. ■ **Zul. Betriebstemperatur 200 °C**. ■ **Zul. Betriebsdruck** (prim.-/sek.-seitig) **30 bar (3 MPa)**. Wärmeleistungen siehe Datenblatt.

	Grösse								
	11	12	13	14	15	16	17	18	
	3003488 **994,–**	3003489 **1.408,–**	3003490 **1.808,–**	3003491 **2.491,–**	3003492 **1.240,–**	3003493 **1.681,–**	3003494 **2.247,–**	3003495 **3.183,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Zubehör		
1 Satz Verschraubungen G 1 Mit Bundbuchsen mit Anschweissende DN 20 aus St 37.	7219402 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Verschraubungen G 1 **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1,0 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.	7219401 **40,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
Zu jedem Vitotrans 100 **müssen** 2 Satz Verschraubungen (primär und sekundär) bestellt werden.1 Satz Verschraubungen besteht aus 2 Bundbuchsen, 2 Überwurfmuttern und 2 Dichtungen.

Heizungsanlage								
	Vitotrans 200, Typ WTT **Wärmetauscher zur Trinkwasser- und Schwimmbadwassererwärmung mit Heizbündel aus Turbotec-Rohren.** Heizrohrbündel aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei. ■ Heizwasserseitig bis 110 °C und 10 bar (1 MPa) Überdruck. ■ Sekundärseitig bis 6 bar (0,6 MPa) Überdruck. Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturspreizungen siehe Datenblatt.							
	Grösse							
	1	2	3	4	5	6	7	
	3003453 **1.966,–**	3003454 **3.095,–**	3003455 **4.095,–**	3003456 **5.491,–**	3003457 **7.296,–**	3003458 **9.839,–**	3003459 **16.207,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör								
1 Satz Gegenflansche (2 Stück) DN 80 Für die weiterführende Installation auf der Sekundärseite. Material: PVC	–	7019955 **319,–**		–				Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Gegenflansche (2 Stück) DN 100 Für die weiterführende Installation auf der Sekundärseite. Material: PVC	–			7019956 **456,–**		–		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Gegenflansche (2 Stück) DN 125 Für die weiterführende Installation auf der Sekundärseite. Material: PVC	–					7019957 **745,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
1 Satz Gegenflansche (2 Stück) DN 150 Für die weiterführende Installation auf der Sekundärseite. Material: PVC	–						7033289 **906,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5831232 1/2023

VITOTRANS 200

Wärmetauscher für die Gewinnung von Heizwärme
in Verbindung mit Dampfheizungen

Heizungsanlage							
	Vitotrans 200, Typ WTD **Wärmetauscher für Dampfheizungen mit Heizbündel aus Turbotec-Rohren.** Heizrohrbündel aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei. ■ Sattdampf bis 13 bar (1,3 MPa) Überdruck. **CE-Kennzeichnung gemäss Druckgeräterichtlinie CE-0035.** Wärmeleistungen siehe Datenblatt.						
	Grösse						
	11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	
	3003473 **3.522,–**	3003474 **5.035,–**	3003475 **6.310,–**	3003476 **9.754,–**	3003477 **14.506,–**	3003478 **20.815,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

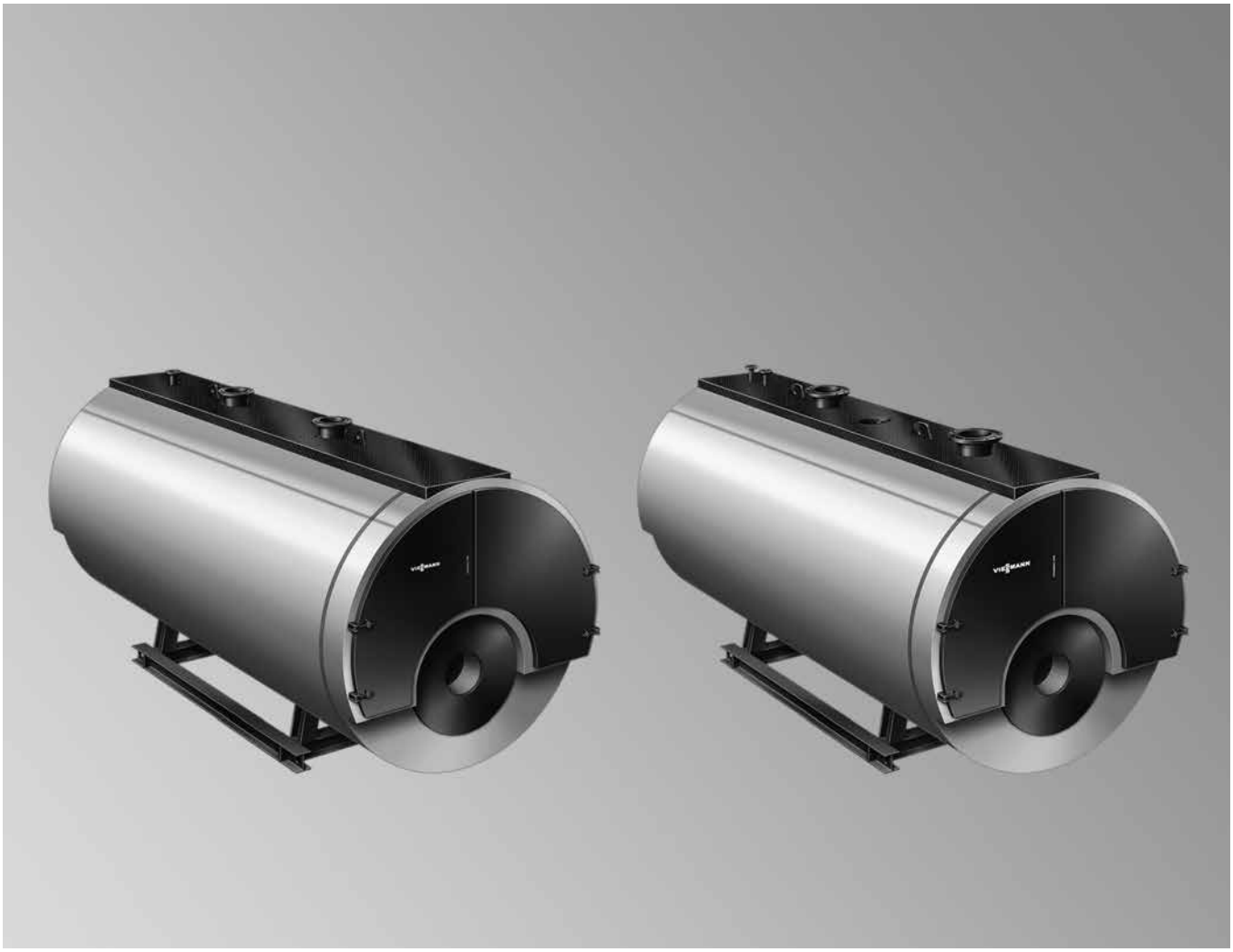
10.9

5831232

Warmwassererzeuger Vitomax LW 0,7 bis 21,5 MW **11.1**

5831725

auf Anfrage



Warmwassererzeuger

Vitomax LW

Niederdruck-Warmwassererzeuger für die Verbrennung von Öl und Gas

Leistungen von 0,7 bis 21,5 MW
Zul. Vorlauftemperatur bis 110°C
Zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar

Auch als Low-NOx Ausführung lieferbar
(Gas < 70 mg/m3 / Öl < 150 mg/m3)

Anfragen für Warmwasser Kessel einschl. Zubehör und Service stellen Sie bitte an: Telefon: 056 418 67 11 (Niederlassung in Spreitenbach)

1/2023
5831271

Vitobloc 200 **12.1**
– Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
– 6 bis 20 kW elektrische Leistung
– 15 bis 39 kW thermische Leistung

Vitobloc 200 **12.2**
– Blockheizkraftwerk
– 50 bis 260 kW elektrische Leistung
– 83 bis 390 kW thermische Leistung
Vitobloc 300

5831726 1/2023

5831726

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
6 bis 9 kW
15 bis 20 kW



Vitobloc 200

Typ EM-6
Typ EM-9

Mini-Blockheizkraftwerk mit Brennwerttechnik
Betriebsbereites Kompaktmodul für massgeschneiderte Energielieferung von Wärme und Strom.

Für Erdgas, Bioerdgas und Flüssiggas

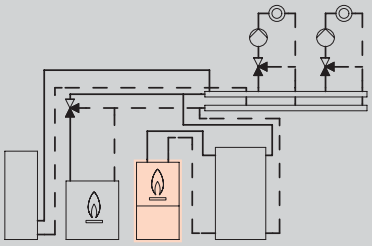
Zulässiger Betriebsdruck Heizkreis 10 bar (1 MPa)

- Wartungsintervall von 6000 h ohne Ölnachfüllung.
- Laufruhiger Motor von Toyota.
- Geprüft nach VDE AR-N 4105 mit integriertem NA-Schutz.
- Komplett anschlussfertige und werksgeprüfte Kompakteinheit.
- NO_x- und CO-Gehalt < 100 mg/Nm³
- Luftgekühlter Synchrongenerator
- ViNCI - von Viessmann entwickelte BHKW-Steuerung
- Flexible Parametrierung nach anlagenspezifischen Anforderungen
- Flexible Einbindung durch hohe Vorlauf- und niedrige Rücklauftemperaturen
- Geprüft nach DIN EN 50465

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
für raumluftabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- Wärmebedarf des Objektes > 90.000 kWh oder Gasverbrauch >9000 m³ im Jahr
- Strombedarf >32.000 kWh im Jahr
- Max. thermische Leistung bei 50/30°C wegen integrierter Brennwerttechnik
- Sinnvolle Anwendungsmöglichkeiten:
  - Gewerbe
  - Hotel
  - Autohäuser
  - Gärtnereien
  - Schwimmbäder
  - Kuranlagen
  - Seniorenheime

	Typ		
	EM-6	EM-9	
	Z014715 **45.059,–** A++	Z014716 **55.371,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YC**

Technische Angaben			
Rücklauftemperatur	65	65	°C
Länge	1600	1600	mm
Breite	760	760	mm
Höhe	1440	1440	mm
Gewicht	540	540	kg
Abgasanschluss	60	60	Ø mm

Lieferumfang

Vitobloc 200 wird anschlussfertig geliefert mit:
- Elastischen Verbindungen (Gas, Abgas, Heizwasser und Abluft)
- Geeichtem Stromzähler
- Integriertem NA-Schutz nach VDE AR-N 4105
- Starterbatterien und Synchrongenerator
- Schalldämmhaube und Ablüfter
- Integrierter LON-Schnittstelle
- Integrierter LAN-Schnittstelle zur Fernüberwachung

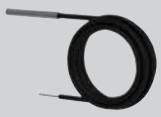
Hinweise!
- Die Geräte sind für Erdgas und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.
- Die Geräte erfordern die Installation, Inbetriebnahme und Service durch einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb oder den Technischen Dienst der Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH.
- Nur ein bauartzugelassenes Abgassystem, wie das von Viessmann empfohlene System, darf mit Vitobloc 200 eingesetzt werden. Die Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem muss bauseits gestellt werden.

► *Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage), siehe Preisliste Vitoset.*

Zur Montage und Inbetriebnahme muss folgendes mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Schmieröl für Erstbefüllung
- Abgas-Schalldämpfer
- Geräteanschluss-Stück mit Sicherheitstemperaturbegrenzer

12.1

5831338

Typ	EM-6	EM-9	
Neutralisationsanlagen			
Kondensataufbereitung für BHKW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	ZK04333 **1.006,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Wartungspaket Kondensataufbereitung	ZK04334 **227,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Sicherheitsgruppe			
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **220,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitocell 100-E			
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 950 Liter Inhalt ■ Wärmedämmung standard ■ Farbe vitosilber	Z014453 **2.477,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 1500 Liter Inhalt ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe: Vitographite	–	Z024751 **3.801,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Umwälzpumpen			
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos MAXO 25/0,5-6 Zur Beheizung des Heizwasser-Pufferspeichers.	7635528 **1.746,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos MAXO 25/0,5-8 Zur Beheizung des Heizwasser-Pufferspeichers.	–	7635529 **1.948,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Sensoren			
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse Mit Anschlussleitung (5 m lang) 	ZK02908 **28,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Typ	EM-6	EM-9	
Kommunikationstechnik			
ViNCI Gateway: BACnet	7968015 **3.479,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
ViNCI Gateway: PROFIBUS	7968016 **2.062,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
ViNCI Gateway: Modbus TCP Modbus TCP wird von jeder ViNCI BHKW-Steuerung unterstützt. Dieses Gateway wird nur benötigt, wenn mehrere BHKWs mit ViNCI im selben Modus-Netzwerk kommunizieren.	7968017 **1.622,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
ViNCI Gateway: Modbus RTU RS485	7968019 **2.062,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Vitocontrol 100-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit bis zu 4 Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerk, Festbrennstoffkessel und Wärmepumpen. 	**auf Anfrage**		
Vitocontrol 200-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerk, Festbrennstoffkessel und Wärmepumpen. Die Anbindung von Fremdwärmeerzeugern ist ebenfalls möglich. 	**auf Anfrage**		
Transport und Aufstellung			
Transport innerhalb der Schweiz	0000962 **auf Anfrage**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Aufstellkonsole Für erhöhte Aufstellung des BHKW (z. B. zur optimierten Frischluftansaugung).	ZK05933 **711,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Schmieröl für Erstbefüllung (Muss mitbestellt werden.)	ZK02661 **638,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Schalldämmung			
Abgas-Schalldämpfer (Typ Standard) Reduzierung des Schalldruckpegels auf **47 dB(A)** . (In 1 m Entfernung Freifeld nach DIN 45635 gemessen.) ■ Zur Reduzierung von tiefenfrequenten Verbrennungsgeräuschen im Abgassystem ■ Speziell für Verbrennungsmotoren ■ Geprüft nach Klasse H1 (5000 Pa Prüfdruck)	ZK05360 **2.695,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Geräteanschluss-Stück mit Sicherheitstemperaturbegrenzer Zur Anbindung an das Abgassystem aus Kunststoff (PP). Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 120 °C und Siphon. Horizontale und vertikale Montage möglich.	ZK02900 **1.101,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG VH**
Stützfüsse für stehenden Schalldämpfer ■ Höhenverstellbar Stützfüsse (3 Stück) ■ Körperschall-Entkoppler (3 Stück)	ZK05361 **777,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Luftschall-Reduziersystem LSR 3000 Zur Reduzierung von Luftschall im Luftein- und Austritt.	ZK02496 **1.692,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**

Typ	EM-6	EM-9	
Zubehör			
Umluftklappe (als Bausatz) Die Umluftklappe dient zur Raumbeheizung mit warmer Abluft.	7411175 **2.747,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Sensoren			
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z015500 **313,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme			
Inbetriebnahme Die Inbetriebnahme des BHKW erfolgt in der Regel durch den zertifizierten Heizungsbauer. Sollte dies nicht möglich sein, erfolgt die Inbetriebnahme des BHKW durch die Fa. Viessmann/ESS. Abrechnung erfolgt nach Aufwand.	7511157 **1.712,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Bedienungseinweisung Bedienungseinweisung an der Kundenanlage.	7440918 **565,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Probebetrieb nach Inbetriebnahme	7000762 **1.432,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Typ	EM-6		EM-9		
Gasart	**Erdgas**	**Flüssiggas**	**Erdgas**	**Flüssiggas**	
Elektrische Leistung	6	6	8,5	8,5	kW_{el}
Thermische Leistung	14,9	14	20,1	18	kW_{th}
Kraftstoffeinsatz	22,2	22	30,1	28,6	kW_{Br}
Elektrischer Wirkungsgrad	27	27,3	28,2	29,7	%
Thermischer Wirkungsgrad	67	63,6	66,8	62,9	%
Wirkungsgrad gesamt	94	90,9	95	92,6	%
Stromkennzahl	0,393	0,418	0,415	0,464	
Primärenergiefaktor fPE	0,540	0,559	0,484	0,449	
Primärenergieeinsparung	23,63	21,68	24,91	24,35	%
Zul. Heizwasser-Vorlauftemperatur	85		85		°C
Zul. Heizwasser-Rücklauftemperatur	65		65		°C
Zylinderanzahl/Anordnung	3/Reihe		3/Reihe		
Verfahren	Lambda 1		Lambda 1		
Schalldruckpegel Modul	57		59		dB(A)
Schalldruckpegel Abgas	38		39		dB(A)
Netzeinspeisung (Drehstrom)					
Spannung	400		400		V
Strom	9		12,99		A
Frequenz	50		50		Hz
Betriebsgewicht	540		540		kg
Lichte Raumlänge min.	3550		3550		mm
Lichte Raumbreite min.	2360		2360		mm
Lichte Raumhöhe min.	2220		2220		mm
Platzbedarf:					
min. vor Schaltschrankseite	1000		1000		mm
min. vor Anschlussseite	1200		1200		mm
min. seitlich	800		800		mm

Hinweis!
- Zulässige Temperatur-Betriebspunkte siehe Produkt Datenblatt
- Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung, Freifeld nach DIN 45635 und Verwendung von einem Abgas-Schalldämpfer

Typ	EM-6	EM-9	
Wartung			
Servicevertrag 10 Jahre - Basic Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026387 **auf Anfrage**	7026402 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 10 Jahre - Comfort Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026392 **auf Anfrage**	7026407 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 10 Jahre - Premium Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulinstandsetzung, nicht planbare Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026397 **auf Anfrage**	7026412 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Basic Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026385 **auf Anfrage**	7026400 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Comfort Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026390 **auf Anfrage**	7026405 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Premium Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulinstandsetzung, nicht planbare Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026395 **auf Anfrage**	7026410 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweise!
- Ein Abgas-Schalldämpfer muss mitbestellt werden.
- Der Abgas-Schalldämpfer wird nach dem Geräteanschluss-Stück mit Sicherheitstemperaturbegrenzer montiert.

Alle Preise verstehen sich ausschliesslich für Neumodule, mit einer Laufzeit von max. 6 Wochen nach Inbetriebnahme.
Angebote für Bestandsanlagen müssen separat angefordert werden. Sprechen Sie hierzu ihren Viessmann Vertriebsmitarbeiter an.

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerke
Elektrische Leistung: 50 bis 260 kW
Heizleistung: 83 bis 390 kW

Lieferzeit nach Vereinbarung, Lieferung unfrei



Vitobloc 200

Typ EM

Betriebsbereite Kompaktmodule für massgeschneiderte Energielieferung von Wärme und Strom

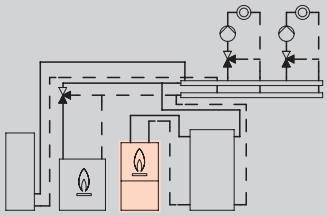
Für Erdgas und Bioerdgas

Für wärme- oder stromgeführten Betrieb

- Erfüllt anspruchsvolle Technische Anschlussbedingungen (TAB)
- Serienmässige Ausstattung mit Starterbatterien und Synchrongenerator, dadurch ist das BHKW für den Ersatzstrombetrieb ausgestattet und der Blindstrombedarf wird nicht gesteigert.
- Längere Wartungsintervalle, bis zu 3000 Stunden bei EM-50 und EM-70, durch integrierte Schmierölversorgung mit optimiertem Tankvolumen - dadurch werden Betriebskosten und Stillstandzeiten minimiert.
- Komplett anschlussfertige und werksgetestete Einheiten, dadurch minimaler Installationsaufwand und überprüfte Leistungswerte
- Bewährte Fernüberwachungs- und Automatisierungssysteme
- Attraktive Förderprogramme
- Umfangreiche Servicekonzepte, z. B. verschiedene Wartungsangebote von Standard- bis Vollwartung
- Geprüft nach VDE AR-N 4105 für Module bis EM-134 sowie Geprüft nach VDE AR-N 4110 für Module ab EM-140 für die Anbindung an die Nieder- und Mittelspannung
- ViNCI - von Viessmann entwickelte BHKW-Steuerung ermöglicht flexible Parametrierung nach anlagenspezifische Anforderungen. Mit integrierter Modbus-TCP-Schnittstelle sowie eine LAN-Schnittstelle zur Fernüberwachung und Fernzugriff.

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerk mit **Saugmotor** für Erdgas
für raumluftabhängigen Betrieb
Typ EM-50 bis EM-260

Heizungsanlage	
	■ Wärmebedarf des Objekts > 540.000 kWh oder Gasverbrauch > 54.000 m³ im Jahr ■ Strombedarf > 250.000 kWh im Jahr ■ Sinnvolle Anwendungsmöglichkeiten: - Krankenhäuser - Schwimmbäder - Seniorenwohnanlagen - Kuranlagen - Industrie- und Gewerbebetriebe - Schulzentren - weitere öffentliche Gebäude - Wohnsiedlungen

Hinweise!
Betriebsbereite Blockheizkraftwerke in Modulbauweise für Brennstoff Erdgas. Die kompakte Bauweise sorgt dafür, dass Motorkraft und Verbrennungswärme mit hohem Wirkungsgrad in Heizwärme und Strom umgewandelt werden.
Motor und Generator sind mehrfach doppelt elastisch schwingungsgedämpft gelagert und das Gehäuse ist komplett schallisoliert.
Mit nach Geräte- und Maschinenrichtlinie zertifizierter Sicherheitstechnik.

Alle Module sind für den Ersatzstrombetrieb vorbereitet.
Alle Vitobloc 200 unterschreiten die TA-Luft und erfüllen die Anforderungen der 44. BImSchV.

Lieferumfang:

Vitobloc 200 werden anschlussfertig geliefert mit
- Elastischen Verbindungen (Gas, Abgas, Heizwasser und Abluft)
- Starterbatterien und Synchrongenerator
- Bis Typ EM-140 mit Schalldämmhaube und Ablüfter
- Integriertem LAN-Anschluss zur Fernüberwachung
- Motor-Generator-Einheit
- Schaltschrank mit Modul- und Leistungssteuerung
- Abgaswärmetauscher in Rohrbündelausführung
- Speziell abgestimmte Kühlmittelpumpe
- Temperaturabhängig gesteuerte Lüfter
- Plattenwärmetaucher als Systemtrennung zur Heizwasserseite

Blockheizkraftwerk mit **Saugmotor** für Erdgas
für raumluftabhängigen Betrieb
Typ EM-50 bis EM-260

Brennstoff Varianten	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Erdgas ST/SE - Standard Temperaturen/ Standard Emissionen (250 NOx mg/nm³)	Z014718 **166.820,–**	Z014719 **173.790,–**	Z024509 **262.037,–**	Z019193 **291.962,–**	Z014720 **303.823,–**	ZK03658 **411.409,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Erdgas ST/LE - Standard Temperaturen/ Geringe Emissionen (100 NOx mg/nm³)	Z018643 **170.731,–**	Z018648 **177.864,–**	Z024510 **264.611,–**	Z024511 **271.261,–**	Z024512 **307.060,–**	ZK05174 **451.761,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Erdgas ST/ULE - Standard Temperaturen/ Geringe Emissionen (50 NOx mg/nm³)	Z018644 **auf Anfrage**	Z018649 **auf Anfrage**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG W
Erdgas HT/SE - Hohe Temperaturen/ Standard Emissionen (250 NOx mg/nm³)	Z018645 **169.427,–**	Z018650 **176.349,–**	–	–	–	ZK05175 **459.859,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Erdgas HT/LE - Hohe Temperaturen/ Standard Emissionen (100 NOx mg/nm³)	Z018646 **173.339,–**	Z018651 **176.349,–**	–	–	–	ZK05176 **459.859,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Erdgas HT/ULE - Hohe Temperaturen/ Geringste Emissionen (50 NOx mg/nm³)	Z018647 **auf Anfrage**	Z018652 **auf Anfrage**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG W

Technische Angaben							
Länge (Rahmenmass)	2800	2800	3400	3400	3400	3580	mm
Breite	860	860	900	900	900	1600	mm
Höhe	1700	1700	1700	1700	1700	2000	mm
Leergewicht	2000	2100	3420	3420	3420	5600	kg
Abgasanschluss	80	80	100	100	100	150	DN

Hinweis!
Varianten für EM-100, EM-134, EM-140 auf Anfrage.
Weitere Leistungsgrössen auf Anfrage.

VITOBLOC 200

Technische Angaben
Blockheizkraftwerk mit **Saugmotor**
Typ EM-50 bis EM-260

Technische Angaben Vitobloc 200

Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260		
Elektrische Leistung	50	70	99	134	140	263		kW_{el}
Thermische Leistung	83	117	173	202	209	390		kW_{th}
Kraftstoffeinsatz	145	204	291	371	384	693		kW_{Br}
Elektrischer Wirkungsgrad	34,5	34,3	34,4	36,1	36,5	38,0		%
Thermischer Wirkungsgrad	57,2	57,4	59,4	54,5	54,4	56,2		%
Wirkungsgrad gesamt	91,7	91,7	93,8	90,6	90,9	94,2		%
Stromkennzahl	0,593	0,590	0,578	0,66	0,661	0,659		
Primärenergiefaktor fPE	0,262	0,267	0,292	0,189	0,171	0,109		
Primärenergieeinsparung	26,58	26,45	28,13	26,84	27,21	29,87		%
Vorlauftemperatur max.	93	92	93	93	94	90		°C
Rücklauftemperatur max.	75	75	75	75	75	75		°C
Zylinderanzahl/Anordnung	4/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	12/V		
Verfahren	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1		
Schalldruckpegel Blockheizkraftwerk	62	72	70	71	71	76		dB(A)
Schalldruckpegel Abgas	47	52	52	55	55	70		dB(A)
Betriebsgewicht	2200	2300	3620	3620	3620	6100		kg
Lichte Raumlänge min.	5240	5240	6040	6040	6040	6600		mm
Lichte Raumbreite min.	2750	2750	2760	2760	2760	4660		mm
Lichte Raumhöhe min.	3050	3050	3100	3100	3100	3720		mm
Platzbedarf:								
min. vor Schaltschrankseite	1000	1000	1000	1000	1000	1000		mm
min. vor Anschlussseite	1400	1400	1600	1600	1600	2000		mm
min. seitlich	900	900	900	900	900	1500		mm

Elektrische Leistung und **Wärmeleistung** für Erdgas mit einer Methanzahl MZ ≥ 80.
Elektrische Leistung an den Generatorklemmen bei cos φ = 1, nicht überlastbar.
Wärmeleistung ist die thermische Nutzleistung aus dem Kühlwasser, dem Schmieröl und aus dem Abgas bei Abkühlung auf 120 °C.

Erklärung zu "Verfahren":
■ Motoren mit Dreiwegekatalysator und Betrieb bei Luftverhältnissen Lambda = 1.

Hinweis zu **Abgasanschluss**: Bauart zugelassenes Abgassystem verwenden, druckfest für Pulsation bis 5000 Pa.

Hinweis zu **Schalldruckpegel**: Gemessen in 1 m Entfernung, Freifeld nach DIN 45635, mit montierten Schallhauben und Verwendung von einem optionalen Abgas-Schalldämpfer.

Vitotrans 200 AC
Nachgeschaltete Abgas/Wasser-Wärmetauscher zur Brennwertnutzung, Vitotrans 200 AC aus Edelstahl für Blockheizkraftwerke von 50 kWel bis 140 kWel

Vitobloc 200, Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	
passender **Vitotrans 200 AC** für **Erdgasbetrieb**	7439260 **12.891,–**		7439261 **26.639,–**			Best.-Nr. CHF MG YC
übertragene Wärmeleistung bei Heizwasser-Eintritt 30 °C	16,1	22,3	29,1	38,5	39,9	kW

Techn.-Angaben

Abmessungen			
Länge (ohne Gegenflansch)	610	1280	mm
Breite	540	650	mm
Höhe	2040	2040	mm
Gewicht (ohne Wärmedämmung)	150	500	kg
Anschluss Heizkreis			
am Wärmetauscher	25	40	DN
Abgasanschluss	80	100	DN

Vitotrans 200 AC
Nachgeschaltete Abgas/Wasser-Wärmetauscher zur Brennwertnutzung, Vitotrans 200 AC aus Edelstahl für Blockheizkraftwerke von 199 kWel bis 530 kWel

Vitobloc 200, Typ	EM-199	EM-260	EM-430	EM-430 SCR	EM-430 SCR-ready	EM-530	EM-530 SCR	EM-530 SCR-ready	
passender **Vitotrans 200 AC** für **Erdgasbetrieb**	7452632 **39.762,–**	7452633 **26.860,–**	auf Anfrage						Best.-Nr. CHF MG YC
übertragene Wärmeleistung bei Heizwasser-Eintritt 30 °C	52,0	63,6							kW

Techn. Angaben

Abmessungen									
Länge (ohne Gegenflansch)	1500	880							mm
Breite	740	650							mm
Höhe	2300	2300							mm
Gewicht (ohne Wärmedämmung)	480	500							kg
Anschluss Heizkreis									
am Wärmetauscher	65	40							DN
Abgasanschluss	150	150							DN

Hinweis!
Brennwertnutzung bei Vitobloc 200 nur in Verbindung mit Vitotrans 200 AC.

VITOBLOC 200

für Erdgas
Zubehör
für Blockheizkraftwerk mit **Saugmotor**

Vitobloc 200							
Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
BHKW Rücklauftemperaturanhebung							
Rücklauftemperaturanhebung ■ Stetig regelndes 3-Wege Ventil. ■ Elektrischer Stellantr.	Z008948 **1.257,–**		Z008949 **1.354,–**			Z008950 **1.720,–**	Best.-Nr. CHF MG TA
Umwälzpumpe für Betrieb bei Standard-Temperaturen (ST)	7635538 **2.177,–**	7635540 **3.310,–**		7635549 **5.406,–**		7635555 **7.499,–**	Best.-Nr. CHF MG VE
Umwälzpumpe für Betrieb bei Hohen-Temperaturen (HT)	7635539 **2.381,–**	7635544 **4.103,–**	–	–	–	7635555 **7.499,–**	Best.-Nr. CHF MG VE
Umluftklappen							
Umluftklappe	ZK03795 **1.904,–**		ZK03796 **1.792,–**				Best.-Nr. CHF MG TA
Transport und Aufstellung							
Transport innerhalb Schweiz auf Anfrage	0000962 **auf Anfrage**						Best.-Nr. CHF MG W
Aufstellkonsole	ZK05934 **848,–**		ZK05935 **798,–**			–	Best.-Nr. CHF MG YC
Module mit geteilter Anlieferung und Aufbau	ZK00452 **177.954,–**	ZK00453 **185.336,–**	–	–	ZK00454 **267.732,–**	–	Best.-Nr. CHF MG YC
Schmieröl-Erstbefüllung	ZK02663 **1.276,–**	ZK02664 **1.595,–**				ZK02665 **3.190,–**	Best.-Nr. CHF MG YC

Vitobloc 200							
Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Schalldämmung							
Schalldämmhaube und temperaturabhängig gesteuerter Ablüfter	Lieferumfang					ZK00654 **21.693,–**	Best.-Nr. CHF MG TA
Schallhaube für LSR 260-D/LSR 260-S	–					ZK05829 **14.462,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Schalldämpfer Verbrennungsluft	–					ZK05828 **3.209,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Luftschall-Reduziersystem LSR 260-D	–					ZK05362 **27.863,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Luftschall-Reduziersystem LSR 260-S	–					ZK05363 **23.474,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Zuluft über Dach	ZK05936 **3.323,–**		ZK05937 **3.836,–**			–	Best.-Nr. CHF MG YC
(Ab-)Lüfterbox auf Dach	ZK05938 **2.765,–**		ZK05939 **3.346,–**			–	Best.-Nr. CHF MG YC
Abgas-Schalldämpfer DD mit Flansch	7452282 **6.648,–**		7452283 **8.111,–**			–	Best.-Nr. CHF MG TA
Elektrische Ausrüstung							
Speicherfüllstandsregelung SFR für BHKW-Steuerung BMS	–					7424555 **2.995,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Zentraler Netzanschluss-Schutz nach VDE 4105	ZK05227 **411,–**				–	–	Best.-Nr. CHF MG YC
Neutralisationsanlagen							
Kondensataufbereitung für Blockheizkraftwerke ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	ZK04333 **1.006,–**						Best.-Nr. CHF MG YC
Wartungspaket Kondensataufbereitung	ZK04334 **227,–**						Best.-Nr. CHF MG YC

VITOBLOC 200

für Erdgas
Zubehör

Vitobloc 200

Sensoren

CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Vitobloc 200 bei Austritt von Kohlenmonoxid Einmal pro BHKW 	Z015500 **313,–**	Best.-Nr. CHF MG N

Kommunikationstechnik

ViNCI Gateway: BACnet	7968015 **3.479,–**	Best.-Nr. CHF MG W
ViNCI Gateway: PROFIBUS	7968016 **2.062,–**	Best.-Nr. CHF MG W
ViNCI Gateway: Modbus TCP Modbus TCP wird von jeder ViNCI BHKW-Steuerung unterstützt. Dieses Gateway wird nur benötigt, wenn mehrere BHKWs mit ViNCI im selben Modbus-Netzwerk kommunizieren.	7968017 **1.622,–**	Best.-Nr. CHF MG W
ViNCI Gateway: Modbus RTU RS485	7968019 **2.062,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Fern-Reset BMS 2007 (Nur für BHKW mit BMS-Steuerung ≥ EM-199) Stellt eine Kommunikationsverbindung zum Blockheizkraftwerk her, um Fehler aus der Ferne quittieren zu können.	ZK05358 **3.310,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Vitobloc Gateway (Nur für BHKW mit BMS-Steuerung ≥ EM-199) Stellt die über CAN-BUS ausgelesenen Daten eines Blockheizkraftwerks Vitobloc 200 auf LON, Modbus TCP und Modbus RTU bereit. Für Anlagenmanagement mit Vitocom 300/Vitodata 300 und GLT-Anwendungen. Weitere Protokolle auf Anfrage.	7164578 **2.917,–**	Best.-Nr. CHF MG YC
Vitocom 300, Typ LAN3 (Nur für BHKW mit BMS-Steuerung ≥ EM-199) Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Zur Anlagenbedienung mit Vitodata 300. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus: ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul ■ Netzteil für Hutschiene ■ Wandgehäuse (2-reihig) 	Z011555 **1.583,–**	Best.-Nr. CHF MG YE
Vitocontrol 100-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit bis zu 4 Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerke, Festbrennstoffkesseln und Wärmepumpen. ►*Siehe Register 11.* 	**auf Anfrage**	
Vitocontrol 200-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerk, Festbrennstoffkessel und Wärmepumpen. Die Anbindung von Fremdwärmeerzeugern ist ebenfalls möglich. ►*Siehe Register 11.* 	**auf Anfrage**	.

►*Weiteres Zubehör auf Anfrage.*

Planungsunterstützung, Inbetriebnahme, Bedienungseinweisung und Gewährleistungskonservierung im **Ausland** zuzüglich Reisekosten ab deutscher Grenze nach Aufwand gegen Beleg, zuzüglich 10 % Bearbeitungsgebühr.

Inbetriebnahme

Leistungsumfang der Inbetriebnahme von Blockheizkraftwerken
Abgleich der Anmeldedaten gemäss Anzeige der Inbetriebnahme-Bereitschaft.
Überprüfen/Vollzähligkeit des Anlagenmaterials und des verbrauchten Zubehörs.
Abarbeitung des Inbetriebnahme-Protokolls z. B.
- Prüfen der elektrischen Verkabelung, der Anschlüsse Heizwasser und der dazugehörigen Pumpe
- Prüfen der Zu- und Abluft auf richtige Grösse
- Prüfen der Gaszuführung und des Abgassystems
- BHKW inbetriebnehmen und aufnehmen aller relevanten Parameter:

Bedienern/Betreibern in die Bedienung des Geräts einweisen.
Systemdatenpflege und Ausstellen des Inbetriebnahme-Protokolls.

Vitobloc 200, Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
Inbetriebnahme	7427768 **3.890,–**					7427769 **5.375,–**	Best.-Nr. CHF MG N
Inbetriebnahme Ersatzstrombetrieb	7722664 **2.935,–**						Best.-Nr. CHF MG N
Inbetriebnahme SCR	–						Best.-Nr. CHF MG W
Bedienungseinweisung vor Ort	7440918 **565,–**						Best.-Nr. CHF MG N
Probebetrieb nach Inbetriebnahme	7000762 **1.432,–**						Best.-Nr. CHF MG N
Gewährleistungskonservierung nach jeweils 24 Wochen	7000779 **2.465,–**						Best.-Nr. CHF MG N

Wartung

Leistungsumfang der Serviceverträge von Blockheizkraftwerken

Servicevertrag 100
- Modulpflege, enthält alle planbare Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.

Servicevertrag 200
- Modulpflege, enthält alle planbare Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.
- Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.

Servicevertrag 300
- Modulpflege, enthält alle planbare Massnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.
- Modulrevision, enthält zustandsorientierte Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.
- Modulinstandsetzung, nicht planbare Massnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.

VITOBLOC 200

Dienstleistungen
für Blockheizkraftwerk mit **Saugmotor**

Inbetriebnahme

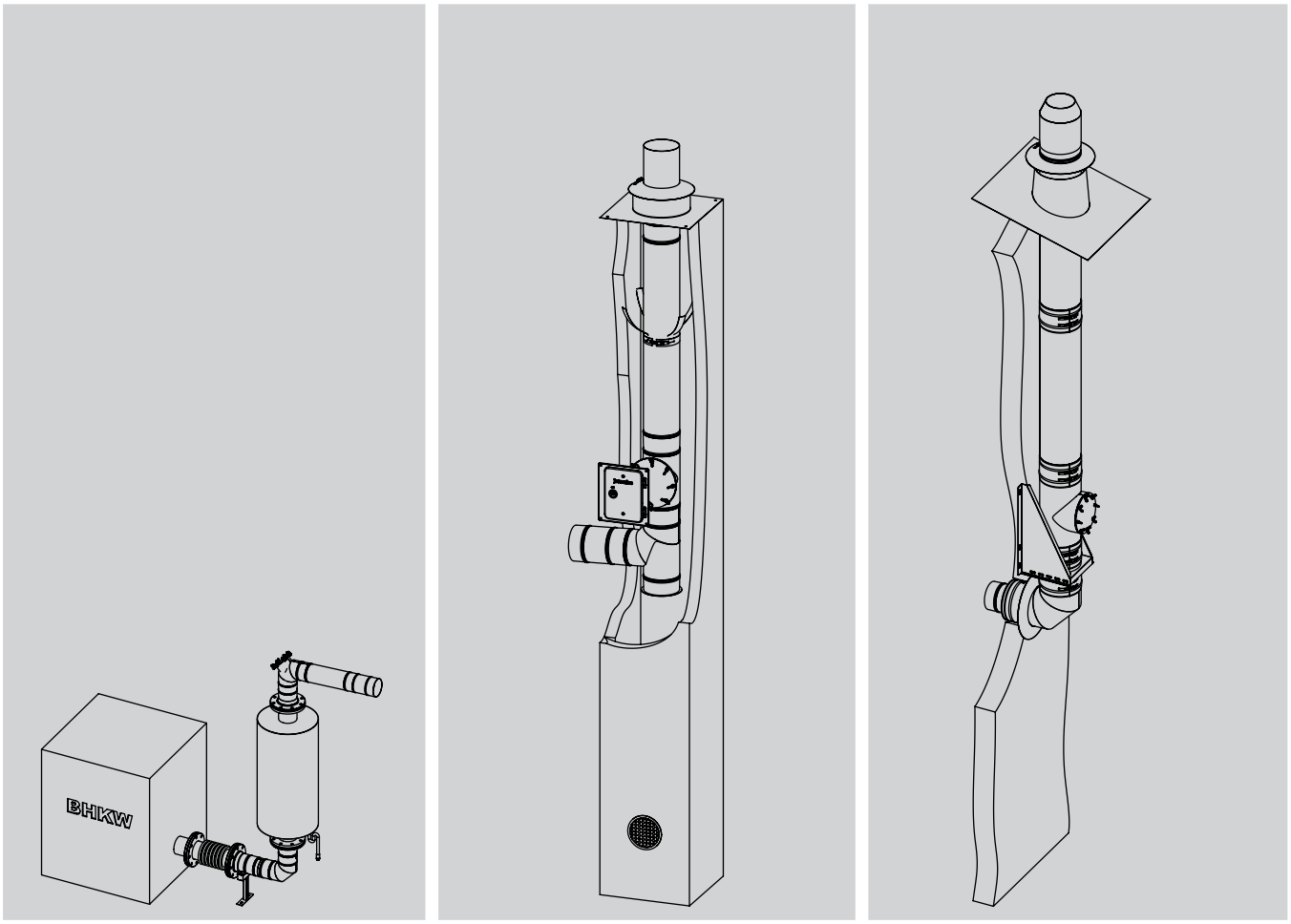
Serviceverträge mit Laufzeit 10 Jahre oder 60.000 Betriebsstunden (für Varianten ST/SE)

Vitobloc 200, Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
SV 100	7720824 **auf Anfrage**	7720874 **auf Anfrage**	7745627 **auf Anfrage**	7968454 **auf Anfrage**	7026074 **auf Anfrage**	7026069 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG W
SV 200	7720826 **auf Anfrage**	7720876 **auf Anfrage**	7745629 **auf Anfrage**	7968456 **auf Anfrage**	7026091 **auf Anfrage**	7026092 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG W
SV 300	7720829 **auf Anfrage**	7720879 **auf Anfrage**	7745632 **auf Anfrage**	7968459 **auf Anfrage**	7026108 **auf Anfrage**	7026109 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG N

Serviceverträge mit Laufzeit 5 Jahre oder 30.000 Betriebsstunden (für Varianten ST/SE)

Vitobloc 200, Typ	EM-50	EM-70	EM-100	EM-134	EM-140	EM-260	
SV 100	7720823 **auf Anfrage**	7720873 **auf Anfrage**	7745626 **auf Anfrage**	7968453 **auf Anfrage**	7026008 **auf Anfrage**	7026003 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG W
SV 200	7720825 **auf Anfrage**	7720875 **auf Anfrage**	7745628 **auf Anfrage**	7968455 **auf Anfrage**	7026024 **auf Anfrage**	7026019 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG W
SV 300	7720828 **auf Anfrage**	7720879 **auf Anfrage**	7745631 **auf Anfrage**	7968458 **auf Anfrage**	7026040 **auf Anfrage**	7026035 **auf Anfrage**	Best.-Nr. CHF MG W

Verbindungsstück (einwandig) BHKW bis zum Kamin	Schachtdurchführung (einwandig)	Aussenwandführung (doppelwandig)



Beispielhafte Darstellung des Stecksystems mit notwendigen Übergangsstücken, entkoppelten Montagestützen und Revisionsteilen.

►*Für projektspezifische Angebote den Vertrieb bzw. das Angebotscenter (AC) kontaktieren.*

Hinweise!
Nur ein bauartzugelassenes Abgassystem, wie das von Viessmann empfohlene System, darf mit Vitobloc 200 eingesetzt werden.
Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem bauseits stellen.

VITOBLOC 300

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
15 und 20 kW
38,3 und 46,5 kW



Vitobloc 300

Typ NG 15
Typ NG 20

Mini-Blockheizkraftwerk mit wassergekühltem Synchrongenerator mit Brennwerttechnik und geschlossenem Gehäuse für maßgeschneiderte Energielieferung von Wärme und Strom.

Für Erdgas, Bioerdgas und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck Heizkreis 8 bar (0,8 MPa)

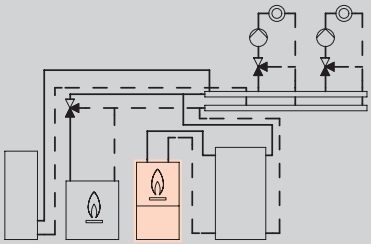
- Wartungsintervall von 8000 h ohne Ölnachfüllung.
- Laufruhiger Motor von Toyota.
- Zertifiziert nach VDE AR-N 4105 mit integriertem NA-Schutz.
- Komplett anschlussfertige und werksgeprüfte Kompakteinheit.
- NO_x- und CO-Gehalt < 100 mg/Nm³.
- Wassergekühlter Synchrongenerator.
- ViNCI – von Viessmann entwickelte BHKW-Steuerung.
- Flexible Parametrierung nach anlagenspezifische Anforderungen.
- Flexible hydraulische Einbindung durch hohe Vorlauf- und niedrige Rücklauftemperaturen
- Geprüft nach DIN EN 50465.

5469370 1/2023

VITOBLOC 300

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
für raumluftabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



- Wärmebedarf des Objektes > 90.000 kWh oder Gasverbrauch > 9000 m³ im Jahr
- Strombedarf > 32.000 kWh im Jahr
- Max. thermische Leistung bei 50/30 °C wegen integrierter Brennwerttechnik
- Sinnvolle Anwendungsmöglichkeiten:

  - Gewerbe
  - Hotel
  - Autohäuser
  - Gärtnereien
  - Schwimmbäder
  - Kuranlagen
  - Mehrfamilienhäuser
  - Seniorenwohnanlagen

	Typ		
	NG 15	NG 20	
	Z021633 **84.641,–** A+++	Z021634 **100.982,–** A+++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG YC**

Technische Angaben			
Rücklauftemperatur	30	30	°C
Länge	1810	2068	mm
Breite	760	760	mm
Höhe	1500	1500	mm
Gewicht	880	880	kg
Abgasanschluss	60	60	Ø mm

Lieferumfang

Vitobloc 300 wird anschlussfertig geliefert mit:
- Elastischen Verbindungen (Gas, Abgas und Heizwasser)
- Integriertem NA-Schutz nach VDE AR-N 4105
- Starterbatterie und wassergekühltem Synchrongenerator
- Schalldämmhaube
- Integrierter Modbus-TCP-Schnittstelle
- Integrierter LAN-Schnittstelle zur Fernüberwachung und Fernzugriff
- Integrierte Umwälzpumpe zur Beladung eines Heizwasser-Pufferspeichers

Hinweise!

- Die Geräte sind für Erdgas und Flüssiggas (in Vorbereitung) nach EN 437 geprüft und zugelassen.
- Die Geräte erfordern die Installation, Inbetriebnahme und Service durch einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb oder den Technischen Dienst der Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH. Anmeldung über zuständigen Verkaufsberater.
- Für projektspezifische Angebote den Vertrieb bzw. das Viessmann Angebotscenter (AC) kontaktieren.
- Nur ein bauartzugelassenes Abgassystem, wie das von Viessmann empfohlene System, darf mit Vitobloc 300 eingesetzt werden. Die Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem muss bauseits gestellt werden.
- Alle Module sind für den Netzersatzbetrieb vorbereitet.
- Das Heizwasser muss der VDI 2035 entsprechen, siehe Planungsanleitung.

► *Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärtungsanlage), siehe Preisliste Vitoset.*

Zur Montage und Inbetriebnahme muss Folgendes mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Schmieröl für Erstbefüllung

Typ	NG 15	NG 20	
Neutralisationsanlagen			
Kondensataufbereitung für BHKW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	ZK04333 **1.006,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Wartungspaket Kondensataufbereitung	ZK04334 **227,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Sicherheitsgruppe			
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143780 **220,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Vitocell 100-E			
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 2000 Liter Inhalt ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe: Vitographite	Z024752 **4.284,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG WH**
Umwälzpumpen			
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos Maxo 30/0,5-6 Zur Entladung des Heizwasser-Pufferspeichers.	7635533 **1.879,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG VE**
Sensoren			
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **90,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse Mit Anschlussleitung (5 m lang) 	ZK02908 **28,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG V**
Kommunikationstechnik			
ViNCI Gateway: BACnet	7968015 **3.479,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
ViNCI Gateway: PROFIBUS	7968016 **2.062,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**

Typ	NG 15	NG 20	
Kommunikationstechnik			
ViNCI Gateway: Modbus TCP Modbus TCP wird von jeder ViNCI BHKW-Steuerung unterstützt. Dieses Gateway wird nur benötigt, wenn mehrere BHKWs mit ViNCI im selben Modus-Netzwerk kommunizieren.	7968017 **1.622,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
ViNCI Gateway: Modbus RTU RS485	7968019 **2.062,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Vitocontrol 100-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit bis zu 4 Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerk, Festbrennstoffkessel und Wärmepumpen. 	**auf Anfrage**		
Vitocontrol 200-M Multivalente Systemsteuerung Für den Betrieb von multivalenten Heizungsanlagen mit Wärmeerzeugern unterschiedlicher Kombination aus Öl-/Gas-Heizkesseln, Blockheizkraftwerk, Festbrennstoffkessel und Wärmepumpen. Die Anbindung von Fremdwärmeerzeugern ist ebenfalls möglich. 	**auf Anfrage**		
Transport und Aufstellung			
Transport innerhalb der Schweiz	0000962 **auf Anfrage**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Schmieröl für Erstbefüllung (Muss mitbestellt werden.)	ZK05893 **1.276,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Schalldämmung			
Abgas-Schalldämpfer (Typ DD) mit Flansch	ZK04335 **3.748,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG YC**
Sensoren			
CO-Wächter ■ Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid ■ Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004	Z015500 **313,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme			
Inbetriebnahme Leistungsumfang: Abgleich der Anmeldedaten gemäß Anzeige der Inbetriebnahme-Bereitschaft. Überprüfen/Vollzähligkeit des Anlagenmaterials und des verbrauchten Zubehörs. Abarbeitung des Inbetriebnahme-Protokolls z. B.: ■ Prüfen der elektrischen Verkabelung, der Anschlüsse Heizwasser und der dazugehörigen Pumpe ■ Prüfen der Zu- und Abluft auf richtige Größe ■ Prüfen der Gaszuführung und des Abgassystems ■ BHKW Inbetriebnehmen und aufnehmen aller relevanten Parameter. Bedienern/Betreibern in die Bedienung des Geräts einweisen. Systemdatenpflege und Ausstellen des Inbetriebnahme-Protokolls.	7004924 **2.057,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Bedienungseinweisung Bedienungseinweisung an der Kundenanlage.	7440918 **565,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Typ	NG 15	NG 20	
Inbetriebnahme			
Probebetrieb nach Inbetriebnahme	7000762 **1.432,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Gewährleistungskonservierung Nach jeweils 24 Wochen	7000779 **2.465,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wartung			
Servicevertrag 10 Jahre - Basic Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946096 **auf Anfrage**	7959228 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 10 Jahre - Comfort Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946101 **auf Anfrage**	7959233 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 10 Jahre - Premium Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulinstandsetzung, nicht planbare Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946106 **auf Anfrage**	7959238 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Basic Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946094 **auf Anfrage**	7959226 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Comfort Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946099 **auf Anfrage**	7959231 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Servicevertrag 5 Jahre - Premium Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulrevision, enthält zustandsorientierte Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien. ■ Modulinstandsetzung, nicht planbare Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7946104 **auf Anfrage**	7959236 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Technische Angaben Vitobloc 300

Typ	NG 15		NG 20		
Gasart	**Erdgas**	**Flüssiggas**	**Erdgas**	**Flüssiggas**	
Elektrische Leistung	15	15	20	20	kW_{el}
Thermische Leistung	38,3	37,0	46,5	45,0	kW_{th}
Kraftstoffeinsatz	50,0	50,7	62,0	63,4	kW_{Br}
Elektrischer Wirkungsgrad	30,0	29,6	32,3	31,7	%
Thermischer Wirkungsgrad	76,6	72,9	75,0	71,4	%
Wirkungsgrad gesamt	106,6	102,5	107,3	103,1	%
Stromkennzahl	0,384	0,398	0,424	0,438	
Primärenergiefaktor fPE	0,360	0,394	0,279	0,323	
Primärenergieeinsparung	32,3	29,9	33,7	31,0	%
Zul. Heizwasser-Vorlauftemperatur	40 bis 95		40 bis 95		°C
Zul. Heizwasser-Rücklauftemperatur	30 bis 85		30 bis 85		°C
Zylinderanzahl/Anordnung	4/Reihe		4/Reihe		
Verfahren	Lambda 1		Lambda 1		
Schalldruckpegel Modul	49,8		49,8		dB(A)
Schalldruckpegel Abgas	41,5		41,5		dB(A)
Netzeinspeisung (Drehstrom)					
Spannung	400		400		V
Strom	22		39		A
Frequenz	50		50		Hz
Betriebsgewicht	970		970		kg
Lichte Raumlänge min.	4270		4270		mm
Lichte Raumbreite min.	2360		2360		mm
Lichte Raumhöhe min.	2150		2150		mm
Platzbedarf:					
min. vor Schaltschrankseite	1000		1000		mm
min. vor Anschlussseite	1200		1200		mm
min. seitlich	800		800		mm

Hinweis!
- Zulässige Temperatur-Betriebspunkte siehe Produkt Datenblatt
- Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung, Freifeld nach DIN 45635 und Verwendung von einem Abgasschalldämpfer

Viessmann Kundendienstleistungen 13.1

Viessmann Schemadienstleistungen 13.2

5831729 1/2023

5831729

Inbetriebnahme

Inbetriebnahme Wärmeerzeuger

Voraussetzungen
Bei Inbetriebnahme durch Viessmann muss die Anlage durch den Ersteller betriebsbereit montiert, fertig verdrahtet und mit Heizungswasser der vorgeschriebenen Qualität gefüllt sein. Wasserbeschaffenheit gemäss aktuell gültigem Merkblatt Viessmann (Schweiz) AG. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Bei Wärmepumpen muss die Wärmequelle verfügbar sein. Bei Splitanlagen müssen die Kältemittelleitungen bis zu den Geräten verlegt und verschlossen sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.Termine für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung. Wir bitten um Terminabstimmung min. 5 Werktage vor Inbetriebnahmedatum. Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet.Die Anlage muss in der Schweiz liegen und mit PKW ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Inbetriebnahmen / Betriebsproben können unter der Servicenummer 0848 88 88 90 und der E-Mailadresse service-ch@viessmann.com abgerufen werden.

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln und bei Wand- sowie Kombigeräten

- Zweimaliger Anlagenbesuch.
- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.
- Funktionskontrolle Pumpen.
- Elektrische Anschlüsse prüfen.
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen.
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung.
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner).
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner).
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers.
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen.
- Relaistest/Umschaltventile.
- Abgasanalyse mit Messprotokoll (exkl. FEUKO-Gebühren).
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem.
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen.
- Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensor prüfen.
- Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung.
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.
- Erstellung des Betriebsprobe-Protokolls.
- Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.

Inbetriebnahme

Inbetriebnahme von wandhängenden und bodenstehenden Öl-/Gas-Brennwertkesseln

			CHF/ netto
Reg. 2	**Vitodens 200-W (bis 25 kW)** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004385 **572,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitodens 200-W (49 + 60 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004387 **903,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitodens 200-W (80 + 99 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004390 **919,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitodens 200-W (120 + 150 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004393 **1.016,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitodens 222-F Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004396 **715,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Erweiterung Kaskadenregulierung pro zusätzlichem Kessel	7004394 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**

5831730 1/2023

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Brennwertkesseln			CHF/ netto
Reg. 2	**Vitocrossal 100 Typ CIB (80 bis 318 kW)** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic	7028079 **1.177,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocrossal 200 Typ CM2C (87 bis 311 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic	7026705 **1.177,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocrossal 200 Typ CM2 (400 und 620 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic	7026706 **1.350,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocrossal 300 (Typ CU3A) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004383 **903,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocrossal 300 Typ CT3U (400 bis 630 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic	7026708 **1.350,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocrossal 300 Typ CRU (800 bis 1000 kW) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic	7028344 **1.584,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Erweiterung Kaskadenregulierung pro zusätzlicher Kessel	7004394 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**
Reg. 3	**Vitoladens 300-C, Vitoladens 300-T, Vitorondens 200-T** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004376 **903,–**	Best.-Nr. **CHF**
Reg. 11	**Vitomax LW** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic	7721079 **1.803,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Transportkosten (franko Baustelle, ohne Ablad)	7721080 auf Anfrage	Best.-Nr. **CHF**
	Engineering	7721081 auf Anfrage	Best.-Nr. **CHF**
	Abnahme Brandschutz VKG (VKG-Zulassung vor Ort)	7721082 auf Anfrage	Best.-Nr. **CHF**
	Nachträgliche Anlagen- Instruktion und Übergabe für Oel-/Gaskessel Einmaliger Anlagenbesuch/Anfahrt ■ Einstellung der kundenspezifischen Betriebsdaten ■ Einregulierung der Regelung/Heizkreis ■ Check-up der Regelungsfunktionen	7004530 **396,–**	Best.-Nr. **CHF**

Dienstleistungen

Hilfestellung bei der Montage von Viessmann Heizkesseln			CHF/ netto
Voraussetzung: Die einzelnen Teile des Heizkessels müssen sich montagegerecht im Aufstellungsraum befinden. Preise beziehen sich auf jeweils **einen** Heizkessel. **Kesselmontage 1 Monteur** Er überwacht und hilft bei folgenden Arbeiten: ■ Zusammenbau des Kesselkörpers inkl. Montage aller Türen. ■ Anbringung der Wärmedämmung und Blechverschalung. Zur Montage des Kesselschaltfeldes und platzieren der Kesselfühler bauseitig, sind folgende Leistungen zu erbringen: ■ Vorbereitung des Heizlokales für die Neumontage ■ Transport aller Kesselteile inkl. Zubehörteilen in den Heizraum ■ Montagehelfer für die ganze Montagedauer			
	Montagehilfe ½ Tag für Oel-/Gas-/Biomassekessel	7004532 **1.039,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montagehilfe 1 Tag für Oel-/Gas-/Biomassekessel	7004533 **1.767,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Oelleitungen	Best./Nr.	CHF/ netto
Oelleitungsmontage bis 10 Meter für Kunststofftank Armaturen bauseits ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 10 Meter KIR-Rohr verlegt ohne Bohrungen und Wanddurchbrüche und Förderpumpe. Armaturen bis max. 63 kW Kesselleistung	7004538 **1.120,–**	Best.-Nr. **CHF**
Oelleitungsmontage pro zusätzlichen Meter Rohr ■ 1 Meter Einrohrinstallation: CU-Rohr 4/6 - 6/8 in KIR Rohr verlegt.	7004539 **82,–**	Best.-Nr. **CHF**
Oelleitungsmontage für zusätzlichen Kunststofftank ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 10 Meter in KIR Rohr verlegt.	7004540 **327,–**	Best.-Nr. **CHF**
Anpassung Oelleitung bis 5 Meter Armaturen bauseits ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 5 Meter in KIR Rohr verlegt. ■ 2 Stück Serto-Verschraubungen ohne Bohrungen und Wanddurchbrüche und Förderpumpe. Armaturen bis max. 63 kW Kesselleistung	7004541 **490,–**	Best.-Nr. **CHF**

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Wärmepumpen

- Zweimaliger Anlagenbesuch / Anfahrt
- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.
- Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Wärmepumpenregelung.
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.
- Funktionskontrolle Pumpen.
- Wasserumlaufmengen prüfen.
- Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen.
- Wärmequelle Sichtprüfung entsprechen der Montageanleitung.
- Elektrische Anschlüsse prüfen.
- Bauseitige elektrische Verbindungen im Gerät prüfen.
- Inbetriebnahme.
- Funktion Umschaltventile prüfen.
- Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensors prüfen.
- Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.
- Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.
- Sensorfunktion Pufferspeicher prüfen.

Hinweis Vitocal 060-A & 262-A
- Einmaliger Anlagenbesuch

Hinweis IBN mit BP bei Vitocal 2xx-S (bei Montage Kälteleitung durch Viessmann)
- Inbetriebnahme und Betriebsprobe Wärmepumpe

Hinweis IBN mit BP bei Vitocal 2xx-S (bei Montage Kälteleitung durch Fremdfirma)
- Inbetriebnahme und Betriebsprobe Wärmepumpe
- Anschluss, Evakuierung, Befüllung der vorgängig bauseitig verlegten Kälteleitungen

Hinweis zur Montage der Kälteleitung durch Viessmann (10,15,20,30 m)

Inbegriffen:
- Montage Kältematerial, Kälteschellen, Kabelkanal
- Lötarbeiten, Kältemittelerweiterung ab 15m Länge
- Anschluss, Evakuierung, Befüllung der verlegten und installierten Kälteleitungen

Bauseits:
- Gerätemontage
- Konsolen, Betonfundamente
- Vibration Absorber, Kompensatoren
- Mauerdurchbrüche, Kernbohrungen
- Erdarbeiten für Gräben, Durchbruchsabdichtungen
- Elektrische und hydraulische Anschlüsse

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme von Wärmepumpen			CHF/ netto
Reg. 6	**Vitocal 262-A / Vitocal 060-A**		
	Achtung: Einmaliger Anlagenbesuch		
	Inbetriebnahme mit Solar-Funktion	7004411 **710,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme ohne Solar-Funktion	7001174 **349,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Solar-Funktion zusammen mit einem VI-Wärmeerzeuger	7028648 **590,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme ohne Solar-Funktion zusammen mit einem VI-Wärmeerzeuger	7028649 **229,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocal 200-S / 222-S		
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe (Montage der Kälteleitung erfolgt durch TD VI-CH, zuzüglich Art.-Nr. 7721421, 7721422, 7721423 oder 7721424)	7721420 **1.076,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe (Montage der Kälteleitung erfolgt durch den Heizungsfachbetrieb bauseitig)	7004420 **1.714,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 2er Kaskade Split (Montage der Kälteleitung erfolgt durch den Heizungsfachbetrieb bauseitig)	7956821 **2.309,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 3er Kaskade Split (Montage der Kälteleitung erfolgt durch den Heizungsfachbetrieb bauseitig)	7956822 **2.886,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 4er Kaskade Split (Montage der Kälteleitung erfolgt durch den Heizungsfachbetrieb bauseitig)	7956823 **3.464,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 5er Kaskade Split (Montage der Kälteleitung erfolgt durch den Heizungsfachbetrieb bauseitig)	7956824 **4.041,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montage Kälteleitung inkl. Material (Länge bis 10.0 m)	7721421 **2.463,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montage Kälteleitung inkl. Material (Länge bis 15.0 m)	7721422 **3.425,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montage Kälteleitung inkl. Material (Länge bis 20.0 m)	7721423 **4.026,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montage Kälteleitung inkl. Material (Länge bis 30.0 m)	7721424 **4.748,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe einer zusätzlichen Vitocal 200-S (inkl. Kaskadenregelung)	7028327 **858,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Active Cooling	7004423 **666,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocal 200-A / 222-A / 250-A / 252-A / 350-A		
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004421 **1.076,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 2er Kaskade Monobloc	7956825 **1.561,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 3er Kaskade Monobloc	7956826 **1.965,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme von Wärmepumpen		CHF/ netto
Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 4er Kaskade Monobloc	7956827	Best.-Nr.
	2.252,–	**CHF**
Inbetriebnahme mit Betriebsprobe 4er Kaskade Monobloc	7956828	Best.-Nr.
	2.540,–	**CHF**
Inbetriebnahme mit Betriebsprobe einer zusätzlichen Vitocal 200-A AWO-(M)-E-AC, 250-A/252-A, 350-A (inkl. Kaskadenregulierung)	7721425	Best.-Nr.
	715,–	**CHF**
Inbetriebnahme Active Cooling	7004423	Best.-Nr.
	666,–	**CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme von Wärmepumpen			CHF/ netto
Reg. 7	**Vitocal 200-G** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004412 **1.076,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Natural Cooling	7004413 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocal 300-G / 333-G / 350 G (einstufig, Inverter) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004414 **1.076,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Natural Cooling	7004415 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Active Cooling	7004416 **859,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocal 300-G / 350-G (zweistufig) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004417 **1.350,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Natural Cooling	7004415 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Active Cooling	7004416 **859,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitofriocal Inbetriebnahme Eisspeicher über 17 kW	7004916 **1.091,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Wärmepumpen-System-Modul Ausführung nach Vorgabe WP-Systemmodul Standard und Spezial-Schemen HE1 - HE4 siehe Dienstleistungen Schemata Reg. 13.2 Nachkontrolle techn. Dienst erfolgt mit separatem Angebot an den Endkunden	7028681 **kostenlos**	Best.-Nr. **CHF**
	Nachkontrolle gemäss Vorgabe Wärmepumpen-System-Modul System-Modul Wärmepumpe Nachkontrolle spätestens nach Ende des 3. Betriebsjahres, inkl. Erstellung des Protokolls zur Einreichung an die FWS.	7026704 **566,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		
	Sprache DE	7000643 **88,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Sprache FR	7737496 **88,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Sprache IT	7737495 **88,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme der Funktion PV-Nutzung bei Inbetriebnahme	7028081 **179,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme der Funktion PV-Nutzung	7028082 **492,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Festbrennstoffkessel

- Zweimaliger Anlagenbesuch.
- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.
- Funktionskontrolle Pumpen.
- Elektrische Anschlüsse prüfen.
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen.
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung.
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner).
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner).
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers.
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen.
- Relaistest/Umschaltventile.
- Abgasanalyse mit Messprotokoll. (exkl. FEUKO-Gebühren)
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem.
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen.
- Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensor prüfen.
- Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung.
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.
- Erstellung des Betriebsprobe-Protokolls.
- Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.
- Thermische Ablaufsicherung prüfen.
- Funktion Stellmotoren.
- Einstellen der Rücklauftemperaturanhebung.
- Prüfung der Raumaustragung (bei Pelletkesseln).

Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln

			CHF/ netto
Reg. 8	**Vitoligno 200-S, Vitoligno 250-S, Vitoligno 300-S**		
	Inbetriebnahme und Betriebsprobe (inkl. 3 Erweiterungssätze)	7004460 **1.053,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Provisorische IBN, 2.Servicegang nötig	7001001 **594,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Nachkontrolle / Zusätzliche Instruktion	7004461 **400,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Vitotrol 350	7001003 **347,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitoligno 300-C		
	Inbetriebnahme und Betriebsprobe (inkl. 3 Erweiterungssätze und Austragung Standard)	7004458 **1.212,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Provisorische IBN, 2.Servicegang nötig	7001005 **594,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Nachkontrolle / Zusätzliche Instruktion	7004461 **400,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme Vitotrol 350	7001003 **347,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme

Leistungsumfang der Inbetriebnahme einer thermischen Solaranlage einschl. Solarregelung		
Die Solaranlage muss vorab in betriebsbereitem Zustand, funktionsfähig und mit Wasser-/Glykol-Gemisch gefüllt, entlüftet und gespühlt sein. ■ Einmaliger Anlagenbesuch / Anfahrt. ■ Kontrolle Wärmeträgermedium. ■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen. ■ Funktion von Speicher- und Kollektortemperatursensor prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Solarregelung. ■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen. ■ Funktionskontrolle Pumpen. ■ Wärmequelle/Ausrichtung der Kollektoren. ■ Elektrische Anschlüsse prüfen. ■ Inbetriebnahme. ■ Funktion Umschaltventile. ■ Einstellungen der Solarregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. Zusätzlich bei Inbetriebnahme mit füllen: ■ Wärmeträger wird durch den Installateur geliefert. ■ Dichtheitsprobe ■ Spülen der Solaranlage ■ Füllen und entlüften der Solaranlage ■ Kontrolle der Fühlerpositionen		

Inbetriebnahme thermische Solaranlage			CHF/ netto
Reg. 9	**Vitosol 200-FM / 300-TM** (ohne füllen) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic bis System 3, Hydrauliktyp 1	7004475 **674,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic ab System 3, Hydrauliktyp 1	7004476 **859,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitosol 200-FM / 300-TM (mit füllen) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic bis System 3, Hydrauliktyp 1	7004477 **1.039,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic ab System 3, Hydrauliktyp 1	7004478 **1.244,–**	Best.-Nr. **CHF**

Dienstleistungen

Leistungsumfang der Montagehilfe thermische Solaranlagen			CHF/ netto
Vorbedingungen, resp. Bauseitige Leistungen: ■ Wir stellen einen Solarspezialisten für eine Präsenzzeit von 4 oder 8 Stunden zur Verfügung. ■ Der Installateur stellt 2 Monteure zur Verfügung ■ Intaktes, schraubfestes Dach mit Ziegeleindeckung sowie einer Neigung bis 45° ■ Vorkehrungen getroffen zur Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften SUVA (Gerüst etc.) ■ Strom- und Wasseranschluss vorhanden ■ Kollektoren nebeneinander angeordnet ■ Zumutbare Witterungsbedingungen ■ Arbeiten können in einem Gang erledigt werden ■ Unser Solarspezialist hilft beim Transport der Kollektoren aufs Dach mit			
	Montagehilfe ½ Tag (4 Std.) für thermische Solaranlagen	7000950 **1.039,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Montagehilfe 1 Tag (8 Std.) für thermische Solaranlagen	7000951 **1.767,–**	Best.-Nr. **CHF**

Leistungsumfang bei Indach- und Aufdach-Montage			CHF/ netto
Indach- und Aufdach-Montagen für Standard-Schrägdächer inkl. hydraulischem Anschluss bis unter die Dachhaut. Inkl. Druckprüfung und Protokoll. ■ Intaktes, schraubfestes Dach mit Ziegeleindeckung sowie einer Neigung von 20° bis 45° ■ Vorkehrungen getroffen zur Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften SUVA (Gerüste etc.) ■ Strom- und Wasseranschluss vorhanden ■ Kollektoren nebeneinander angeordnet ■ Zumutbare Witterungsbedingungen ■ Arbeiten können in einem Gang erledigt werden ■ Alle notwendigen Materialien sind am Verwendungsort ■ Montage von Flachkollektoren und Vakuumröhrenkollektoren gilt für Anlagen bis max. 5m²			
Solarmontage	Aufdach-Montage von 2 Flachkollektoren	7000942 **2.575,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Aufpreis pro zusätzlichem Aufdach-Flachkollektor	7000943 **594,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Indach-Montage von 2 Flachkollektoren	7000944 **3.169,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Aufpreis pro zusätzlichem Indach-Flachkollektor	7000945 **792,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Aufdach-Montage von 1 Vakuumröhrenkollektor	7000946 **2.873,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Aufpreis pro zusätzlichem Vakuumröhrenkollektor	7000947 **832,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Viessmann Kessel- / Heizkreisregelung und Schwimmbadaufschaltung		
■ Einmaliger Anlagenbesuch / Anfahrt. ■ Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen. ■ Relaistest. ■ Inbetriebnahme. ■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen. ■ Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensors prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik. ■ Einstellungen nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. ■ Erstellen Abnahmeprotokoll.		

Inbetriebnahme Regelung und Schwimmbadaufschaltung			CHF/ netto
Reg. 5	**Vitotronic 200-H (Typen HK1B, HK3B)** Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004484 **403,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitotronic 300-K (Typen MW3B) Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004485 **592,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Schwimmbadaufschaltung geplant Inbetriebnahme mit Betriebsprobe (Voraussetzung: Kostenpflichtiges Hydraulik- und Elektroschema und passende Hydraulik- und Elektroinstallation	7721426 **299,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Schwimmbadaufschaltung nachträglich Inbetriebnahme mit Betriebsprobe (Voraussetzung: Kostenpflichtiges Hydraulik- und Elektroschema und passende Hydraulik- und Elektroinstallation)	7721427 **456,–**	Best.-Nr. **CHF**

Leistungsumfang der Inbetriebnahme von Vitotrans		
■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen. ■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen. ■ Funktionskontrolle Pumpen. ■ Elektrische Anschlüsse prüfen. ■ Inbetriebnahme. ■ Funktion Umschaltventil, Kaskadenventil (falls vorhanden) prüfen. ■ Einregulierung der Komponenten mit Zapfversuch an Verbrauchsstellen. ■ Einstellung der Regelung nach Vorgabe des Betreibers. ■ Betreiber einweisen.		

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme FRIWA (Frischwasserstationen)			CHF/ netto
Vitoset	**FRIWA (Frischwasserstationen)** Inbetriebnahme 1. FRIWA	7004482 **514,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Inbetriebnahme jede weitere FRIWA	7004483 **316,–**	Best.-Nr. **CHF**

Kommunikationstechnik			CHF/ netto
Reg. 1	**Vitocom 100** **Leistungsumfang der Inbetriebnahme** Vitocom 100, Typ LAN 1 ■ Installation der Hardware prüfen. ■ Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100 vom Kunden abgeschlossen. ■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen. ■ LAN Anschluss bauseits anschlussbereit fertiggestellt/freigeschaltet. ■ LAN und LON Verbindung herstellen. ■ Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen. ■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren. ■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen. ■ Weitere IBN muss über Vitodata 100 durchgeführt werden.	7004535 **458,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitocom 300 **Leistungsumfang der Inbetriebnahme** Vitocom 300, Typ LAN 3 ■ Installation der Hardware prüfen. ■ Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100/300 vom Kunden abgeschlossen. ■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen. ■ LAN Anschluss bauseits anschlussbereit fertig gestellt/freigeschaltet. ■ LAN/LON Verbindung herstellen. ■ Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen. ■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren. ■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen. ■ Anbindung bauseitige Signale (Konfiguration der Eingänge über Vitodata 300). ■ Weitere IBN muss über Vitodata 300 durchgeführt werden.	7004537 **581,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Vitogate 200/300 **Leistungsumfang der Inbetriebnahme** ■ Installation der Hardware prüfen. ■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen. ■ LON Verbindung herstellen. ■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren. ■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen. ■ KNX-, BACnet-, Modbus-seitige Anbindung muss durch einen externen Programmierer erfolgen	7001379 **769,–**	Best.-Nr. **CHF**

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Vitodata		
■ Einrichten der Anlage. ■ Einweisung des Kunden.		

Inbetriebnahme Software		CHF/ netto
Vitodata 300	7028094 **369,–**	Best.-Nr. **CHF**

5831730

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Kommunikationstechnik			CHF/ netto
Reg. 1	**Vitoconnect 100, Typ OPTO2**  Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet, z.B. über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her. **Lieferumfang:** ■ Internet-Schnittstelle zur Wandmontage ■ Steckernetzteil mit Anschlussleitung Micro-USB (1 m lang) ■ Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung (3 m lang) **Kommunikation:** ■ Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung ■ Über WLAN mit dem Internet **Anschlüsse:** ■ Micro-USB für Spannungsversorgung 5 V ■ USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss ■ WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet **Hinweise!** ■ Vor der Inbetriebnahme sind die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über das lokale IP-Netzwerk/WLAN zu prüfen. ■ Für den Betrieb der Vitoconnect ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich. ■ Die Inbetriebnahmepauschale entfällt, wenn der TDT wegen einer Störung, IBN oder Wartung bereits auf der Anlage ist.		
	Inbetriebnahme/Montage Vitoconnect	7026576 **308,–**	Best.-Nr. **CHF**

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme-Service			CHF/ netto
Inbetriebnahme eines K**omfortlüftungsgerätes 150-400 m3/h inkl. Luftverteilsystem in einem EFH** inkl. Fahrtkosten- und Auftragspauschale	■ Vitovent 300-W ■ Vitovent 300-C ■ Vitoair FS 300 E	7004479 **825,–**	Best.-Nr. **CHF**
Inbetriebnahme eines **Komfortlüftungsgerätes 150-400 m3/h inkl. Luftverteilsystem in einem MFH** (mehrere IBN am gleichen Einsatzort und am selben Tag)	■ alle Vitovent 300-W, 300-C und Vitoair FS 300 E	7020534 **522,–**	Best.-Nr. **CHF**

Voraussetzung für die Inbetriebnahme	
■ Die Anlage muss in der Schweiz oder in Lichtenstein liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein. ■ Das Gebäude ist im bezugsfähigen Zustand und die Luftfilter sind sauber. ■ Der Termin muss mindestens 5 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden. ■ Der Lüftungsplaner wird vorab die Lüftungsplanung einschl. der Luftmengenberechnung zur Verfügung stellen. ■ Die Lüftungsanlage muss nach Vorgaben der Viessmann Planungsanleitung fertig montiert und betriebsbereit sein. ■ Die elektrische Verdrahtung muss nach gültigen Richtlinien ausgeführt sein.	

Leistungsumfang der Inbetriebnahme	
Anlagenbau prüfen	■ Prüfung Montage des Wohnungslüftungsgeräts einschl. Kondenswasserablauf (falls vorhanden) ■ Prüfung Montage der Auslass-/Ansauggitter und Ventile, der Ausblas- und Ansaugöffnung zur Gebäudehülle (Aussenluft- und Fortluftkontrolle) sowie der Luftverteilung
Elektrische Installation prüfen	■ Prüfung Elektroanschluss, Absicherung und externe Sensoren (falls vorhanden)
Inbetriebnahme und Probelauf	■ Anpassung regelungsgtechnische Einstellungen anhand der Planungsvorgaben (Regelung programmieren) ■ Volumenstromeinregulierung der Einzelräume auf Basis der Luftmengenberechnung ■ Probelauf und Kontrolle der Anlagenfunktionen
Anweisung Anlagenbetreiber	■ Einweisung in die Regelungsbedienung bezüglich Schaltzeiten, Raumtemperatur-Sollwerte, Betriebsarten und Störabfrage ■ Hinweise zur Wartung (Filterwechsel, Reinigung)
Luftmengenmessung	■ Kontrollmessung mit einem Flügerradanemometer durchführen und ggf. Luftmenge nachjustieren (Nachjustieren erfolgt nach Vorgabe/Angabe Installateur oder Planer)
Abnahmeprotokoll	■ Zusendung eines IBN-Protokolls und eines Luftmengenmessprotokolls spätestens 5 Tage nach Inbetriebnahme

Hinweis!
Transporte und Montagen werden nach effektivem Aufwand und separat verrechnet. Montagearbeiten an Fenstern und Öffnungen / Aussparungen sowie Elektroarbeiten sind immer bauseits.

Viessmann Dienstleistungen

Inbetriebnahmen

Wohnungslüftungs-System

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Voraussetzung für die Inbetriebnahme

- Die Anlage muss in der Schweiz oder in Lichtenstein liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein.
- Das Gebäude ist im bezugsfähigen Zustand und die Luftfilter sind sauber.
- Der Termin muss mindestens 5 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden.
- Die Lüftungsanlage muss nach Vorgaben der Viessmann Planungsanleitung fertig montiert und betriebsbereit sein.
- Die elektrische Verdrahtung muss nach gültigen Richtlinien ausgeführt sein.

Leistungsumfang der Inbetriebnahme

Anlagenbau prüfen	■ Prüfung Montage des Lüftungsgerätes ■ Prüfung Montage der Ausblas- und Ansaugöffnung zur Gebäudehülle sowie Aussenluft- und Fortluftleitung	
Elektrische Installation prüfen	■ Prüfung Elektroanschluss	
Inbetriebnahme und Probelauf	■ Anpassung Einstellungen Zeitschaltuhr (Regelung programmieren falls vorhanden) ■ Probelauf und Kontrolle der Anlagenfunktionen	
Anweisung Anlagenbetreiber	■ Einweisung in die Regelungsbedienung bezüglich Schaltzeiten, Raumtemperatur-Sollwerte, Betriebsarten und Störabfrage (falls vorhanden) ■ Hinweise zur Wartung (Filterwechsel, Reinigung)	
Abnahmeprotokoll	■ Zusendung eines IBN-Protokolls spätestens 5 Tage nach Inbetriebnahme	

Hinweis!
Transporte und Montagen werden nach effektivem Aufwand und separat verrechnet. Montagearbeiten an Fenstern und Öffnungen / Aussparungen sowie Elektroarbeiten sind immer bauseits.

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Inbetriebnahme-Service			CHF/ netto
Inbetriebnahme eines **dezentrales Wohnungslüftungs-Systems** inkl. Fahrtkosten- und Auftragspauschale (gilt für erstes dezentrales Wohnungslüftungsgerät, weitere Geräte siehe Zusatzmodule)	■ Vitovent 050-D ■ Vitovent 100-D ■ Vitovent 200-D	7020537 **481,–**	Best.-Nr. **CHF**
Zusatzmodul Inbetriebnahme eines **weiteren Vitovent 050-D, 100-D oder 200-D** (mehrere Geräte am gleichen Einsatzort und am selben Tag)	Erweiterung des Leistungsumfangs der Inbetriebnahme eines dezentralen Wohnungslüftungsgeräts um: ■ Inbetriebnahme eines weiteren dezentralen Wohnungslüftungsgeräts im gleichen Gebäude, analog des Leistungsumfangs der Inbetriebnahme des ersten Wohnugslüftungsgeräts	7020538 **179,–**	Best.-Nr. **CHF**

Voraussetzung für die Inbetriebnahme	
■ Die Anlage muss in der Schweiz oder in Lichtenstein liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein. ■ Der Termin muss mindestens 5 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden. ■ Die Lüftungsanlage muss nach Vorgaben der Viessmann Planungsanleitung fertig montiert und betriebsbereit sein. ■ Die elektrische Verdrahtung muss nach gültigen Richtlinien ausgeführt sein.	

Leistungsumfang der Inbetriebnahme		
Anlagenbau prüfen	■ Prüfung Montage des Wohnungslüftungsgeräts	
Elektrische Installation prüfen	■ Prüfung Anschluss und Absicherung	
Inbetriebnahme und Probelauf	■ Probelauf und Kontrolle der Anlagenfunktionen ■ Anpsssung regelungstechnische Einstellungen	
Einweisung Anlagenbetreiber	■ Einweisung in die Bedienung bezüglich Schaltzeiten, Raumtemperatursollwerte, Betriebsarten und Störabfrage ■ Hinweise zur Wartung	
Abnahmeprotokoll	■ Zusendung eines IBN-Protokolls spätestens 5 Tage nach Inbetriebnahme	

Hinweis!
Transporte und Montagen werden nach effektivem Aufwand und separat verrechnet. Montagearbeiten an Fenstern und Öffnungen / Aussparungen sowie Elektroarbeiten sind immer bauseits.

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Viessmann Reparatur-Service Vitobloc Die Angaben beziehen sich auf Reparatur-Service Einsätze während der Geschäftszeiten		
Kosten pro Stunde für Techniker	7946617 **231,–**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrzeit pro Stunde Vitobloc	7946618 **149,–**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrweg pro km Vitobloc	7946619 **2,30**	Best.-Nr. **CHF**

Viessmann Reparatur-Service Vitomax Die Angaben beziehen sich auf Reparatur-Service Einsätze während der Geschäftszeiten		
Kosten pro Stunde für Techniker	7721136 **222,–**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrweg pro km Vitomax	7956834 **2,30**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrzeit pro Stunde Vitomax	7956833 **149,–**	Best.-Nr. **CHF**

Viessmann Reparatur-Service (Fläche)		

Die Angaben beziehen sich auf Reparatureinsätze.

Reparatur-Service während der Geschäftszeiten		CHF/ netto
Kosten pro Stunde für Techniker	7005400 **179,–**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrtkostenpauschale für Techniker	0810114 **133,–**	Best.-Nr. **CHF**

Notdienst-Service ausserhalb der Geschäftszeiten sowie Wochenenden und Feiertage		CHF/ netto
Kosten pro Stunde im **Notdienst** für:		
■ Montag bis Samstag, Zuschlag 50%	7000056 **269,–**	Best.-Nr. **CHF**
■ Sonntag und Feiertage, Zuschlag 100%	7000057 **358,–**	Best.-Nr. **CHF**
Fahrtkostenpauschale im **Notdienst** für:		
■ Montag bis Samstag, Zuschlag 50%	7000052 **199,–**	Best.-Nr. **CHF**
■ Sonntag und Feiertage, Zuschlag 100%	7000053 **269,–**	Best.-Nr. **CHF**

Fahrtkosten		CHF/ netto
Fahrtkostenpauschale „ohne Bewegung“ Fahrtkostenpauschale bei mehreren Einsätzen am gleichen Einsatzort (gleiche Adresse) am selben Tag.	7000486 **63,–**	Best.-Nr. **CHF**

Pauschalen		CHF/ netto
Pauschale für Messgerät Wärmepumpe	7005976 **36,–**	Best.-Nr. **CHF**
Pauschale für Messgerät Oel, Gas, Holz	7005977 **49,–**	Best.-Nr. **CHF**
Pauschale für Messgerät Komfortlüftung	7020539 **35,–**	Best.-Nr. **CHF**
Feuerungskontrolle	7000932 **99,–**	Best.-Nr. **CHF**
Demineralisiertes Wasser (pro Liter)	7005978 **2,80**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R404A (pro kg)	7457923 **94,–**	Best.-Nr. **CHF**
Entsorgung Kältemittel R404A (pro kg)	7457944 **76,–**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R134A (pro kg)	7457928 **85,–**	Best.-Nr. **CHF**
Entsorgung Kältemittel R134A (pro kg)	7457941 **76,–**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R407C (pro kg)	7457929 **85,–**	Best.-Nr. **CHF**
Entsorgung Kältemittel R407C (pro kg)	7457943 **76,–**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R410A (pro kg)	7457930 **94,–**	Best.-Nr. **CHF**

Viessmann Reparatur-Service (Fläche)		
Entsorgung Kältemittel R410A (pro kg)	7457943 **76,–**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R32 (pro kg)	7733663 **85,–**	Best.-Nr. **CHF**
Entsorgung Kältemittel R32 (pro kg)	7956831 **76,–**	Best.-Nr. **CHF**
Kältemittel R290 (pro kg)	7733660 **85,–**	Best.-Nr. **CHF**

Dienstleistungen		
Dienstleistungen Wärmeerzeuger		**CHF/ netto**
Schemata Wärmeerzeuger	**Hydraulik- und Elektroschema Standard HE1** ■ Zur Verfügung stehende Standardschemata ab Schema-Homepage ■ Selbstständig abrufbar, bei Bedarf von Versand via Mail kann kostenlos angefragt werden Lieferfrist: Keine	7026973 **kostenlos**	Best.-Nr. **CHF**
	Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE2a ■ Leistungsgrenzen analog Standard-Schemata HE1, jedoch mit Bezeichnung des Objektes Max. eine der nachfolgenden Ergänzungen ist inbegriffen: ■ Plattenwärmetauscher (Systemtrennung) ■ Einbindung von Vitotrol, Vitocom LAN, Vitoconnect, Vitogate 200/300 ■ Einbindung von Zusatzmodulen (z.B. H1 oder EA1) und des Sammelstörkontaktes ■ Elektroheizeinsatz im Puffer anstelle Durchlauferhitzer ■ Umschaltventil Heizen/WW anstelle 2 Pumpen ■ Standardeinbindung Natural Cooling Box oder Active Cooling für Luft-Wasser WP für max. 1 Kühlgruppe ■ Einbindung PV-Energiezähler Lieferfrist: ca. 3 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7026974 **245,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE2b ■ Leistungsgrenzen analog Spezialschema HE2a, inkl. Objektbezeichnung, jedoch mit max. drei Ergänzungen (statt nur einer Ergänzung) Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7028670 **636,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE3 ■ Max. 2 Wärmeerzeuger in Kaskade ■ Max. 2 Wärmeerzeugerregler mit allfälligem Kaskadenregler ■ Max. 2 Heizgruppenregler ■ Max. 1 Heizgruppe ungemischt und 8 Heizgruppen gemischt ■ Max. 2 Warmwassergruppe (Wärmepumpen max. 1 Warmwassergruppe!) ■ Standardeinbindung Natural Cooling mit Einzelkomponenten für max. 1 Kühlgruppe ■ Max. 1 Schwimmbadeinbindung ■ Bivalente Anlage (Hybrid) mit max. 1 Wärmepumpe und max. 1 Spitzenlastkessel Öl/Gas/Holz ■ Hybridanlagen mit max. 1 Wärmeerzeuger und max. 1 Thermische Solaranlage ■ Thermische Solaranlagen abweichend vom Standard mit max. 2 Kollektorfelder, 4 Verbraucher, 3 Thermostatfunktionen Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7026975 **1.039,–**	Best.-Nr. **CHF**
	Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE4 ■ Kaskaden mit mehr als 2 Wärmeerzeugern ■ Multivalente Systeme (z.B. WP, Kessel und Therm. Solar) ■ Bei Anfragen, z.B. für - Schnittstellen zu bestehendem Leitsystem - Schaltschrank (Pumpen, Schützen, Hilfsrelais, etc.) - Hydrauliken, welche nicht mit HE1/HE2/HE3-Schemata abgedeckt werden können - Cooling Sonderlösungen (nicht VI-Standard) - Einbindung spezieller Wärmequellen bei WP-Anlagen - Tief- und Hochhalteregelung bei WP-Anlagen Lieferfrist nach Absprache Preis ist mit der Schemaabteilung abzustimmen	7026976 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF**
	Nachträgliche Schemaänderungen werden nach Aufwand verrechnet (CHF/Stunde)	7026977 **168,–**	Best.-Nr. **CHF**

5831731 1/2023

Viessmann (Schweiz) AG 8957 Spreitenbach

Allgemeine Verkaufsbedingungen

I. Allgemeines
Für alle Lieferungen und Leistungen sind nachstehende Bedingungen gültig, die durch die Auftragserteilung als anerkannt gelten. Abweichungen haben nur Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden. Für Anlagebau-Aufträge sind die Bedingungen aus den Werkverträgen bzw. die AVB Anlagebau anzuwenden.

II. Auftragsbestätigungen
Für Umfang, Ausführung und Preis der Lieferung ist die Auftragsbestätigung massgebend. Sofern innerhalb von 8 Werktagen kein Gegenbescheid erfolgt, sind die aufgeführten Spezifikationen verbindlich. Materialien oder Leistungen, die darin nicht enthalten sind, werden separat berechnet.

III. Bestellungsänderungen, Annullierungen
Bestellungsänderungen oder Annullierungen setzen unser schriftliches Einverständnis voraus. Daraus entstehende Kosten sind vom Besteller zu tragen.
Auftragsbezogenes Fremdmaterial:
Materialbestellungen für Produkte, welche nicht im Produkte-Katalog Vitoset oder einer unserer Preislisten aufgeführt sind, werden auftragsbezogen bestellt. Bestellte Artikel können nach Erhalt der Auftragsbestätigung nicht storniert und zur Gutschrift retourniert werden. Alle auftragsbezogenen Materialbestellungen werden dem Besteller in jedem Fall geliefert und fakturiert.

IV. Preise
Die in den Unterlagen aufgeführten Preise können ohne Voranzeige geändert werden. Im Falle eines Preisaufschlages bleiben die Preise von bestätigten Aufträgen max. 30 Kalendertage über das Datum des Aufschlages hinaus gültig. Erfolgt die Lieferung nach dieser Frist, werden die neuen Preise angewendet.
Die Preise der Kessel, Wassererwärmer, Wärmetauscher, Wärmepumpen, Solarkollektoren und Speicher verstehen sich bei der Lieferung per LKW franko Lieferort bzw. Talstation, mit Ablad, ohne Einbringung. Wenn diese für Lastwagen nicht zugänglich sind, hat der Besteller rechtzeitig den Auslieferungsort zu bestimmen. Zubehörteile werden ebenfalls franko spediert, sofern die Lieferung gleichzeitig mit der Hauptlieferung erfolgt. Bei separater Lieferung sind Verpackung und Porto vom Besteller zu tragen. Für Kleinlieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen wird ein angemessener Kleinmengenzuschlag erhoben. Für Sonderfahrten, Express- und Terminsendungen sind die Mehrkosten vom Besteller zu tragen.

V. Abbildungen, Masse, Gewichte und Norm-Schemata und Ausführungen
Abbildungen, Masse, Gewichte und Norm-Schemata und Ausführungen sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Zeichnungen und andere Unterlagen bleiben unser Eigentum.

VI. Lieferzeit
Der Liefertermin wird nach bester Voraussicht so genau wie möglich angegeben, ohne dass er jedoch garantiert werden kann. Entschädigungsansprüche oder Vertragsannullierungen wegen verspäteter Lieferung können nicht angenommen werden. Bei LKW-Lieferungen besteht kein Anspruch auf Entschädigung, wenn vereinbarte Ankunftszeiten nicht eingehalten werden können.
Bei Bestellungen auf Abruf behalten wir uns vor, bestellte Ware erst nach Eingang des Abrufes bereitzustellen.

VII. Übergang von Nutzen und Gefahr
Holt der Besteller die Ware im Lager ab oder wird die Ware mittels Frachtführer oder mittels eines anderen Dritten im Auftrag des Bestellers versandt, gehen Nutzen und Gefahr mit der Übernahme der Ware ab Lager auf den Besteller über. Erfolgt der Transport und der Ablad durch Personal und Einrichtungen des Lieferanten, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Aufsetzen der Ware auf den Boden auf den Besteller über. Erfolgt der Ablad der Ware, welche durch Personal und Einrichtungen des Lieferanten transportiert wurde, durch Personal und/oder Einrichtungen des Bestellers oder durch Dritte im Auftrag des Bestellers, gehen Nutzen und Gefahr mit dem Eintreffen des Transportfahrzeuges am Belieferungsort auf den Besteller über.

VIII. Prüfung und Abnahme der Lieferung
Der Besteller ist verpflichtet, die Ware nach Empfang sofort zu prüfen. Wenn sie nicht dem Lieferschein entspricht, muss dies der Besteller innerhalb von 3 Tagen nach Empfang schriftlich begründen und die Ansprüche geltend machen. Spätere Beanstandungen werden nicht anerkannt. Beanstandungen wegen Transportschäden müssen sofort beim Chauffeur, mit Vermerk auf dem Lieferschein, angebracht werden mit gleichzeitiger Mitteilung an uns. Schadenfolgen wegen Unterlassung dieser Formalitäten gehen ausschliesslich zu Lasten des Bestellers. Nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Kunde zu beanstanden, sobald sie erkannt werden. Beanstandungen halten die Zahlungsfrist nicht auf. Wünscht der Besteller Abnahmeprüfungen, so müssen diese schriftlich vereinbart werden und gehen zu Lasten des Bestellers.

IX. Rücksendungen
Eine Rückgabe von bei uns bestellten Produkten ist nur ausnahmsweise unter Angabe der Rechnungs- oder Lieferscheinnummer der ursprünglichen Lieferung möglich, sofern sie bei der Rücksendung noch im Lieferprogramm enthalten, fabrikneu und originalverpackt sind.
Die Ursprungslieferung darf nicht länger als 3 Monate zurückliegen. Gutschriften werden ab einem Netto-Gutschriftswert von Fr. 60.-- ausgestellt. Die Rücksendung muss mit einem Lieferschein franko unser Lager erfolgen.

Sonder- und Spezialausführungen sowie Abgassystem-Komponenten werden nicht zurückgenommen.
Von einer Gutschrift werden abgezogen:

- Umtriebsentschädigung:
  Zur Deckung der Umtriebskosten werden pro Retoure/Urspungslieferung mind. Fr. 50.-- abgezogen. Allfällige Instandstellungskosten werden zusätzlich abgezogen.
- Preisgebühr:
  10 % des Netto-Fakturawertes, wenn die Produkte noch im Originalzustand sind und die Verpackung noch nicht geöffnet wurde.
  20% des Netto-Fakturawertes, wenn die Produkte noch im Originalzustand sind, jedoch die Verpackung geöffnet wurde.

X. Garantie
Unter Voraussetzung sachgemässer Montage und Bedienung werden ab Liefertag folgende Garantien geleistet:

- 60 Monate für Kesselkörper, Speicher-Wassererwärmer, thermische Solarkollektoren, Photovoltaikmodule der Marke Viessmann mit Ausnahme der elektrischen und maschinellen Komponenten (Armaturen, Brenner, Regelungen, usw.).
- 60 Monate für alle übrigen Waren, elektrische und maschinelle Komponenten, sofern die Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst oder durch einen autorisierten Servicepartner durchgeführt und ein Wartungsvertrag mit uns abgeschlossen wurde.
- 24 Monate gelten namentlich für folgende Wärmeerzeuger: Vitoflex, Vitomax (Warm-, Heisswasser- und Dampfkessel), Vitobloc, Vitocal Pro, Vitocal Spezial, unabhängig, wer die Inbetriebnahme durchgeführt hat oder ob ein Wartungsvertrag mit uns abgeschlossen wurde.
- 24 Monate für alle übrigen Waren, Leistungen, Photovoltaikmodule, elektrische und maschinelle Komponenten.
- Für Anlageteile, die durch uns von Unterlieferanten bezogen werden (gemäss Vitoset-Preisliste), gelten die Garantiebestimmungen des betreffenden Herstellers.

Die Wartungen sind kostenpflichtig und können mittels Wartungsvertrags erworben werden. Die Garantie erstreckt sich auf die im Katalog angegebenen und bestätigten Leistungen und die mängelfreie Beschaffenheit der Produkte. Im einzelnen sind die produktspezifischen Garantiebedingungen massgebend. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Auslieferungen, die nicht dem jeweils massgebenden Stand der Technik entsprechen (z.B. Einsatz von unsachgemässen Wärmeträgern), ferner Nichtbeachtung unserer technischen Richtlinien über Projektierung, Montage, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer. Ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen sind Teile, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen (Dichtungen, Isoliersteine, Brennrohre, Kältemittel usw.). Im weiteren ausgeschlossen sind: Korrosionsschäden, insbesondere, wenn Wasseraufbereitungsanlagen, Entkalker usw. wenn in unseren Planungsanleitungen nicht vorgesehen, angeschlossen oder von uns nicht zugelassene Frostschutzmittel beigegeben sind bzw. unser aktuelles Merkblatt „Wasserbeschaffenheit“ nicht eingehalten ist. Ferner Schäden durch Kalkablagerungen sowie Schäden an Wassererwärmern, die durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemische oder elektrolytische Einflüsse usw. verursacht werden.
Teile, die sich innerhalb der Garantiezeit nachweisbar infolge von Material- oder Herstellungsfehlern als unbrauchbar erweisen, werden kostenlos repariert oder ersetzt. Die Teile werden frei ab Werk zur Verfügung gestellt. Weitere Verpflichtungen werden nicht übernommen, insbesondere nicht für Auswechslungskosten, Schadenersatz, Kosten für die Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden, usw.).
Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn wir über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert werden. Die Garantie erlischt, wenn Besteller oder Dritte ohne unsere schriftliche Zustimmung Änderung oder Reparaturen an der Lieferung vornehmen. Es ist die Sache des Bestellers, dafür zu sorgen, dass die Randbedingungen für eine normale Durchführung des Leistungsnachweises geschaffen sind. Im übrigen finden die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationsrechtes Anwendung.

XI. Zahlungsbedingungen
Unsere Rechnungen sind ohne anderslautende Vereinbarung zahlbar innert 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum. Bei Auftragsvolumen über Fr. 50'000 oder bei unzureichender Bonität resp. schlechten Zahlungserfahrungen sind Anzahlungen oder komplette Vorauszahlungen erforderlich. Beanstandungen, gleich welcher Art, entbinden den Besteller nicht von der pünktlichen Einhaltung der Zahlungstermine. Für verspätete Zahlungen wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet. Viessmann (Schweiz) AG behält sich vor, Informationen über Zahlungserfahrungen an Dritte weiterzugeben.

XII. Gerichtstand
Für eventuelle Rechtsstreitigkeiten ist das Handelsgericht des Kantons Aargau zuständig.

5831732 1/2020

Viessmann (Schweiz) AG

Produkte	Typ	Nenn-Leistungen	VKF-Nr.	SVGW-Nr.	VHE-Nr.	Keymark-Nr.
Abgasanlagen						
Abgasanlage starr-flexibel	PP's	60 – 250 mm	14722	–	–	–
Abgasanlage starr	PP's / ALU	60 – 150 mm	14721	–	–	–
Abgaskaskade (2- bis 4-fach)	PP's für Vitodens 200-W	150 – 250 mm	14722	–	–	–
Abgaskaskade (2-fach)	Edelstahl für Vitocrossal (> 70 kW)	150 – 400 mm	14613	–	–	–
Heizöl						
Vitoladens 300-C	J3RB - Unit (modulierend)	10,3 – 28,9 kW	25597	–	–	–
Vitoladens 300-C	BC3B - Unit (zweistufig)	12,9 – 28,9 kW	17950	–	–	–
Vitoladens 300-T	VW3B - Unit	35,4 – 53,7 kW	17947	–	–	–
Vitorondens 200-T	BR2A - Unit	20,2 – 53,7 kW	22684	–	–	–
Vitorondens 200-T	J2RA - Unit	67,7 – 107,3 kW	23791	–	–	–
Vitoradial 300-T	VR3 - Fremdbrenner	101 – 425 kW	22165	–	–	–
Erdgas						
Vitodens 100-W	B1HF - Unit	3,2 – 32,0 kW	–	20-020-4	–	–
Vitodens 200-W	B2HF - Unit	1,9 – 32,0 kW	–	20-008-4	–	–
Vitodens 200-W	B2HA - Unit	12,0 – 150,0 kW	–	16-027-4	–	–
Vitodens 222-F	B2SF - Unit mit WW-Speicher 130 Liter	1,9 – 32,0 kW	–	20-007-4 1108-5900	–	–
Vitocrossal 300	CU3A - Unit	2,6 – 60,0 kW	–	10-082-4	–	–
Vitocrossal 100	CIB - Unit	80 – 318 kW	–	17-017-4/2	–	–
Vitocrossal 200	CM2C - Unit	29 – 311 kW	–	18-015-4	–	–
Vitocrossal 200	CM2 - Unit	400 – 620 kW	–	13-041-4	–	–
Vitocrossal 300	CT3U - Unit	400 – 630 kW	–	14-005-4	–	–
Vitocrossal 300	CRU - Unit	800 – 1000 kW	–	18-021-4	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15….20/39 (Propan)	15 – 39 kW	–	12-038-4/2	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15….260/390 (Erdgas)	15 – 390 kW	–	12-038-4/1	–	–
Heizöl / Erdgas						
Vitoplex 200	SX2A - Fremdbrenner	405 – 500 kW	26345	–	–	–
Vitoplex 200	SX2A - Fremdbrenner	630 – 1750 kW	26345	–	–	–
Vitoplex 300	TX3A - Fremdbrenner	405 – 500 kW	10378	–	–	–
Vitoplex 300	TX3A - Fremdbrenner	620 – 2000 kW	10378	–	–	–
Biomasse						
Vitoligno 200-S	VL2A	20 / 30 / 50 kW	26044	–	0042/8	–
Vitoligno 200-S	VL2A	40 kW	26044	–	–	–
Vitoligno 250-S	SH20	85 – 170 kW	6789	–	0042/5	–
Vitoligno 300-S	SH30	33 – 75 kW	30293	–	0042/13	–
Vitoligno 300-C	VL3C	2,4 – 48 kW	25674	–	0042/7	–
Vitoligno 300-C	VL3C	60 – 99 kW	25674	–	0042/7	–

1/2023

5831733

Zulassungs-Nummern

Viessmann (Schweiz) AG

Produkte	Typ	Nenn-Leistungen	VKF-Nr.	SVGW-Nr.	VHE-Nr.	Keymark-Nr.
Wärmepumpen						
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	178 L	–	beantragt	–	gem. Keymark
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	254 L	–	1304-6148	–	gem. Keymark
Vitocal 060-A	T0S (-ze)	251 L	–	1304-6148	–	gem. Keymark
Vitocal 262-A	T2E (-ze)	298 L	–	1804-6734	–	gem. Keymark
Vitocal 262-A	T2H (-ze)	291 L	–	1804-6734	–	gem. Keymark
Vitocal 262-A	T2W (-ze)	200 - 500 L	–	beantragt	–	gem. Keymark
Vitocal 222-S	AWBT	220 L	–	1809-6787	–	gem. Keymark
Vitocal 222-A	AWOT	220 L	–	1809-6787	–	gem. Keymark
Vitocal 333-G	BWT	220 L	–	1809-6787	–	gem. Keymark
Vitocal 060-A & 262-A	FWS Gütesiegel siehe =>	http://www.fws.ch				
Vitocal… (alle WP)	EHPA Gütesiegel siehe =>	http://www.ehpa.org				
Vitocal… (alle WP)	Keymark-Nr. siehe =>	http://www.heatpumpkeymark.com				
Solarthermie						
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SV2F	Flachkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2668 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SH2F	Flachkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2669 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SV2G	Flachkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2670 F
Vitosol 200-FM (2.3 m²)	SH2G	Flachkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2671 F
Vitosol 300-TM (1.26 m²)	SP3C	Röhrenkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (1.51 m²)	SP3C	Röhrenkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (3.03 m²)	SP3C	Röhrenkollektoren	http://kollektorliste.ch			011-7S2780 R
Trinkwasserspeicher						
Vitocell 100-H	CHA / CHAA	160, 200 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-V	CVA / CVAA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CUGB / CUGB-A	120, 150 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V /-W	CVWA / CVWB	300, 390, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL / CVLA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL	1500, 2000 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVB / CVBB / CVBC	300, 400, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVBB	750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVB / CVBB	300, 400 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 300-H	EHA / EHAA	160, 200, 350, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-W	EVIA-A / EVIA-A+	160, 200, 300 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-V	EVIB-A / EVIA-A+ / EVIB-A+	160, 200, 300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-B	EVBA-A / EVBB-A	300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 340-M	SVKC	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitocell 360-M	SVSB	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitotrans 100	PWT		–	9708-3808	–	–
Vitotrans 200	WTT		–	beantragt	–	–
Vitotrans 222		80 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		120 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		240 kW	–	0204-4496	–	–

Materialgruppen

Gültig ab 1. Januar 2023

Viessmann (Schweiz) AG, 8957 Spreitenbach

Materialgruppe	Produktbereich
W	**Öl-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Brennwert-Wandgerät** **Wärmepumpen** (ausser Vitocal 3xx-x Pro und Gross-Wärmepumpen) **Solarthermie** **Lüftungs-Systeme** **Speicher-Wassererwärmer** **Heizwasser-Pufferspeicher** **Heizkreisregelungen** **Wärmetauscher** **Abgassysteme**
V	**Vitoset**
Y	**Blockheizkraftwerke** (< 50 kW_{el}) **Wärmepumpen** (Vitocal 3xx-x Pro) **Festbrennstoffkessel** (Vitoligno) **Viessmann Daten-Kommunikation** (Vitoconnect)
T	**Öl-/ Gaskessel Vitomax** **Dampferzeuger Hochdruckkessel** **Gross-Wärmepumpen** **Blockheizkraftwerke** (> 50 kW_{el})
P	**Photovoltaik**
Q	**Kältetechnik**
E	**Einzelteile/Ersatzteile**
N	**Nettoartikel**

Hinweis:
Das Zubehör zu den Produkten hat die gleiche Materialgruppe wie das Produkt (wenn keine andere Materialgruppe angegeben ist).

5831735 1/2023

6194140 CH/de 1/2023

Preisliste 2023 CH Heizsysteme