VIESMANN

2

Preisliste 2018 DE
Heizsysteme

- Wärmepumpen
- Kleinkessel für feste Brennstoffe
- Solar-Systeme
- Stromerzeugende Heizsysteme
- Stromspeicher-Systeme
- Speicher-Wassererwärmer
- Heizwasser-Pufferspeicher
- Wohnungslüftungs-Systeme
- Systemtechnik

Gültig ab 1. April 2018

Erläuterungen zur Preisliste Teil 2

■ Folgendes Lieferprogramm finden Sie in dieser Preisliste:

Wärmepumpen
Kleinkessel für feste Brennstoffe
Solar-Systeme
Stromerzeugende Heizsysteme
Stromspeicher-Systeme
Elektro-Warmwassersysteme
Elektro-Heizsysteme
Speicher-Wassererwärmer
Heizwasser-Pufferspeicher
Wohnungslüftungs-Systeme
Systemtechnik

►**Preisliste Teil 1**

Kleinkessel
- für Gas und Öl
Wandgeräte
Hybrid-Geräte
Speicher-Wassererwärmer
Elektro-Warmwassersysteme
Heizwasser-Pufferspeicher
Systemtechnik

►**Preisliste Teil 3**

Mittel- und Großkessel
- für Gas, Öl und feste Brennstoffe
Großwärmepumpen
Blockheizkraftwerke
Speicher-Wassererwärmer
Heizwasser-Pufferspeicher
Systemtechnik

►Heizungszubehör siehe **Vitoset-Preisliste.**

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

►Dienstleistungen siehe **Service-Preisliste** (online verfügbar).

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

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

Sofern nicht anders angegeben, sind die Produkte kurzfristig ab Lager lieferbar.
Es gelten die im Anhang der Preisliste abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Bei Lieferung ins Ausland beachten Sie bitte die am Zielort geltenden Gesetze und technischen Bestimmungen sowie unsere Auslandslieferbedingungen, die Sie unter www.viessmann.com finden oder beim Verkaufsservice der Viessmann Werke, D-35107 Allendorf anfordern können.

Änderungen vorbehalten.

Viessmann Deutschland GmbH · D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0 · Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

VIESMANN

Inhalt

Preisliste 1		Preisliste 2		Preisliste 3	
Konnektivität Building Automation	1	**Konnektivität Building Automation**	**1**	Konnektivität Building Automation	1
Gas-Brennwertgeräte Gas-Heizwertgeräte (Bestand)	2	**Luft/Wasser-Wärme-pumpen**	**2**	Gas-Brennwertkessel	2
Gas-Brennwert-Kompaktgeräte	3	**Sole/Wasser-Wärme-pumpen**	**3**	Öl-Brennwertkessel Abgas-/Wasser-Wärmetauscher	3
Gas-Brennwertkessel	4	**Festbrennstoffkessel**	**4**	Öl-/Gas-Heizkessel	4
Hybrid-Geräte	5	**Solarthermie**	**5**	Heißwassererzeuger Dampferzeuger	5
Öl-Brennwertkessel	6	**Stromerzeugende Heizsysteme Blockheizkraftwerke Photovoltaik-Systeme**	**6**	Wärmepumpen	6
Zubehör Heiztechnik	7	**Stromspeicher-Systeme Elektro-Warmwasser-syteme Elektro-Heizsysteme**	**7**	Festbrennstoffkessel	7
Speicher-Wasser-erwärmer Elektro-Warmwasser-systeme	8	**Speicher-Wasser-erwärmer**	**8**	Blockheizkraftwerke	8
Heizwasser-Pufferspeicher Frischwasser-Module Wärmetauscher	9	**Heizwasser-Pufferspeicher Frischwasser-Module Wärmetauscher**	**9**	Speicher-Wassererwärmer Heizwasser-Pufferspeicher Frischwasser-Module Wärmetauscher	9
Regelungszubehör für Wärmeerzeuger Heizkreisregelungen Zubehör zu Regelungen	10	**Wohnungslüftungs-Systeme**	**10**	Regelungszubehör für Wärmeerzeuger Heizkreisregelungen Multivalente System-steuerungen Zubehör zu Regelungen	10
Dienstleistungen	11	**Regelungszubehör für Wärmeerzeuger Heizkreisregelungen Zubehör zu Regelungen**	**11**	Dienstleistungen	11
Software	12	**Dienstleistungen**	**12**	Software	12
		Software	**13**		

5811957-13

5811957

Konnektivität **Building Automation**		1
Luft/Wasser-Wärmepumpen	2,3 bis 50,0 kW	2
Sole/Wasser-Wärmepumpen	5,6 bis 117,8 kW	3
Festbrennstoffkessel	8 bis 170 kW	4
Solarthermie		5
Stromerzeugende Heizsysteme **Blockheizkraftwerke** **Photovoltaik-Systeme**	0,9 bis 30,8 kW thermische Leistung 0,75 kW elektrische Leistung 15 bis 39 kW thermische Leistung 6,0 bis 20 kW elektrische Leistung	6
Stromspeicher-Systeme **Elektro-Warmwassersysteme** **Elektro-Heizsysteme**		7
Speicher-Wassererwärmer	160 bis 950 Liter	8
Heizwasser-Pufferspeicher **Frischwasser-Module** **Wärmetauscher**	46 bis 2000 Liter	9
Wohnungslüftungs-Systeme		10
Regelungszubehör für Wärmeerzeuger **Heizkreisregelungen** **Zubehör zu Regelungen**	(Mischer, Mischer-Motore, Temperaturregler)	11
Dienstleistungen		12
Software	Planung Inbetriebnahme Diagnose	13

5696853-1 4/2018

www.viessmann.de/vibooks

Die zentrale und übersichtliche Dokumentensuche

Auf der Suche nach dem richtigen Dokument?

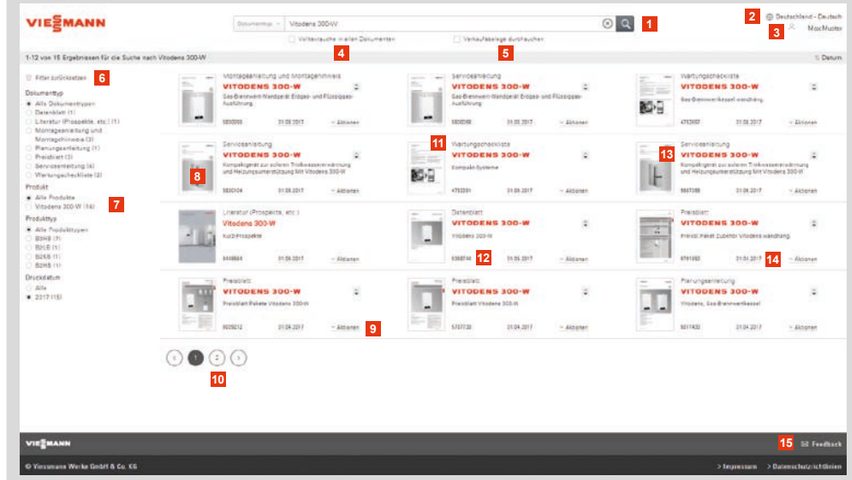
ViBooks

www.viessmann.de/vibooks

GET IT ON Google Play

Download on the App Store





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



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

- Planungsanleitungen
- Datenblätter
- Preisblätter
- Montageanleitungen
- Serviceanleitungen
- Marketing-Drucksachen
- Vitoset Unterlagen
- Checklisten
- 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.de/vibooks

Direkt im Web-Browser über www.viessmann.de/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*

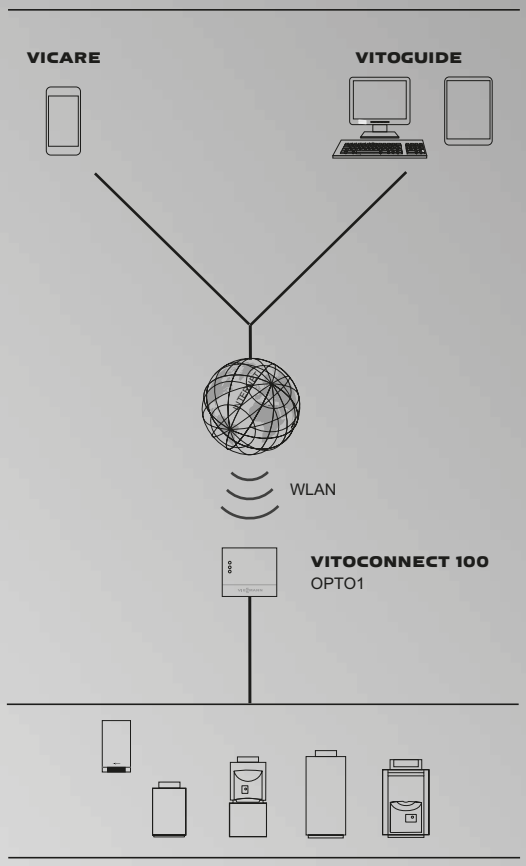
5673819-1
5673819-1

Anwendung und Zielgruppe	Vitoconnect 100, Typ OPTO1 → Reg. 1.1	Vitocom 100, Typ LAN1 → Reg. 1.2	Vitocom 300, Typ LAN3 → Reg. 1.2
ViCare / Anlagenbetreiber	●		
Vitoguide / Fachbetrieb	●		
Vitotrol App / gewerblicher Anlagenbetreiber		●	●
Vitodata 100 / gewerblicher Anlagenbetreiber und Servicefirmen		●	●
Vitodata 300 / gewerblicher Anlagenbetreiber und Servicefirmen		●	●

Vitogate 200, Typ KNX (für KNX-Systeme)
Vitogate 300, Typ BN/MB (für BACnet/Modbus-Systeme)
Building Automation **1.3**

1

5696878-2



Konnektivität mit WLAN und Vitoconnect

Anlagenbedienung mit ViCare App und Anlagenmanagement über Vitoguide

- Die **ViCare App** bietet dem Anlagenbetreiber hohen Komfort beim Bedienen seiner Heizungsanlage und stellt dabei jegliche Technik in den Hintergrund.
  Mit der Vitoconnect 100, Typ OPTO1 kann über WLAN die Internetverbindung mit der Heizungsanlage hergestellt werden.

- **Vitoguide** Anwendung ermöglicht der Fachfirma, auf alle Heizungsanlagen zuzugreifen, die mit Vitoconnect ausgestattet sind.
  Mit der Vitoconnect 100, Typ OPTO1 kann über WLAN die Internetverbindung mit der Heizungsanlage hergestellt werden.
  Weitere Informationen zu Vitoguide siehe www.vitoguide.info

Kommunikationstechnik

Mobile Anwendungen

ViCare App
Die ViCare App ermöglicht dem Anlagenbetreiber, per Smartphone seine Heizungsanlage zu steuern. Die ViCare App bietet dem Nutzer hohen Komfort beim Bedienen seiner Heizungsanlage. 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
- Individuelle Anpassung an den Tagesablauf durch "Schnellwahlen" z. B. "Ich bin länger zu Hause" oder "Ich bin unterwegs" usw.
- Weitere Benutzer können zur Steuerung der gemeinsamen Heizung über die App hinzugefügt werden
- Möglichkeit zur Verknüpfung mit der Fachfirma
- Push-Benachrichtigung beim Auftreten einer Störung an der Heizungsanlage
- Fehlerbenachrichtigung im Klartext

Systemvoraussetzungen:
- Heizungsanlage mit Vitoconnect 100, Typ OPTO1
- Internetzugang
- Smartphone:
  - Smartphone mit iOS Betriebssystem
  - Smartphone mit Android Betriebssystem

Nähere Informationen zu den Betriebssystemen siehe App Store bzw. Google Play.
- Eine Liste der unterstützten Regelungen finden Sie auf Seite 1.1-3

Hinweise!
- Für die Verwendung der ViCare sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.
- Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe www.viessmann.de/vicare.

5812154
5812154

Kommunikationstechnik

Mobile Anwendungen

Vitoguide
Vitoguide 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.

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.vitoguide.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 im Klartext
- Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail

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

Systemvoraussetzungen an der Heizungsanlage:
- Heizungsanlage mit Vitoconnect 100, Typ OPTO1

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

Kommunikationstechnik

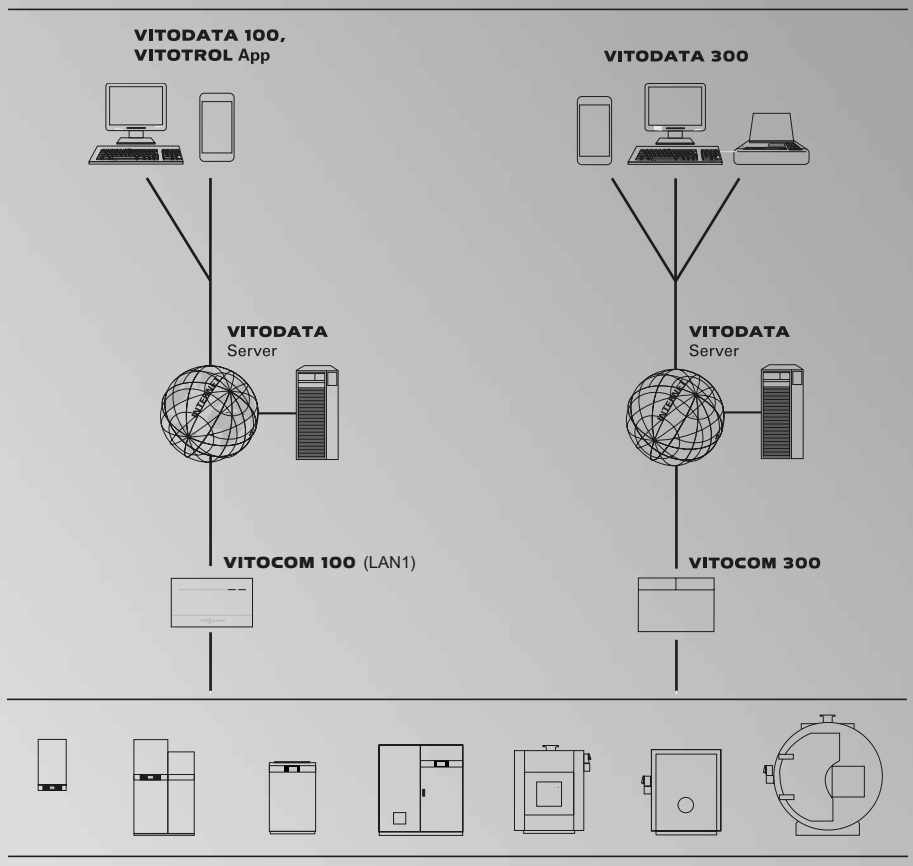
Monitoring durch den Fachbetrieb
Für Angebote an ihre Kunden können Sie die Best.-Nr. 7026450 (Zeitraum von 12 Monaten) oder 7026449 (Zeitraum von 5 Jahren) nutzen.

1.1

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik		MG Y
Vitoconnect 100, Typ OPTO1  Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet, z. B. über ViCare App. Vitoconnect 100 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 100 ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich.	Z014493 **96,–**	Best.-Nr. **Euro**
Unterstützte Regelungen: Viessmann Wärmeerzeuger mit Vitotronic Regelung mit Optolink-Schnittstelle. Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte: ■ Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO1D, HO2B, HO2C ■ Vitotronic 200-RF, Typ HO1C, HO1E Regelungen für bodenstehende Heizkessel: ■ Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5 ■ Vitotronic 300, Typ KW3 Regelungen für Wärmepumpen und Hybrid-Geräte: ■ Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B, WO1C Regelungen für Festbrennstoffkessel: ■ Vitoligno 300-C mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.12) ■ Vitoligno 200-S mit Ecotronic (ab Softwarestand 2.04) ■ Vitoligno 300-P mit Vitotronic 300, Typ FO1 Weitere Informationen unter www.viessmann.de/vitoconnect		

5812154



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. Energiemanagement ist ebenfalls möglich.
  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 digitaler Ausgang und 1 M-BUS Masterschnittstelle).

5812314 4/2018

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 ab Version 10
- Endgeräte mit Google Android Betriebssystem ab Version 4.4



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 ab Version 10
  - Google Android ab Version 4.4

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

Kommunikationstechnik

Unterstützte Regelungen mit Vitotrol App:

Regelungen für Wärmepumpen und Hybrid-Geräte:
- Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B, WO1C

Regelungen für die KWK-Geräte:
- Vitovalor 300-P (mit Vitotronic 200-RF, Typ HO1E)
- Vitobloc 200 (über Vitobloc Gateway oder integriertem Kommunikationsmodul LON)

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 1024 x 768 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 des Vitodata 100 Basispakets entstehen keine Nutzungsgebühren. Weitere Vitodata Internet-Services sind gebührenpflichtig.
- 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.

Kommunikationstechnik

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
- 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

Fremdsysteme:
(Anschluss über Digital-Eingang)

5812314
5812314

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- 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
- 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 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.*

Nutzungsgebühren
Für die Nutzung von Vitodata 300 entstehen die nachfolgenden Nutzungsgebühren.

Einmalige Anmeldegebühr:
- pro Heizungsanlage **70,- Euro**

Gebühren pro Jahr und Heizungsanlage für die Nutzung von Vitodata 300 in Verbindung mit Vitocom 300:
- Bis 20 Heizungsanlagen: **Preis: 105,- Euro**
- Ab 21 Heizungsanlagen: **Preis: 85,- Euro**

VITODATA 300
Fernbedienung, Fernüberwachung und Fernparametrierung
Störungs- und Energiemanagement

1.2

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

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 5812314

1.2

Vitocom 100

Kommunikationstechnik

MG N

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 Mobilfunkrouter 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

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 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.

Z011389
191,–
Best.-Nr.
Euro

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

Z011224
244,–
Best.-Nr.
Euro

5812314

1.2

Vitocom 300

Kommunikationstechnik

MG Y

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
1.028,–
Best.-Nr.
Euro

5812314

Vitocom 300

Kommunikationstechnik

MG Y

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
1.411,–
Best.-Nr.
Euro

LON-Zubehör

Kommunikationstechnik

MG W

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
40,–
Best.-Nr.
Euro

LON-Kupplung, RJ 45
Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung

7143496
29,–
Best.-Nr.
Euro

LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück)
Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**

7199251
53,–
Best.-Nr.
Euro

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
74,–
Best.-Nr.
Euro

Abschlusswiderstand (2 Stück)
Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.

7143497
9,–
Best.-Nr.
Euro

Kommunikationsmodul LON
Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.
Einbau in folgende Regelungen:
- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, GW7B, 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
251,–
Best.-Nr.
Euro

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
251,–
Best.-Nr.
Euro

5812314

5812314

Zubehör		Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3		
Zubehör					MG Y
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 **469,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sensoren					MG
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 **64,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker		–	7426463 **79,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker		–	7438702 **73,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker		–	7452531 **141,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Außentemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung von Außentemperatur. ■ Zum Anbau an die Außenwand.		–	7814197 **79,–**		Best.-Nr. **Euro** MG E
Zubehör					MG E
USV-Modul 700 mAh Für Hutschienenmontage. Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung, ermöglicht die Weitermeldung eines Spannungsausfalls an der Heizungsanlage.		–	7143432 **445,–**		Best.-Nr. **Euro**
Zusatz-Akkupack 700 mAh Zur Kapazitätserhöhung des USV-Moduls.		–	7143436 **253,–**		Best.-Nr. **Euro**

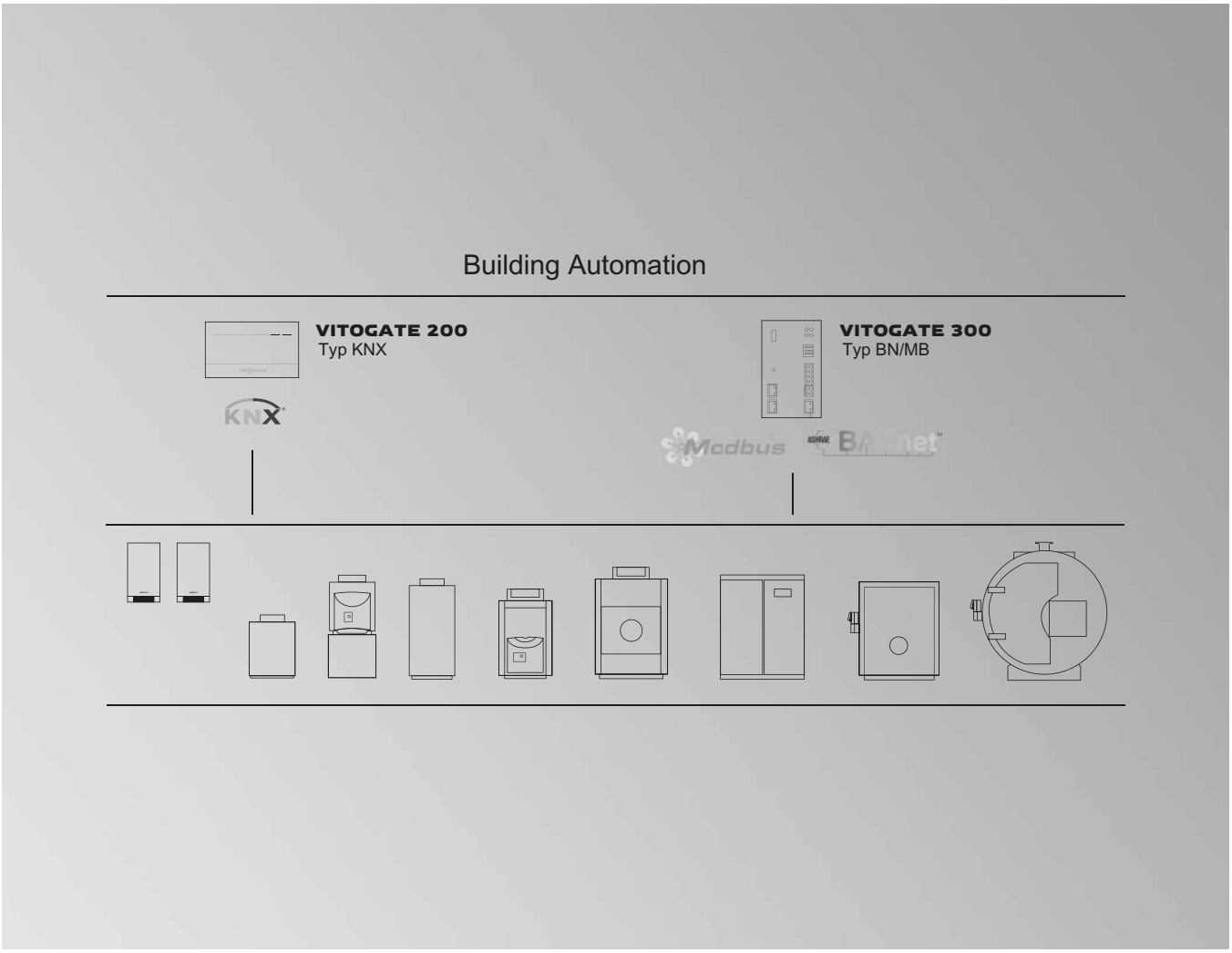
5812314

VITOCOM
Zubehör zu Vitocom 100 und 300

1.2

Zubehör		Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3		
Zubehör					MG E
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 **132,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **180,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812314



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.

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

MG Y

Vitogate 200, Typ KNX



Z012827
686,–
Best.-Nr.
Euro

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

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.

5812211

5812211

Kommunikationstechnik

Kommunikationstechnik

MG Y

Vitogate 300, Typ BN/MB



Z013294
822,–
Best.-Nr.
Euro

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

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

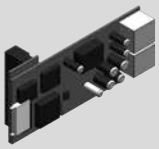
Schnittstellen:
- BACnet Ethernet/IP oder RS485
- Modbus Ethernet/IP oder RS485

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.

1.3

Zubehör		
Kommunikationstechnik		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, GC7B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, GW7B, 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 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 	7179113 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar) ■ Mit RJ 45 Steckern 	7143495 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung 	7143496 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m** 	7199251 **53,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812211

Warmwasser-Wärmepumpen 2.1

Vitocal 060-A für Außenluft und Umluftbetrieb
- Typ T0E, mit Elektro-Heizeinsatz, Speicherinhalt 254 Liter
- Typ T0S, mit integrierten Wärmetauscher, Speicherhinhalt 251 Liter

Vitocal 262-A für Außenluft und Umluftbetrieb
- Typ T2E, mit Elektro-Heizeinsatz, Speicherinhalt 300 Liter
- Typ T2H, mit integrierten Wärmetauscher für Hybridbetrieb, Speicherinhalt 300 Liter

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung bis 50,0 kW 2.2

Vitocal 200-A	bis 60 °C	A2/W35	2,3 bis	12,0 kW
Vitocal 222-A	bis 60 °C	A2/W35	2,3 bis	12,0 kW
Vitocal 300-A	bis 65 °C	A2/W35	5,8 bis	50,0 kW
Vitocal 350-A	bis 65 °C	A2/W35	10,6 bis	18,5 kW

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung bis 12,0 kW 2.3

Vitocal 200-S	bis 60 °C	A2/W35	2,3 bis	12,0 kW
Vitocal 222/242-S	bis 60 °C	A2/W35	2,3 bis	12,0 kW

► *Zuordnung Speicher-Wassererwärmer siehe Planungsunterlagen der jeweiligen Wärmepumpe.*

2

5696879-2

NEU



Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert
Reg. Nr. 011-1W0111

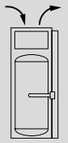
Vitocal 060-A

Typ T0E
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz
- Für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 254 Liter, mit Ceraprotect-Emaillierung

Typ T0S
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und mit zusätzlich integriertem Wärmetauscher (Elektro-Heizeinsatz als Zubehör lieferbar)
- Für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 251 Liter, 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.
- Vormontierte Regelungseinheit für intuitive und einfache Bedienung.
- Erwärmung des Trinkwassers auf 62 °C über Wärmepumpenmodul bei Lufttemperaturen über 5 °C.
- Schnellaufheizungsfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T0E, Zubehör bei Typ T0S).
- Smart-Grid-fähig - geeignet zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten – Smart-Funktion.

4/2018
5117639

Vitocal 060-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Elektro-Heizeinsatz	Bauart	Typ T0E	MG W
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Elektro-Heizeinsatz	**Vitocal 060-A, Typ T0E** ■ Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- oder Umluftbetrieb ■ Für Raumaufstellung bei Umluftbetrieb, **Mindestraumvolumen 20 m³** ■ Speicherinhalt 254 Liter ■ Kondenswasserschlauch (Lieferumfang) ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang)	Umluftbetrieb	Z013878 **2.243,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy
		Außenluftbetrieb	Z013880 **2.287,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Länge		734	mm
Breite		631	mm
Höhe		1755	mm
Gewicht		110	kg

Vitocal 060-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Wärmetauscher	Bauart	Typ T0S	MG W
 ■ Trinkwassererwärmung ■ integrierter Wärmetauscher	**Vitocal 060-A, Typ T0S** ■ Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- oder Umluftbetrieb ■ Für Raumaufstellung bei Umluftbetrieb, **Mindestraumvolumen 20 m³** ■ Speicherinhalt 251 Liter ■ Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren ■ Kondenswasserschlauch (Lieferumfang) ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz (Zubehör)	Umluftbetrieb	Z013879 **2482,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy
		Außenluftbetrieb	Z013881 **2526,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
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		MG W
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 im Lieferumfang.*	ZK02257 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode.	7182008 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonnenkollektoren Max. anschließbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ► **Siehe Register 5.**		
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb. *Muss mitbestellt werden, falls eine Solaranlage an den Speicher-Wassererwärmer angeschlossen werden soll.*	7175213 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenluft-Adapter Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Außenluftbetrieb.	ZK03024 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solar		MG W
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar Max. Schaltpunkt 95°C. *Für Vitocal 060-A , Typ T0S*	7172825 **149,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kollektortemperatursensor (Pt500) ■ Tauchtemperatursensor zum Einbau in den Sonnenkollektor. ■ Mit Anschlussleitung 2,5 m lang. *Zur Integration der Vitocal 060-A, Typ T0S in eine bestehende Solaranlage ohne Vitosolic 100.*	ZK02575 **64,–**	Best.-Nr. **Euro**

Photovoltaik		MG W
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 **15,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges		MG W
Kaltschrumpfband 1 Rolle mit 15 m.	7143928 **37,–**	Best.-Nr. **Euro**

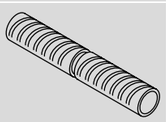
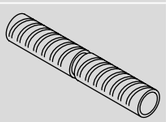
5117639

Zubehör

Sonstiges

		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. *In Verbindung mit Typ T0S, zur Beeinflussung des Speichertemperatursensors des Wärmeerzeugers.* 	7814681 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe 2 Tragegurte zur leichteren Einbringung und Transport der Warmwasser-Wärmepumpen. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **116,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sammelleitung

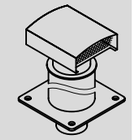
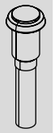
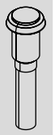
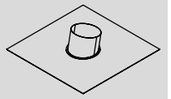
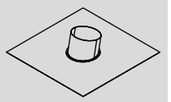
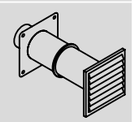
Leitungssystem (DN)	160	MG W
Schalldämpfer ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 50 mm ■ Länge 1 m	ZK03036 **163,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohr mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Länge 1 m, beliebig ablängbar	7501765 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar 	7501768 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsmuffe Aus EPP, wärmedämmend 	7501771 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsmuffe verschiebbar ■ Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems ■ Aus EPP, wärmedämmend 	ZK01890 **24,–**	Best.-Nr. **Euro**
Haltebügel Zur Befestigung der Sammelleitung an Wand oder Decke.	7501773 **12,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ■ Mit Wärmedämmung ■ Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch ■ Alu-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge: 6 m 	ZK02536 **158,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ■ Ohne Wärmedämmung ■ Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge 10 m 	ZK02533 **115,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsstück Zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren. 	9521437 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schelle Flexrohr (10 Stück) Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.	ZK02645 **45,–**	Best.-Nr. **Euro**

5117639

5117639

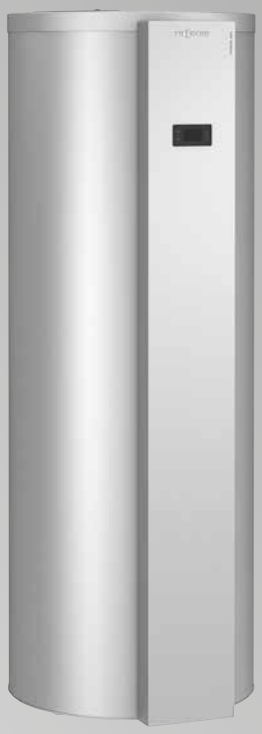
Zubehör

Außen- und Fortluftöffnungen

Leitungssystem (DN)	160	MG W
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 **440,–**	Best.-Nr. **Euro**
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **schwarz** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	7501781 **187,–**	Best.-Nr. **Euro**
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **dachsteinrot** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	ZK01907 **187,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flachdachanschluss für Dachdurchführung 	7501783 **37,–**	Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. ■ Farbe **schwarz** 	7501787 **169,–**	Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen ■ Farbe **dachsteinrot** 	ZK01909 **169,–**	Best.-Nr. **Euro**
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. 	9562053 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenwanddurchführung Zum direkten Anschluss an EPP-Rohr. ■ Mit Vogelschutzgitter. ■ Farbe weiß. 	ZK03026 **95,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Zulässigen Druckverlust der Bauteile beachten, siehe Planungsunterlagen.*
► *Weiteres Zubehör zum Luftverteilsystem siehe Register 10.*

NEU



Wärmepumpen KEYMARK
Zertifizierung beantragt

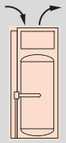
Vitocal 262-A

Typ T2E
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz
- Für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 300 Liter, mit Ceraprotect-Emaillierung

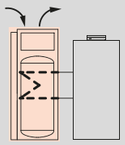
Typ T2H
- Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe und mit zusätzlich integriertem Wärmetauscher (trockener Elektro-Heizeinsatz als Zubehör lieferbar)
- Für den Hybridbetrieb optimiert in Verbindung mit einem externen Wärmeerzeuger: Vorwärmung durch Wärmepumpe und Nachheizung über Wärmeerzeuger
- Für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Speicherinhalt 300 Liter, mit Ceraprotect-Emaillierung

- Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- und Umluftbetrieb wahlweise mit innenliegendem Wärmetauscher für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers (Typ T2H: Hybridbetrieb).
- Typ T2H: Optimierter Hybridbetrieb mit ökonomischer- oder ökologischer Fahrweise mittels intelligenter Regelung.
- Sehr hohe Leistungswerte im Außen- und Umluftbetrieb.
- Niedrige Schallemissionen dank gesonderten Silent Mode.
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung sowie intuitive und einfache Bedienung.
- Erwärmung der Trinkwassertemperatur auf maximal 70 °C (bis 65 °C über Wärmepumpenmodul und bis 70 °C mit Elektro-Heizeinsatz oder externem Wärmeerzeuger).
- Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (Lieferumfang bei Typ T2E, Zubehör bei Typ T2H).
- Smart-Grid-fähig - 2-stufige Eigenstromnutzung über Wärmepumpe und (zuschaltbaren) Elektro-Heizeinsatz (Typ T2H: Zubehör) zur Optimierung der Eigenstromnutzung (benötigtes Zubehör: Energiezähler 3-phasig).
- Verbrauchsabhängig, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbrauchsverhalten - Smart Funktion.

4/2018
5812315

Vitocal 262-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Elektro-Heizeinsatz (Standardvariante)	Typ T2E	MG W
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Elektro-Heizeinsatz	**Vitocal 262-A, Typ T2E** Warmwasser-Wärmepumpe für **Umluft- und Außenluftbetrieb** (Adapter für Außenluftbetrieb siehe Zubehör). ■ Für Raumaufstellung (Mindestraumvolumen 20 m³) ■ Warmwasserinhalt 300 Liter ■ Mit Kondenswasserschlauch ■ Mit trockenem Elektro-Heizeinsatz ■ Farbe: Vitosilber	Z016801 **3.061,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Länge		765	mm
Breite		666	mm
Höhe		1848	mm
Gewicht		149	kg

Vitocal 262-A	Warmwasser-Wärmepumpe mit Wärmetauscher (Hybridvariante)	Typ T2H	MG W
 ■ Trinkwassererwärmung ■ Wärmetauscher	**Vitocal 262-A, Typ T2H** Warmwasser-Wärmepumpe für **Umluft- und Außenluftbetrieb** (Adapter für Außenluftbetrieb siehe Zubehör). ■ Optimiert für den Hybridbetrieb in Verbindung mit einem externen Wärmeerzeuger ■ Für Raumaufstellung bei Umluftbetrieb (Mindestraumvolumen 20 m³) ■ Warmwasserinhalt 300 Liter ■ Mit Wärmetauscher zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers ■ Mit Kondenswasserschlauch ■ Trockener Elektro-Heizeinsatz einbaubar (Zubehör) ■ Farbe: Vitosilber	Z016802 **3.662,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

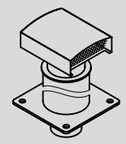
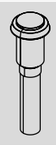
Technische Angaben			
Länge		765	mm
Breite		666	mm
Höhe		1848	mm
Gewicht		160	kg

Lieferumfang

5812315

Zubehör		MG W
Außenluft-Adapter (DN 160) ■ Zur Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Außenluftbetrieb ■ Für Leitungssystem DN 160 mm	ZK03656 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenluft-Adapter (DN 180) ■ Zur Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Außenluftbetrieb ■ Für Leitungssystem DN 180 mm	ZK03657 **27,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 262-A, Typ T2E im Lieferumfang.*	ZK03800 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode.	7182008 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**

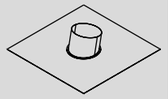
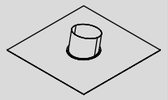
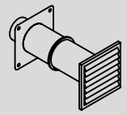
Photovoltaik		MG W
Energiezähler 1-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506156 **358,–**	Best.-Nr. **Euro**
Energiezähler 3-phasig für 2-stufige Eigenstromnutzung Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Außen- und Fortluftöffnungen Leitungssystem (DN)	160	180	MG W
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 **440,–**		Best.-Nr. **Euro**
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **schwarz** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	7501781 **187,–**		Best.-Nr. **Euro**

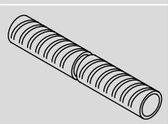
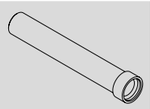
5812315

Zubehör

Außen- und Fortluftöffnungen

Leitungssystem (DN)	160	180	MG W
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **dachsteinrot** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	ZK01907 **187,–**		Best.-Nr. **Euro**
Flachdachanschluss für Dachdurchführung 	7501783 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. ■ Farbe **schwarz** 	7501787 **169,–**		Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen ■ Farbe **dachsteinrot** 	ZK01909 **169,–**		Best.-Nr. **Euro**
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. 	9562053 **255,–**	7439114 **403,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenwanddurchführung Zum direkten Anschluss an EPP-Rohr. ■ Mit Vogelschutzgitter. ■ Farbe weiß. 	ZK03026 **95,–**	ZK03027 **115,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sammelleitung

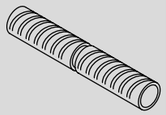
Leitungssystem (DN)	160	180	MG W
Reduzierstück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ DN 180/160. 	7373030 **45,–**		Best.-Nr. **Euro**
Schalldämpfer ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 50 mm ■ Länge 1 m	ZK03036 **163,–**	ZK03037 **184,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ■ Ohne Wärmedämmung ■ Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge 10 m 	ZK02533 **115,–**	ZK02534 **140,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schelle Flexrohr (10 Stück) Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.	ZK02645 **45,–**	ZK02646 **45,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohr mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Länge 1 m, beliebig ablängbar 	7501765 **44,–**	7501766 **61,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar 	7501768 **28,–**	7501769 **48,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812315

5812315

Zubehör

Sammelleitung

Leitungssystem (DN)	160	180	MG W
Verbindungsmuffe Aus EPP, wärmedämmend	7501771 **10,–**	7501772 **12,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsmuffe verschiebbar ■ Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems ■ Aus EPP, wärmedämmend	ZK01890 **24,–**	ZK01891 **24,–**	Best.-Nr. **Euro**
Haltebügel Zur Befestigung der Sammelleitung an Wand oder Decke.	7501773 **12,–**		Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ■ Mit Wärmedämmung ■ Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch ■ Alu-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge: 6 m 	ZK02536 **158,–**	ZK02537 **174,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsstück Zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren.	9521437 **10,–**	7373025 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Weiteres Zubehör zum Luftverteilsystem siehe Register 10.*

Sonstiges

		MG W
Kaltschrumpfband 1 Rolle mit 15 m.	7143928 **37,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe 2 Tragegurte zur leichteren Einbringung und Transport der Warmwasser-Wärmepumpen. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A	ZK03023 **116,–**	Best.-Nr. **Euro**

Ausstattung

	Vitocal 200-A			Vitocal 222-A		Vitocal 300-A		Vitocal 350-A	
	Typ AWCI-AC 201.A07 … A10	Typ AWO (-M)-E 201.A04 … A16	Typ AWO-(M)-E-AC 201.A04 … A16	Typ AWOT-(M)-E 221.A04 … A16	Typ AWOT-(M)-E-AC 221.A04 … A16	Typ AWO-AC 301.B07 … B14	Typ AWO 302.A25 … A60	Typ AWHI 351.A10 … A20	Typ AWHO 351.A10 … A20
Wärmeleistungsbereich (kW) bei A2/W35	2,6 bis 12,4	2,3 bis 12,0	2,3 bis 12,0	2,3 bis 12,0	2,3 bis 12,0	5,8 bis 13,4	11,3 bis 50,0	10,6 bis 18,5	10,6 bis 18,5
Leistungsregelung	X	X	X	X	X	X	X		
Art der Leistungsregelung	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	2-stufig		
Max. Vorlauftemperatur (°C)	60	60	60	60	60	65	58 bis 65	65	65
Leistungszahl ε (COP) bei A2/W35	bis 3,8	bis 4,1	bis 4,1	bis 4,1	bis 4,1	bis 4,0	bis 3,8	bis 3,6	bis 3,6
Leistungszahl EER bei A35/W18	bis 3,2		bis 4,2		bis 4,2	bis 2,70			
Wärmepumpe									
Innenaufstellung	X							X	
Außenaufstellung		X	X	X	X	X	X		X
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kühlfunktion "active cooling" (AC)	X		X		X	X			
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■	■	■	■	□		□	□
EHPA-Gütesiegel	X	X	X	X	X	X	X*1	X	X
Wärmepumpen KEYMARK		X	X						
Speicher-Wassererwärmer integriert									
Speicher-Wassererwärmer 220 Liter				X	X				
Hydraulik									
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung						□	□	□	□
3-Wege-Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Speicherladepumpe (trinkwasserseitig)						□	□	□	□
Heizkreispumpen	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	●	■	■	■	■	□	□	□	□
Regelungsfunktionen									
Wärmepumpenkaskade		X	X			X	X	X	X
Ansteuerung externer Wärmeerzeuger (z.B. Öl-Heizkessel)	X	X	X			X	X	X	X
Ansteuerung Wohnungslüftungsgerät	X	X	X	X	X	X			
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regelung solare Trinkwassererwärmung	□	□	□	□	□	□		□	□
3 Heiz-/Kühlkreise	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ansteuerung Heizwasser- oder Kühl-Pufferspeicher (erforderlich bei Heiz- oder Kühlkreisen mit Mischer)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schwimmbadbeheizung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X	X	X	X			

*1 *Für Typ AWO 302.A25/40.*

X zutreffend ■ integriert
□ Zubehör ● Lieferumfang



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

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)

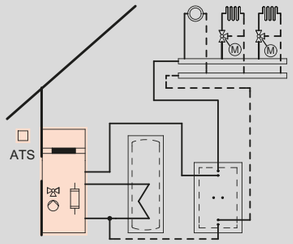
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,8 bei (A7/W35) und bis 3,8 bei (A2/W35).
- Leistungsregelung durch DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbereich sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte 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.

4/2018
5812316

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen
Für Innenaufstellung
Typ AWCI-AC 201.A

Heizungsanlage



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

Regelung

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 kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Hinweis!
Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 Strömungswächter

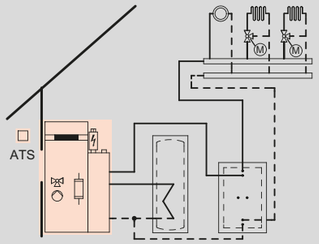
Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)			MG W
	5,0 7,5	7,0 10,1		
AWCI-AC 201.A07	Z011359 **10.823,–** A++	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWCI-AC 201.A10	**–**	Z011360 **11.791,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Leistungsbereich min/max	2,6 - 8,3	2,9 - 12,4		kW
Leistungszahl (COP)	3,8	3,5		
Kühlleistung	5,3	8,8		kW
Leistungszahl (EER)	3,2	3,2		
Vorlauftemperatur	60	60		°C
Schall-Leistungspegel min/max	47 - 59	54 - 59		dB(A)
Länge	800	800		mm
Breite	700	700		mm
Höhe	1850	1850		mm
Gewicht	232	254		kg

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
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.
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

5812316 5812316

Heizungsanlage



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

Regelung

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 300-F
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Hinweis!
Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Markt-anreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 Strömungswächter
- Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-F
- Vorheizregister elektrisch

5812316 5812316

VITOCAL 200-A

Systemkombination Luft/Wasser-Wärmepumpen mit
Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung
Vitocal 200-A, Typ AWCI-AC 201.A und Vitovent 300-F, Typ H32S B280

2.2

Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 5,0 7,5	7,0 10,1		MG W
AWCI-AC 201.A07	Z012796 **14.595,–** A++	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWCI-AC 201.A10	**–**	Z012797 **15.563,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Leistungsbereich min/max	2,6 - 8,3	2,9 - 12,4		kW
Leistungszahl (COP)	3,8	3,5		
Kühlleistung	5,3	8,8		kW
Leistungszahl (EER)	3,2	3,2		
Vorlauftemperatur	60	60		°C
Schall-Leistungspegel min/max	47 - 59	54 - 59		dB(A)
Luftvolumenstrom	280	280		m³/h
Wärmerückgewinnung	98	98		%
Länge	800	800		mm
Breite	1100	1100		mm
Höhe	1850	1850		mm
Gewicht	312	334		kg

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
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.
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

►*Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 10.*

►Energieeffizienzklasse des Lüftungsgeräts siehe Angaben im Zubehör.

Zubehör

Zu- und Abluftgeräte

MG W

Vitovent 300-F (Farbe silber)
Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h**
- Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Balanceregelung
- Konstant-Volumenstromregelung
- Sommerbypass (100%)
- Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW)
- Filterwechselanzeige
- Passivhaus Institut zertifizierte Komponente



Z012121
3.772,–
–
A
A
A+

Best.-Nr.
Euro

► *Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 10.*

Luftkreis (Primärkreis)

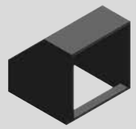
MG W

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 **576,–** Best.-Nr. **Euro**

Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss
- Innenmaße: 750 × 750 mm.
- Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.



7373455 **789,–** Best.-Nr. **Euro**

Wanddurchführungen gerade mit Klickverschluss
Verwendung als Luftkanal.
- Länge: 0,35 m (kürzbar).
- Innenmaße: 750 × 750 mm.
- Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.



7262983 **168,–** Best.-Nr. **Euro**

Kombiwanddurchführung
Zur gemeinsamen Nutzung der Wanddurchführung als Außenluftansaugung der Wärmepumpe sowie Außenluftansaugung und Fortluftabführung des Lüftungsgeräts.



ZK01400 **333,–** Best.-Nr. **Euro**

Verlängerung für Kombiwanddurchführung
Zur Verlängerung des Außen- und Fortluftanschlusses, bei Nutzung von mehr als einer Wanddurchführung gerade (Best.-Nr. 7262983).

ZK01415 **97,–** Best.-Nr. **Euro**

Wetterschutzgitter (aus Aluminium)
Zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal.
- Außenmaße: 850 × 850 mm.
- Innenmaße: 750 × 750 mm.

9570169 **409,–** Best.-Nr. **Euro**

Abdeckgitter für Luftkanal
Bei Aufstellung der Wärmepumpe im Gebäude.
- 950 x 950 mm außen.

7423120 **213,–** Best.-Nr. **Euro**

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 **433,–** Best.-Nr. **Euro**

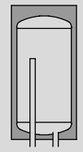
5812316

Zubehör

Vitocell 100-E

MG W

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 **441,–** B Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Sonstiges

MG N

Servicebox
- Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen
- Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand
- Farbe vitosilber

7334502 **9,–** Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

MG W

Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼)
Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl.
Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.

ZK03206 **70,–** Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**





5812316

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460643 **290,–**		7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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"	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 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812316

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
Vitocell 100-V, Typ CVAA Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.	Z013672 **1.221,–** B	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden.	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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.	Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung	–	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen	7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812316

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-B

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Vitocell 100-B, Typ CVBB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 300 Liter Inhalt ■ 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.	Z013674 **1.492,–** B	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
Vitocell 100-B, Typ CVB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 500 Liter Inhalt. ■ 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.	–	Z002578 **2.295,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	500	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 (vitosilber). ■ Dichtung.	Z012676 **520,–**	Z012677 **521,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **333,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen	7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812316

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

Vitocell 120-E

		MG W
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZSA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 25 l/min**	Z015393 **4.435,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZMA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 48 l/min**	Z015394 **5.208,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

		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.	Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Weiteres Zubehör siehe Register 8*
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör

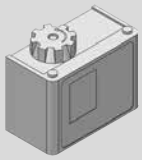
		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01343 **289,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01344 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01353 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812316

2.2

Zubehör Kühlung

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.		7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe		7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar		7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **V**

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
Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

			MG **W**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich.		7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

			MG **W**
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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

Photovoltaik

			MG **W**
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert

Vitocal 200-A

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWO-E 201.A/AWO-M-E 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.

Typ AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A
Ausstattung wie Typ AWO-E 201.A/AWO-M-E 201.A, zusätzlich mit Kühlfunktion "active cooling".

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 4,1 (A2/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur:bis 60 °C bei einer Außentemperatur von -10 °C.
- Monoblock-Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Umschaltventil und Regelung, bei der Variante Heizen/ Kühlen mit integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- 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.

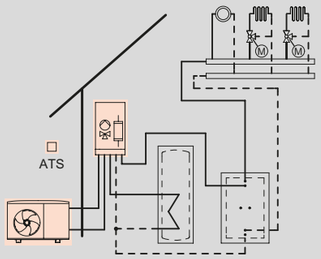
4/2018
5812319

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-M-E 201.A
Heizen

2.2

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Außeneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger und EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R410A

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 2,6 3,8	 3,1 5,7	 4,0 6,7	 5,0 8,7		MG W
AWO-M-E 201.A04 **230**	Z015183 **7.261,–** A+	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E 201.A06 **230**	–	Z015184 **7.814,–** A++	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E 201.A08 **230**	–	–	Z015185 **8.183,–** A++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E 201.A10 **230**	–	–	–	Z015186 **10.484,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben						
Leistungszahl (COP)	3,6	3,8	4,0	4,0		
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55		dB(A)
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	753	753	753	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	145		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

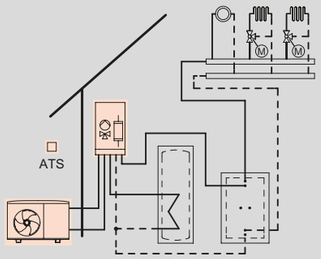
5812319

5812319

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-E 201.A
Heizen

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Außeneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger und EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R410A

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 6,1 10,1	 6,7 11,1	 7,0 11,6	MG W
AWO-E 201.A10 **400**	Z015189 **11.128,–** A++	**–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-E 201.A13 **400**	**–**	Z015190 **11.497,–** A++	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-E 201.A16 **400**	**–**	**–**	Z015191 **12.232,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Leistungszahl (COP)	4,1	4,1	3,9	
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	dB(A)
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	1377	1377	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	153	153	153	kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

5812319

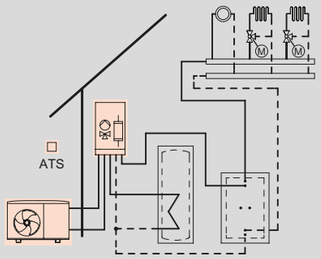
5812319

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-M-E-AC 201.A
Heizen und Kühlen

2.2

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

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

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Außeneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R410A

5812319

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 2,6 3,8	 3,1 5,7	 4,0 6,7	 5,0 8,7		MG W
AWO-M-E-AC 201.A04 **230**	Z015192 **7.365,–** A+	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E-AC 201.A06 **230**	–	Z015193 **7.918,–** A++	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E-AC 201.A08 **230**	–	–	Z015194 **8.287,–** A++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-M-E-AC 201.A10 **230**	–	–	–	Z015195 **10.589,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben						
Leistungszahl (COP)	3,6	3,8	4,0	4,0		
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55		dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	7,0		kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,1	4,1		
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	753	753	753	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	145		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

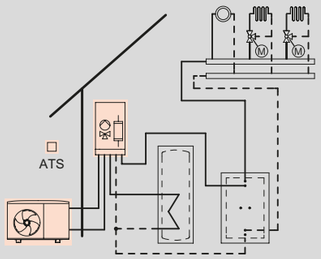
5812319

VITOCAL 200-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 200-A, Typ AWO-E-AC 201.A
Heizen und Kühlen

2.2

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

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

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

Außeneinheit
- Mit invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R410A

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 6,1 10,1	 6,7 11,1	 7,0 11,6		MG W
AWO-E-AC 201.A10 **400**	Z015198 **11.233,–** A++	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-E-AC 201.A13 **400**	**–**	Z015199 **11.602,–** A++	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-E-AC 201.A16 **400**	**–**	**–**	Z015200 **12.337,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	4,1	4,1	3,9		
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55		dB(A)
Kühlleistung	7,0	8,2	9,2		kW
Leistungszahl (EER)	4,0	3,9	3,8		
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	1377	1377	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	153	153	153		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

5812319 5812319

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

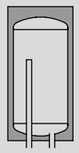
Die kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräte können über die Regelung der Wärmepumpe bedient werden.

►Lüftungsgeräte und Zubehör siehe Preisliste Teil 2 Register 10



Vitocell 100-W

		MG W
Vitocell 100-W, Typ SVPA, weiß 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 weiß	Z015310 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy



► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Zubehör

		MG W
3-Wege-Umschaltventil Zum Einbau in den Rücklauf bei Kaskaden Anwendungen.	ZK02928 **161,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812319 5812319

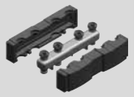
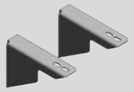
Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

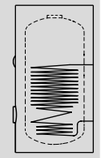
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden. 	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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. 	Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

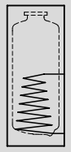
Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**

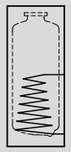
5812319 5812319

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Vitocell 100-V, Typ CVAA Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. 	Z013672 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe weiß ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. 	Z013673 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	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 (vitosilber). ■ Dichtung. 	Z012676 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**

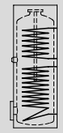
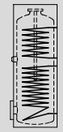
Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**

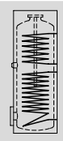
5812319

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-B

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Vitocell 100-B, Typ CVBB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 300 Liter Inhalt ■ 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. 	Z013674 **1.492,–** B	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
Vitocell 100-B, Typ CVB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 500 Liter Inhalt. ■ 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. 	**–**	Z002578 **2.295,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Vitocell 100-W, Typ CVBB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe weiß ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden. 	Z013675 **1.492,–** B	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	500	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 (vitosilber). ■ Dichtung. 	Z012676 **520,–**	Z012677 **521,–**	Best.-Nr. **Euro**

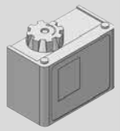
Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812319

Zubehör

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **V**

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

Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7814924 **228,–**	MG **W** Best.-Nr. **Euro**

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 **79,–**	MG **W** Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

Konsolen für Außeneinheit

Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm 	ZK02929 **141,–**	MG **W** Best.-Nr. **Euro**
Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Wandmontage ■ Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm ■ Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Außeneinheit 	ZK02930 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Heizkreis

Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 40 x 3,7 in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Außengewinde).		MG **W**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521273 **1.023,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521274 **1.190,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521275 **1.617,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **2.006,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **220,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **461,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.*

Sonstiges

Elektrische Begleitheizung Als Frostschutz für die Kondenswasserwanne. 	ZK02935 **89,–**	MG **W** Best.-Nr. **Euro**
Tragegriffe für Außeneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.	ZK02933 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**

Reinigungsmittel

Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **41,–**	MG **W** Best.-Nr. **Euro**

5812319 5812319

Zubehör		
Photovoltaik		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 222-A

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWOT-E 221.A/AWOT-M-E 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

Typ AWOT-E-AC 221.A/AWOT-M-E-AC 221.A
Ausstattung wie Typ AWOT-E 221.A/AWOT-M-E 221.A zusätzlich mit Kühlfunktion "active cooling"

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

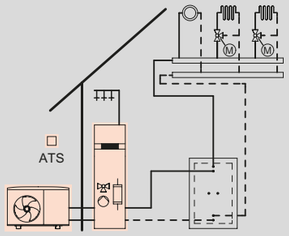
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 4,1 (A2/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur.
- Monoblock-Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 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.

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-M-E 221.A
Heizen

2.2

Heizungsanlage



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

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

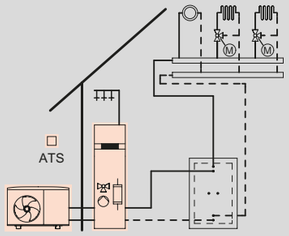
Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 2,6 3,8	 3,1 5,7	 4,0 6,7	 5,0 8,7		MG W
AWOT-M-E 221.A04 **230**	Z016846 **9.485,–** A+ A	–	–	–		Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E 221.A06 **230**	–	Z016847 **10.038,–** A++ A	–	–		Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E 221.A08 **230**	–	–	Z016848 **10.407,–** A++ A	–		Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E 221.A10 **230**	–	–	–	Z016849 **13.614,–** A++ A		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben						
Leistungszahl (COP)	3,6	3,8	4,0	4,0		
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55		dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220		l
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	753	753	753	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	145		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

5812318 5812318

Heizungsanlage



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

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

5812318 5812318

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-E 221.A
Heizen

2.2

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 6,1 10,1	6,7 11,1	7,0 11,6	MG W
AWOT-E 221.A10 **400**	Z016852 **14.258,–** A++ / A	–	–	Best.-Nr. **Euro**
AWOT-E 221.A13 **400**	–	Z016853 **14.627,–** A++ / A	–	Best.-Nr. **Euro**
AWOT-E 221.A16 **400**	–	–	Z016854 **15.362,–** A++ / A	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben				
Leistungszahl (COP)	4,1	4,1	3,9	
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	l
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	1377	1377	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	153	153	153	kg

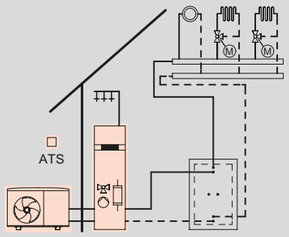
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-M-E-AC 221.A
Heizen und Kühlen

2.2

Heizungsanlage



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

Regelung

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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

5812318 5812318

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)				MG W
	2,6 3,8	3,1 5,7	4,0 6,7	5,0 8,7	
AWOT-M-E-AC 221.A04 **230**	Z016855 **9.590,–** A+/A	–	–	–	Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E-AC 221.A06 **230**	–	Z016856 **10.143,–** A++/A	–	–	Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E-AC 221.A08 **230**	–	–	Z016857 **10.512,–** A++/A	–	Best.-Nr. **Euro**
AWOT-M-E-AC 221.A10 **230**	–	–	–	Z016858 **13.719,–** A++/A	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	3,6	3,8	4,0	4,0	
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220	l
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	7,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,1	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	164	164	164	164	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	102	102	103	145	kg

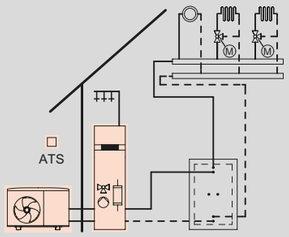
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

VITOCAL 222-A

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Monoblock-Ausführung
Vitocal 222-A, Typ AWOT-E-AC 221.A
Heizen und Kühlen

2.2

Heizungsanlage



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

Regelung

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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

5812318 5812318

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 6,1 10,1	 6,7 11,1	 7,0 11,6		MG W
AWOT-E-AC 221.A10 **400**	Z016861 **14.363,–** A++ A	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
AWOT-E-AC 221.A13 **400**	**–**	Z016862 **14.732,–** A++ A	**–**		Best.-Nr. **Euro**
AWOT-E-AC 221.A16 **400**	**–**	**–**	Z016863 **15.467,–** A++ A		Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	4,1	4,1	3,9		
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55		dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220		l
Kühlleistung	7,0	8,2	9,2		kW
Leistungszahl (EER)	4,0	3,9	3,8		
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	1377	1377	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	153	153	153		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

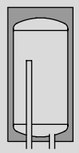
Zubehör

Zu- und Abluftgeräte

		MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100%) ■ Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW) ■ Filterwechselanzeige ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente 	Z011432 **3.772,–** – A A A+	Best.-Nr. **Euro**

► *Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 10.*

Vitocell 100-W

		MG W
Vitocell 100-W, Typ SVPA, weiß 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 weiß 	Z015310 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-E

		MG W
Vitocell 100-E, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpenkompaktgeräten, einschließlich Überströmventil (DN 25, R1). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Zum rückseitigen Anbau an das Kompaktgerät ■ Wärmegedämmt ■ 40 Liter Inhalt ■ Farbe: Schwarz	ZK03801 **441,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

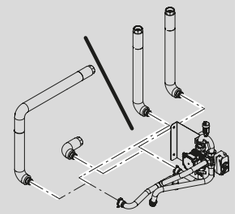
Zubehör

		MG W
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 **245,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812318

Zubehör

Zubehör

		MG W
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 **1.098,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

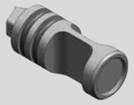
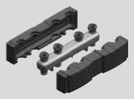
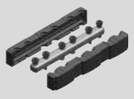
Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812318

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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"	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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**

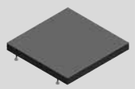
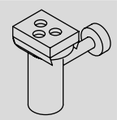
5812318

Zubehör Trinkwassererwärmung

Zubehör

		MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **368,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG W
Rohbaupodest Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fußboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. ■ Mit Wärmedämmung. 	7417925 **337,–**	Best.-Nr. **Euro**
Ablauftrichter-Set Ablauftrichter mit Siphon und Rosette. 	7176014 **36,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812318

Zubehör Solar

Zubehör

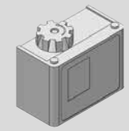
		MG W
Sonnenkollektoren Max. anschließbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ► **Siehe Register 5.**		
Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon) Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Kompaktgeräte. ■ Umwälzpumpe ■ Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon ■ Wärmedämmung 	ZK03798 **923,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ **Integriertes Solarregelungsmodul, Typ SM1** ■ Befüllventile ■ Luftabscheider ■ 2 Thermometer ■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe ■ Umwälzpumpe ■ Volumenstromanzeige ■ Manometer ■ Sicherheitsventil (6 bar) ■ Wärmedämmung ■ Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm 	Z012016 **1.146,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.	7506168 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 ºC. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 **126,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N

Zubehör Kühlung

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V

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
Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**

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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812318 5812318

Zubehör		
Konsolen für Außeneinheit		MG W
Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm 	ZK02929 **141,–**	Best.-Nr. **Euro**
Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Wandmontage ■ Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm ■ Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Außeneinheit 	ZK02930 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizkreis		MG W
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 40 x 3,7 in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Außengewinde).		
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521273 **1.023,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521274 **1.190,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521275 **1.617,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **2.006,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **220,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **461,–**	Best.-Nr. **Euro**

►*Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.*

Sonstiges		MG W
Tragegriffe für Außeneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.	ZK02933 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812318

Zubehör		
Sonstiges		MG W
Elektrische Begleitheizung Als Frostschutz für die Kondenswasserwanne. 	ZK02935 **89,–**	Best.-Nr. **Euro**
Reinigungsmittel		MG W
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **41,–**	Best.-Nr. **Euro**
Photovoltaik		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

5812318



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 300-A

Typ AWO-AC 301.B

Bis 65°C Vorlauftemperatur

Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.

Mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage

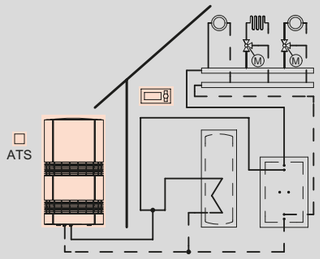
Kühlfunktion "active cooling"

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 5,0 bei (A7/W35) und bis 4,0 bei (A2/W35).
- Hohe Effizienz und hohe Leistung bei hohen Vorlauftemperaturen durch Dampf-/Nassdampfeinspritzung.
- Leistungsregelung durch DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbereich sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf.
- Mit integriertem RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) und elektronischem Expansionsventil zur weiteren Erhöhung der Effizienz in jedem Betriebspunkt.
- Geringe Betriebsgeräusche durch schalloptimierte 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.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

VITOCAL 300-A
Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizungsanlage



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

Regelung

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)
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung.
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentemperatursensor.
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung über integrierten DC-Inverter.
- Flexible Leitungen zur Herstellung der Verbindung von Wärmepumpe und hydraulischem Anschluss-Set.
- Eingebauter Strömungswächter

Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)			MG W
	7,4 7,0	7,0 10,5	8,5 12,0	
AWO-AC 301.B07	Z014644 **14.772,–** A++	**–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-AC 301.B11	**–**	Z012685 **15.229,–** A++	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO-AC 301.B14	**–**	**–**	Z012686 **16.831,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben					
Leistungsbereich min/max	5,8 - 9,7	5,8 - 12,0	7,2 - 13,4		kW
Leistungszahl (COP)	4,0	3,9	3,9		
Kühlleistung	8,1	8,1	9,0		kW
Leistungszahl (EER)	3,0	3,0	2,5		
Vorlauftemperatur	65	65	65		°C
Schall-Leistungspegel min/max	49 - 53	49 - 53	50 - 54		dB(A)
Länge	1100	1100	1100		mm
Breite	1100	1100	1100		mm
Höhe	1980	1980	1980		mm
Gewicht	250	250	250		kg

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/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.

5812320

5812320

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 10



Heizkreis

		MG W
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 **627,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 40 x 3,7 in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Außengewinde).		
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521273 **1.023,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521274 **1.190,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521275 **1.617,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **2.006,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

►*Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.*

Sicherheitsgruppe

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung	7143779 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**

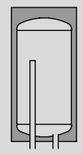


5812320

Zubehör

Vitocell 100-E

		MG W
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 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy



Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe).	7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**



► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Sonstiges

		MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**

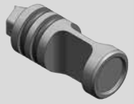
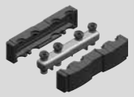
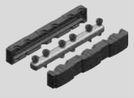




5812320

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **10,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **209,–**	7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 **290,–**	7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

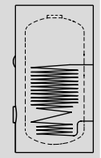
Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812320

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

Vitocell 100-V

	300	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden.		Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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.		Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung	–	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen		7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812320

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

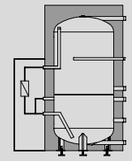
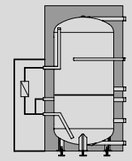
Umschaltventile

	300	390	500	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe). 	7814924 **228,–**			Best.-Nr. **Euro**

VITOCAL 300-A
Zubehör

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

Vitocell 120-E

		MG W
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZSA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 25 l/min** 	Z015393 **4.435,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZMA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 48 l/min** 	Z015394 **5.208,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

		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. 	Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01343 **289,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

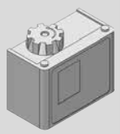
► *Weiteres Zubehör siehe Register 8*
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

2.2

5812320 5812320

Zubehör Kühlung

Kühlung

		MG W
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Kaskade

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) *Zum Umschalten zwischen Heizen/Trinkwassererwärmung in einer Kaskadenschaltung.* 	7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Zum Umschalten zwischen Heizen/Trinkwassererwärmung in einer Kaskadenschaltung.*	7539123 **241,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812320 5812320

Zubehör		
Elektrische Verbindung		MG W
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 5 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.	ZK01266 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.	ZK01267 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung.	ZK01268 **325,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
- Eine elektrische Verbindungsleitung von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.
- Elektrische Verbindungsleitung mit Länge 20 m auf Anfrage.

Photovoltaik		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:

►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

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).

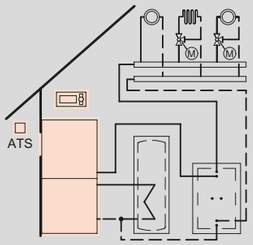
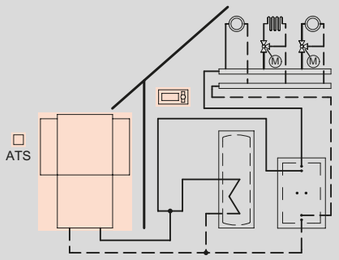
- Hoher COP-Wert nach EN 14511: 3,2 bis 3,6 (A2/W35).
- Geringe Betriebskosten und hohe Effizienz in jedem Betriebspunkt durch RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) in Verbindung mit elektronischem Expansionsventil.
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte Gerätekonstruktion 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.

4/2018

5812321

VITOCAL 350-A
Luft/Wasser-Wärmepumpen
Vitocal 350-A

2.2

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	**Vitotronic 200** **Typ WO1B, 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) ■ 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).**
 ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	**Vitotronic 200** **Typ WO1B, 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) ■ 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 (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	MG W
AWHI 351.A10 Innenaufstellung	Z009864 **13.053,–** A+	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWHI 351.A14 Innenaufstellung	–	Z009868 **14.889,–** A+	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWHI 351.A20 Innenaufstellung	–	–	Z009870 **16.882,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWHO 351.A10 Außenaufstellung	Z009866 **13.694,–** A+	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWHO 351.A14 Außenaufstellung	–	Z009869 **15.394,–** A+	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWHO 351.A20 Außenaufstellung	–	–	Z009871 **17.237,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

Typ AWHI 351.A
- Komplette Wärmepumpe für Innenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Eingebauter Strömungswächter

Typ AWHO 351.A
- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Eingebauter Strömungswächter

5812321

5812321

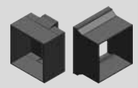
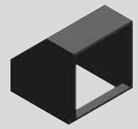
Technische Angaben Vitocal 350-A	Typ							
	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20		
Aufstellvariante	Innenaufstellung	Innenaufstellung	Innenaufstellung	Außenaufstellung	Außenaufstellung	Außenaufstellung		
Nenn-Wärmeleistung	10,6	14,5	18,5	10,6	14,5	18,5		kW
Leistungszahl (COP)	3,6	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2		
Schall-Leistungspegel	48	50	57	56	59	63		dB(A)
Vorlauftemperatur	65	65	65	65	65	65		°C
Länge	946	946	946	1265	1265	1265		mm
Breite	880	1030	1200	1380	1530	1700		mm
Höhe	1870	1870	1870	1885	1885	1885		mm
Gewicht	287	297	361	325	335	400		kg

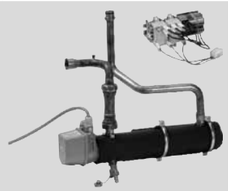
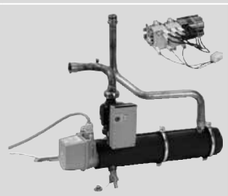
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 (nach EN 14511)

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.

5812321

Zubehör
Innenaufgestellte Wärmepumpen

Luftkreis (Primärkreis) Typ		AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
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 **565,–**	7426346 **588,–**	7426347 **617,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss ■ Innenmaße: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.		7373455 **789,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wanddurchführungen gerade mit Klickverschluss Verwendung als Luftkanal. ■ Länge: 0,35 m (kürzbar). ■ Innenmaße: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.		7262983 **168,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wetterschutzgitter (aus Aluminium) Zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal. ■ Außenmaße: 850 × 850 mm. ■ Innenmaße: 750 × 750 mm.		9570169 **409,–**			Best.-Nr. **Euro**
Abdeckgitter für Luftkanal Bei Aufstellung der Wärmepumpe im Gebäude. ■ 950 x 950 mm außen.		7423120 **213,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **433,–**			Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis Typ		AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
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 **736,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **1.199,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812321

Zubehör
Außenaufgestellte Wärmepumpen

2.2

Heizkreis

Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
Sekundärpumpe (hocheffizient) ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA GT 25/7.5 ■ Hydraulisches Anschlusszubehör 	7464266 **584,–**			Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitsgruppe

Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **134,–**			Best.-Nr. **Euro**

Umschaltventile

Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe). 	7814924 **228,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Sonstiges

Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **9,–**			Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812321

Zubehör
Außenaufgestellte Wärmepumpen

2.2

Heizkreis

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
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 **627,–**			Best.-Nr. **Euro**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 40 x 3,7 in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Außengewinde).				
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521273 **1.023,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521274 **1.190,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521275 **1.617,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521276 **2.006,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 50 x 4,6 in einem Rohr, wärmegedämmt. ■ Übergangsverschraubungen DN 40 auf R 1 ½ (Außengewinde). ■ Führungsbogen 90° zum Anschluss von unten an die Wärmepumpe.				
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 5 m.	**–**	7521277 **1.241,–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	**–**	7521278 **1.565,–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	**–**	7521279 **1.953,–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	**–**	7521280 **2.306,–**		Best.-Nr. **Euro**

►*Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.*

Sicherheitsgruppe

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **134,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812321

Zubehör
Außenaufgestellte Wärmepumpen

2.2

Umschaltventile

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe). 	7814924 **228,–**		–	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Sonstiges

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **9,–**			Best.-Nr. **Euro**

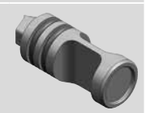
Heizkreis

Typ	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

2.2

Heizkreis

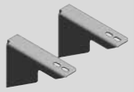
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812321 5812321

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)

	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**

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)

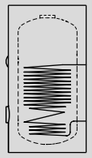
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung. 	7450657 **322,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812321

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden. *Nur in Verbindung mit Typ AWHI/AWHO 351.A10.* 	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	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 **382,–**		Best.-Nr. **Euro**
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. 	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**

Umschaltventile

Speicherinhalt (Liter)

	390	500	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe). 	7814924 **228,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812321

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

2.2

Vitocell 120-E Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	MG W
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZSA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 25 l/min**	Z015393 **4.435,–**				Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZMA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 48 l/min**	Z015394 **5.208,–**				Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	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.	Z014468 **382,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**				Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01343 **289,–**				Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01344 **334,–**				Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

2.2

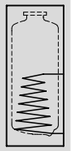
Zubehör Typ	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*	ZK01353 **324,–**				Best.-Nr. **Euro**

► *Weiteres Zubehör siehe Register 8*
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

5812321 5812321

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Vitocell 100-V

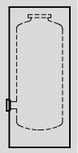
Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Vitocell 100-V, Typ CVAA Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber Die eingebaute Heizwendel kann zur Beheizung durch eine Solaranlage verwendet werden. 	Z013672 **1.221,–** B				Best.-Nr. **Euro** Energy	

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-V, Typ CVAA.* 	ZK00038 **582,–**				Best.-Nr. **Euro**	
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**				Best.-Nr. **Euro**	
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**				Best.-Nr. **Euro**	

Vitocell 100-L

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Vitocell 100-L, Typ CVL Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem. ■ 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung. ■ Farbe vitosilber. 	Z002074 **2.029,–** B				Best.-Nr. **Euro** Energy	

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-L, Typ CVL.*	ZK00037 **582,–**				Best.-Nr. **Euro**	

5812321

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**				Best.-Nr. **Euro**	
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**				Best.-Nr. **Euro**	

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 25-60 B. 	7820403 **257,–**				Best.-Nr. **Euro**	
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 32-80 B. 	7820404 **545,–**				Best.-Nr. **Euro**	

Zubehör

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) 	7180573 **326,–**				Best.-Nr. **Euro**	

Vitotrans 100

Typ	AWHI 351.A14	AWO 351.A14	AWHI 351.A20	AWO 351.A20	MG	W
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 **1.265,–**				Best.-Nr. **Euro**	

5812321

Zubehör		
Elektrische Verbindung		MG W
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 5 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 	Z008049 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 	Z008050 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 	Z008051 **325,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
- Eine elektrische Verbindungsleitung von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe muss mitbestellt werden.
- Die Verbindungsleitungen dürfen nicht verlängert werden.
- Elektrische Verbindungsleitung mit Länge 20 m auf Anfrage.

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:

►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



EHPA Gütesiegel für Typ AWO 302.A25 und A40 als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 300-A

Typ AWO 302.A

2-stufige Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.

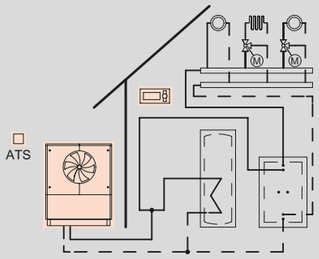
Bis 65 °C Vorlauftemperatur

Mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,4 bei (A7/W35) und bis 3,8 bei (A2/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 und 300.
- Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

VITOCAL 300-A
Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizungsanlage



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

Regelung

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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentemperatursensor
- Strömungswächter

Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)				MG W
	11,3 - 19,6 9,1 - 16,7	16,8 - 29,3 13,5 - 23,8	26,4 - 50,0 21,2 - 39,2		
AWO 302.A25	Z013724 **20.382,–** A++	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO 302.A40	–	Z013725 **26.858,–** A++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
AWO 302.A60	–	–	Z013726 **39.444,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	3,7	3,8	3,6		
Schall-Leistungspegel	67	70	74		dB(A)
Vorlauftemperatur	58	58	65		°C
Länge	955	955	1000		mm
Breite	1600	1735	1900		mm
Höhe	1940	2100	2300		mm
Gewicht	485	555	885		kg

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei 2-stufigem Betrieb.

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102.

2.2

5812322

5812322

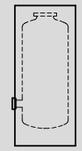
Luftkreis (Primärkreis)	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	MG W
Wetterschutzhaube Erforderlich bei ungeschützten Aufstellungsorten mit hoher Windlast auf die Ansaug- oder Ausblasseite.	ZK01803 **1.947,–**	ZK01804 **2.473,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.		ZK03206 **70,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **347,–**	ZK01806 **445,–**	ZK01807 **728,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulische Anschluss-Sets Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. **Bei Typ AWO 302.A25/A40:** ■ 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.A60:** ■ 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 Waagerechte Leitungslänge 5 m.	7521277 **1.241,–**		ZK01808 **2.397,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 10 m.	7521278 **1.565,–**		ZK01809 **3.014,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 15 m.	7521279 **1.953,–**		ZK01810 **3.631,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set Waagerechte Leitungslänge 20 m.	7521280 **2.306,–**		ZK01811 **4.249,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber		7334502 **9,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör zum Heizwasser-Pufferspeicher

Vitocell 100-L

		MG W
Vitocell 100-L, Typ CVL Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem. ■ 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung. ■ Farbe vitosilber. 	Z002074 **2.029,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör		MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-L, Typ CVL.*	ZK00037 **582,–**	Best.-Nr. **Euro**
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) 	7180573 **326,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro**

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)		MG W
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 25-60 B. 	7820403 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 32-80 B. 	7820404 **545,–**	Best.-Nr. **Euro**
Plattenwärmetauscher Auswahl gemäß Planungsanleitung. ►*Siehe Register 9.* **Hinweis!** Weiteres Zubehör bauseits.		

5812322 5812322

Zubehör zum Heizwasser-Pufferspeicher

Zubehör		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Elektrische Verbindung		MG W
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK01812 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. ■ Steuerleitung 230 V~ ■ Kleinspannungsleitung	ZK01813 **314,–**	Best.-Nr. **Euro**

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 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

Ausstattung

	Vitocal 200-S Typ AWB (-M)-E 201.D04 … D16	Vitocal 200-S Typ AWB (-M)-E-AC 201.D04 … D16	Vitocal 222-S Typ AWBT (-M)-E 221.C04 … C16	Vitocal 222-S Typ AWBT (-M)-E-AC 221.C04 … C16
Wärmeleistungsbereich (kW) bei A2/W35	**2,3 bis 12,0**	**2,3 bis 12,0**	**2,3 bis 12,0**	**2,3 bis 12,0**
Kühlleistungsbereich (kW) bei A35/W18		**4,5 bis 10,5**		**4,5 bis 10,5**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**60**	**60**	**60**
Leistungszahl ε (COP) bei A2/W35	**3,6 bis 4,1**	**3,6 bis 4,1**	**3,6 bis 4,1**	**3,6 bis 4,1**
Leistungszahl EER bei A35/W18		**3,6 bis 4,2**		**3,6 bis 4,2**
Wärmepumpe				
Wärmemengenzähler	■	■	■	■
Kühlfunktion "active cooling" (AC)		X		X
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■	■	■
EHPA-Gütesiegel	X	X	X	X
Wärmepumpen KEYMARK	X	X	X	X
Speicher-Wassererwärmer integriert				
Speicher-Wassererwärmer 220 Liter			X	X
Hydraulik				
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■	■	■
3-Wege-Umschaltventil Heizen/ Trinkwassererwärmung	■	■	■	■
Heizkreispumpen	□	□	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	■	■	■	■
Regelungsfunktionen				
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger (z.B. Öl-Heizkessel)	X	X		
Ansteuerung Wohnungslüftungs-gerät	X	X	X	X
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X	X
Regelung solare Trinkwasser-erwärmung	□	□	□	□
3 Heiz-/Kühlkreise	X	X	X	X
Ansteuerung Heizwasser- oder Kühl-Pufferspeicher (erforderlich bei Heiz-/Kühlkreisen mit Mischer)	X	X	X	X
Schwimmbadbeheizung	X	X	X	X
Wärmepumpenkaskade	X	X		
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X	X

X zutreffend
□ Zubehör
■ integriert



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert

Vitocal 200-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWB-E 201.D/AWB-M-E 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.
Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Typ AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D
Ausstattung wie AWB-E 201.D/AWB-M-E 201.D, zusätzlich mit Kühlfunktion "active cooling".

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

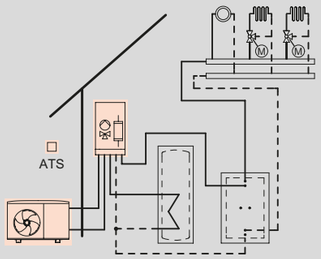
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 4,1 (A2/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur.
- Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Verflüssiger, 3-Wege-Umschaltventil und Regelung, bei der Variante Heizen/Kühlen mit integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- 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.

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E 201.D
Heizen

2.3

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)				MG W
	2,6 3,8	3,1 5,5	4,0 6,7	5,0 8,7	
AWB-M-E 201.D04 **230**	Z015210 **6.009,–** A+	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E 201.D06 **230**	–	Z015211 **6.396,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E 201.D08 **230**	–	–	Z015212 **6.690,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E 201.D10 **230**	–	–	–	Z015213 **9.987,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	3,6	3,7	4,0	4,0	
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55	dB(A)
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	44	44	44	45	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	94	94	99	137	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	12	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	10	10	Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

5812323

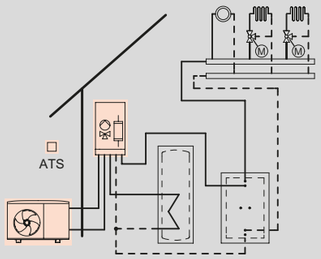
5812323

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-E 201.D
Heizen

2.3

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

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
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

	Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 5,9 10,1	 6,3 10,7	 7,0 11,6		MG W
	AWB-E 201.D10 **400**	Z015216 **10.300,–** A++	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
	AWB-E 201.D13 **400**	**–**	Z015217 **11.128,–** A++	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
	AWB-E 201.D16 **400**	**–**	**–**	Z015218 **12.050,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
	Technische Angaben					
	Leistungszahl (COP)	4,1	4,0	3,9		
	Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0		kW
	Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
	Schall-Leistungspegel	55	55	55		dB(A)
	Inneneinheit Breite	450	450	450		mm
	Inneneinheit Höhe	880	880	880		mm
	Inneneinheit Länge	370	370	370		mm
	Inneneinheit Gewicht	45	45	45		kg
	Außeneinheit Breite	1109	1109	1109		mm
	Außeneinheit Höhe	1377	1377	1377		mm
	Außeneinheit Länge	546	546	546		mm
	Außeneinheit Gewicht	148	148	148		kg
	Abmessung Heißgasleitung	16	16	16		Ø mm
	Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10		Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

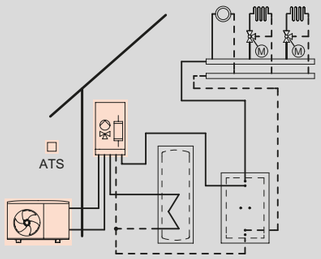
5812323 5812323

VITOCAL 200-S

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.D
Heizen und Kühlen

2.3

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 2 Heizkreise mit Mischer

Regelung

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

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 (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 2,6 3,8	3,1 5,5	4,0 6,7	5,0 8,7	MG W
AWB-M-E-AC 201.D04 **230**	Z015219 **6.114,–** A+	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E-AC 201.D06 **230**	–	Z015220 **6.501,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E-AC 201.D08 **230**	–	–	Z015221 **6.795,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-M-E-AC 201.D10 **230**	–	–	–	Z015222 **10.092,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	3,6	3,7	4,0	4,0	
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	7,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,1	4,1	
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880	880	mm
Inneneinheit Länge	370	370	370	370	mm
Inneneinheit Gewicht	44	44	44	45	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	94	94	99	137	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	12	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	10	10	Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

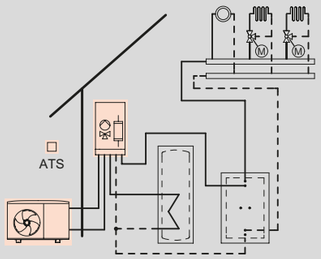
Außeneinheit
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem Verdichter, Umkehrventil, elektronischem Expansionsventil, Verdampfer und EC-Ventilator

5812323 5812323

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

Regelung

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

Für den Heizkreis mit Mischer, den Kühlkreis, die Optimierung der Eigenstromnutzung, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 5,9 10,1	 6,3 10,7	 7,0 11,6	MG W
AWB-E-AC 201.D10 **400**	Z015225 **10.405,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-E-AC 201.D13 **400**	–	Z015226 **11.233,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
AWB-E-AC 201.D16 **400**	–	–	Z015227 **12.155,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	4,1	4,0	3,9		
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55		dB(A)
Kühlleistung	7,0	8,2	9,2		kW
Leistungszahl (EER)	4,0	3,9	3,8		
Inneneinheit Breite	450	450	450		mm
Inneneinheit Höhe	880	880	880		mm
Inneneinheit Länge	370	370	370		mm
Inneneinheit Gewicht	45	45	45		kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109		mm
Außeneinheit Höhe	1377	1377	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	148	148	148		kg
Abmessung Heißgasleitung	16	16	16		Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10		Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

5812323 5812323

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

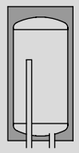
Die kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräte können über die Regelung der Wärmepumpe bedient werden.

►Lüftungsgeräte und Zubehör siehe Preisliste Teil 2 Register 10



Vitocell 100-W

		MG W
Vitocell 100-W, Typ SVPA, weiß 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 weiß	Z015310 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy



► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Zubehör

		MG W
3-Wege-Umschaltventil Zum Einbau in den Rücklauf bei Kaskaden Anwendungen.	ZK02928 **161,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812323

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5		–	ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **10,–**		Best.-Nr. **Euro**



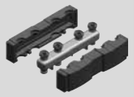
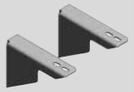




5812323

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**

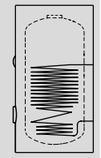
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden. 	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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. 	Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	**–**	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812323
5812323

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Vitocell 100-V, Typ CVAA Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.	Z013672 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Vitocell 100-W, Typ CVAA Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe weiß ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.	Z013673 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	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 (vitosilber). ■ Dichtung.	Z012676 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812323

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-B

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Vitocell 100-B, Typ CVBB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 300 Liter Inhalt ■ 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.	Z013674 **1.492,–** B	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
Vitocell 100-B, Typ CVB Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln. ■ 500 Liter Inhalt. ■ 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.	**–**	Z002578 **2.295,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-W

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Vitocell 100-W, Typ CVBB Nebengestellter Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe weiß ■ Untere Heizwendel zur Beheizung durch die Wärmepumpe. ■ Obere Heizwendel zur Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger. ■ Es kann 1 Elektro-Heizeinsatz eingebaut werden.	Z013675 **1.492,–** B	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	500	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 (vitosilber). ■ Dichtung.	Z012676 **520,–**	Z012677 **521,–**	Best.-Nr. **Euro**

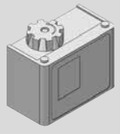
Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	7265008 **333,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen	7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812323

Zubehör Kühlung
Für Typ AWB-AC 201.D

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V

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

Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7814924 **228,–**	MG W Best.-Nr. **Euro**

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 **79,–**	MG W Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812323

5812323

Zubehör

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten

Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ Einzelrohr in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen ■ Farbe der Wärmedämmung weiß 		MG W
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 6 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung	7249274 **274,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 10 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung	7249273 **412,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 12 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung	7249272 **506,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 16 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung	7441106 **627,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen

Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe weiß. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen. 	7249275 **30,–**	MG W Best.-Nr. **Euro**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe weiß. 	7249281 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**

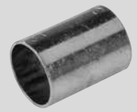
Verbindungselemente

Verbindungsnippel Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich. 		MG W
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249276 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249278 **66,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249279 **97,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.	7441113 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOCAL 200-S
Zubehör

2.3

Zubehör		
Verbindungselemente		MG W
Bördel-Überwurfmuttern 		
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249280 **23,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249282 **31,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249283 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.	7441115 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät. 		
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück	7249284 **108,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück	7249285 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück	7249286 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück	7441117 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **5,30**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 5/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249290 **6,50**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **7,90**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **8,40**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Verbindungselemente		MG W
Innenlötmuffen aus Kupfer Zum Verbinden von Kupferrohren. 		
Innenlötmuffe aus Kupfer 6 mm 10 Stück	7249287 **13,–**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 10 mm 10 Stück	7249277 **7,20**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 12 mm 10 Stück	7249288 **4,20**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 16 mm 10 Stück	7441121 **4,60**	Best.-Nr. **Euro**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **6,–**	Best.-Nr. **Euro**
Konsolen für Außeneinheit		MG W
Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm 	ZK02929 **141,–**	Best.-Nr. **Euro**
Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Wandmontage ■ Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm ■ Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Außeneinheit 	ZK02930 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**
Installations-Sets		MG W
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 **800,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.002,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **684,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812323 5812323

2.3

Zubehör

Installations-Sets

		MG W
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 **886,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

			MG W
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen.		7441145 **65,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schaumband Rolle 5 m lang.		7441146 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Begleitheizung Als Frostschutz für die Kondenswasserwanne.		ZK02935 **89,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragegriffe für Außeneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A		ZK02931 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.		ZK02933 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**

Reinigungsmittel

		MG W
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **41,–**	Best.-Nr. **Euro**

Photovoltaik

			MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:

►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert

Vitocal 222-S

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWBT-E 221.C/AWBT-M-E 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

Typ AWBT-E-AC 221.C/AWBT-M-E-AC 221.C
Ausstattung wie Typ AWBT-E 221.C/AWBT-M-E 221.C zusätzlich mit Kühlfunktion "active cooling"

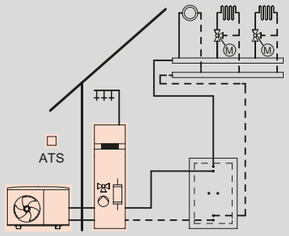
Zulässiger Betriebsdruck:
- **Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)**
- **Trinkwasser 10 bar (1 MPa)**

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 4,1 (A2/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.

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E 221.C
Heizen

Heizungsanlage



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

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

5812324 5812324

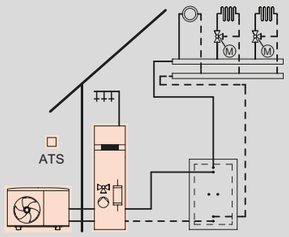
Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)				MG W
	2,6 3,8	3,1 5,5	4,0 6,7	5,0 8,7	
AWBT-M-E 221.C04 **230**	Z015355 **8.054,–** A+/A	–	–	–	Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E 221.C06 **230**	–	Z015356 **8.441,–** A++/A	–	–	Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E 221.C08 **230**	–	–	Z015357 **8.735,–** A++/A	–	Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E 221.C10 **230**	–	–	–	Z015358 **11.983,–** A++/A	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	3,6	3,7	4,0	4,0	
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220	l
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	169	169	169	170	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	94	94	99	137	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	12	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	10	10	Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-E 221.C
Heizen

Heizungsanlage



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

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



SG Ready
Smart Heat Pumps

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler

Für den Heizkreis mit Mischer, die Optimierung der Eigenstromnutzung und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

5812324 5812324

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 5,9 10,1	 6,3 10,7	 7,0 11,6	MG W
AWBT-E 221.C10 **400**	Z015361 **12.296,–** A++ A	**–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
AWBT-E 221.C13 **400**	**–**	Z015362 **13.124,–** A++ A	**–**	Best.-Nr. **Euro**
AWBT-E 221.C16 **400**	**–**	**–**	Z015363 **14.046,–** A++ A	Best.-Nr. **Euro**

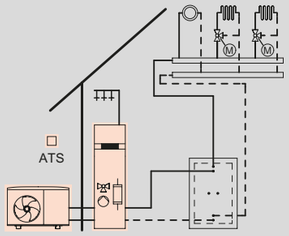
Technische Angaben				
Leistungszahl (COP)	4,1	4,0	3,9	
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0	kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55	dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	l
Inneneinheit Breite	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874	mm
Inneneinheit Länge	681	681	681	mm
Inneneinheit Gewicht	170	170	170	kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	mm
Außeneinheit Höhe	1377	1377	1377	mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	mm
Außeneinheit Gewicht	148	148	148	kg
Abmessung Heißgasleitung	16	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10	Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



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

Regelung

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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 2,6 3,8	 3,1 5,5	 4,0 6,7	 5,0 8,7		MG W
AWBT-M-E-AC 221.C04 **230**	Z015346 **8.159,–** A+ A	–	–	–		Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E-AC 221.C06 **230**	–	Z015347 **8.546,–** A++ A	–	–		Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E-AC 221.C08 **230**	–	–	Z015348 **8.840,–** A++ A	–		Best.-Nr. **Euro**
AWBT-M-E-AC 221.C10 **230**	–	–	–	Z015349 **12.088,–** A++ A		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben						
Leistungszahl (COP)	3,6	3,7	4,0	4,0		
Leistungsbereich min/max	2,3 - 4,2	3,0 - 5,7	3,5 - 7,0	4,0 - 9,5		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	50	50	50	55		dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220	220		l
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	7,0		kW
Leistungszahl (EER)	4,2	4,2	4,1	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	169	169	169	170		kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109	1109		mm
Außeneinheit Höhe	753	753	753	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	94	94	99	137		kg
Abmessung Heißgasleitung	12	12	16	16		Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	6	10	10		Ø mm

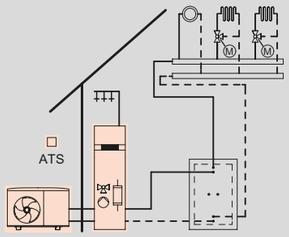
Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb.
Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511.

5812324 5812324

VITOCAL 222-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWBT-E-AC 221.C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



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

Regelung

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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Integrierter Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- 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

Hinweis!
Zur Montage der Geräte **muss** ein Hydraulisches Anschluss-Set mitbestellt werden, siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511) 5,9 10,1	 6,3 10,7	 7,0 11,6	 	MG W
AWBT-E-AC 221.C10 **400**	Z015352 **12.401,–** A++ A	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
AWBT-E-AC 221.C13 **400**	**–**	Z015353 **13.229,–** A++ A	**–**		Best.-Nr. **Euro**
AWBT-E-AC 221.C16 **400**	**–**	**–**	Z015354 **14.151,–** A++ A		Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben					
Leistungszahl (COP)	4,1	4,0	3,9		
Leistungsbereich min/max	3,5 - 10,5	4,0 - 11,4	4,5 - 12,0		kW
Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
Schall-Leistungspegel	55	55	55		dB(A)
Speicherinhalt	220	220	220		l
Kühlleistung	7,0	8,2	9,2		kW
Leistungszahl (EER)	4,0	3,9	3,8		
Inneneinheit Breite	600	600	600		mm
Inneneinheit Höhe	1874	1874	1874		mm
Inneneinheit Länge	681	681	681		mm
Inneneinheit Gewicht	170	170	170		kg
Außeneinheit Breite	1109	1109	1109		mm
Außeneinheit Höhe	1377	1377	1377		mm
Außeneinheit Länge	546	546	546		mm
Außeneinheit Gewicht	148	148	148		kg
Abmessung Heißgasleitung	16	16	16		Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	10	10	10		Ø mm

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A2/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung.
Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35.
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.

5812324 5812324

Zubehör

Zu- und Abluftgeräte

		MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100%) ■ Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW) ■ Filterwechselanzeige ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	Z011432 **3.772,–** –	Best.-Nr. **Euro**

► *Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 10.*

Vitocell 100-W

		MG W
Vitocell 100-W, Typ SVPA, weiß 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 weiß	Z015310 **441,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

Vitocell 100-E

		MG W
Vitocell 100-E, Typ SVPA Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpenkompaktgeräten, einschließlich Überströmventil (DN 25, R1). Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens. ■ Zum rückseitigen Anbau an das Kompaktgerät ■ Wärmegedämmt ■ 40 Liter Inhalt ■ Farbe: Schwarz	ZK03801 **441,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Zubehör

		MG W
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 **245,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812324

Zubehör

Zubehör

		MG W
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 **1.098,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812324

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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"	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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung

Zubehör

		MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	Z004247 **368,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG W
Rohbaupodest Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fußboden. ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. ■ Mit Wärmedämmung.	7417925 **337,–**	Best.-Nr. **Euro**
Ablauftrichter-Set Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.	7176014 **36,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812324
5812324

Zubehör Solar

Zubehör

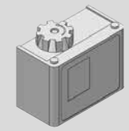
		MG W
Sonnenkollektoren Max. anschließbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ► **Siehe Register 5.**		
Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon) Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Kompaktgeräte. ■ Umwälzpumpe ■ Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon ■ Wärmedämmung 	ZK03798 **923,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ **Integriertes Solarregelungsmodul, Typ SM1** ■ Befüllventile ■ Luftabscheider ■ 2 Thermometer ■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe ■ Umwälzpumpe ■ Volumenstromanzeige ■ Manometer ■ Sicherheitsventil (6 bar) ■ Wärmedämmung ■ Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm 	Z012016 **1.146,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.	7506168 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 **126,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N

Zubehör Kühlung

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 	7452646 **505,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PICO 30/1-6 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck 6 bar 	7527575 **447,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V

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
Siehe auch Register 11.1.

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde) Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich. 	7814924 **228,–**	Best.-Nr. **Euro**

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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812324 5812324

Zubehör

Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten

		MG W
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ Einzelrohr in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen ■ Farbe der Wärmedämmung weiß		
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 6 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung	7249274 **274,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 10 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Flüssigkeitsleitung	7249273 **412,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 12 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung	7249272 **506,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupferrohr mit Wärmedämmung ■ 16 x 1 mm ■ Ring mit 25 m Heißgasleitung	7441106 **627,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen

		MG W
Thermo-Isolierband Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe weiß. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen.	7249275 **30,–**	Best.-Nr. **Euro**
PVC-Klebeband 50 mm breit, Farbe weiß.	7249281 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**

Verbindungselemente

		MG W
Verbindungsnippel Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsnippel sind 2 Bördel-Überwurfmuttern erforderlich.		
Verbindungsnippel 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249276 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249278 **66,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249279 **97,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsnippel 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.	7441113 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**

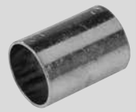
5812324

5812324

Zubehör

Verbindungselemente

		MG W
Bördel-Überwurfmuttern		
Bördel-Überwurfmutter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249280 **23,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249282 **31,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück.	7249283 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bördel-Überwurfmutter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück.	7441115 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		
Euro Bördeladapter 7/16 Für Kupferrohr 6 x 1 mm und 1/4 x 0,8 mm. 10 Stück	7249284 **108,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 5/8 Für Kupferrohr 10 x 1 mm und 3/8 x 0,8 mm. 10 Stück	7249285 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 3/4 Für Kupferrohr 12 x 1 mm und 1/2 x 0,8 mm. 10 Stück	7249286 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**
Euro Bördeladapter 7/8 Für Kupferrohr 16 x 1 mm und 5/8 x 1 mm. 10 Stück	7441117 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 7/16 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249289 **5,30**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 5/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249290 **6,50**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 3/4 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7249291 **7,90**	Best.-Nr. **Euro**
Kupfer-Dichtring 7/8 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.	7441119 **8,40**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Verbindungselemente		MG W
Innenlötmuffen aus Kupfer Zum Verbinden von Kupferrohren. 		
Innenlötmuffe aus Kupfer 6 mm 10 Stück	7249287 **13,–**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 10 mm 10 Stück	7249277 **7,20**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 12 mm 10 Stück	7249288 **4,20**	Best.-Nr. **Euro**
Innenlötmuffe aus Kupfer 16 mm 10 Stück	7441121 **4,60**	Best.-Nr. **Euro**
Endmanschette Zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.	ZK02932 **6,–**	Best.-Nr. **Euro**
Konsolen für Außeneinheit		MG W
Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm 	ZK02929 **141,–**	Best.-Nr. **Euro**
Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Wandmontage ■ Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm ■ Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Außeneinheit 	ZK02930 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**
Installations-Sets		MG W
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 **800,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.002,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **684,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Installations-Sets		MG W
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 **886,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		MG W
Tragegriffe für Außeneinheit ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.	ZK02933 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**
Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 **65,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schaumband Rolle 5 m lang. 	7441146 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Elektrische Begleitheizung Als Frostschutz für die Kondenswasserwanne. 	ZK02935 **89,–**	Best.-Nr. **Euro**
Reinigungsmittel		MG W
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.	7249305 **41,–**	Best.-Nr. **Euro**
Photovoltaik		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

5812324
5812324

Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein- und zweistufig			bis	45,2 kW	**3.1**
Vitocal 200-G	bis 60 °C	B0/W35	5,6 bis	17,2 kW	
Vitocal 300-G	bis 65 °C	B0/W35	5,7 bis	34,4 kW	
		W10/W35	7,5 bis	45,2 kW	
Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein- und zweistufig			bis	117,8 kW	**3.2**
Vitocal 300-G	bis 60 °C	B0/W35	21,2 bis	85,6 kW	
		W10/W35	28,1 bis	117,8 kW	
Vitocal 350-G	bis 70 °C	B0/W35	20,5 bis	84,6 kW	
		W10/W35	25,4 bis	104,6 kW	
Sole/Wasser-Wärmepumpen, Kompaktgeräte			bis	10,4 kW	**3.3**
Vitocal 222-G/242-G	bis 60 °C	B0/W35	6,1 bis	10,0 kW	
Vitocal 333/343-G	bis 65 °C	B0/W35	5,7 bis	10,4 kW	

Eisspeichersystem **3.4**

Komplettes System für Wärmepumpen mit 6,0 bis 17,2 kW Nenn-Wärmeleistung

► *Zuordnung Speicher-Wassererwärmer siehe Planungsunterlagen der jeweiligen Wärmepumpe.*

3

5696880-1

Ausstattung

	Vitocal 200-G Typ BWC 201.A06 ... A17	Vitocal 300-G Typ BW/BWS 301.B06 ... B17	Vitocal 300-G Typ BWC 301.B06 ... B17
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35 °C	**5,6 bis 17,2**	**5,7 bis 17,2**	**5,7 bis 17,2**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**65**	**65**
Leistungszahl ε (COP) bei B0/W35	**bis 4,5**	**bis 5,0**	**bis 5,0**
Wärmepumpe			
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung		X	X
Wärmemengenzähler für Energiebilanzierung	□		
Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling" (NC)	□	□	□
Komponenten für Kühlfunktion "active cooling" (AC)		□	□
Heizwasser-Durchlauferhitzer	□	□[1]	□
EHPA-Gütesiegel	X[2]	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	X
Ansteuerung Wohnungslüftungsgerät (siehe Register 10)	X	X	X
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X
Regelung solare Trinkwassererwärmung	□	□	□
2 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)	X		
3 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)		X	X
1 Separater Kühlkreis (alternativ zum Heiz-/Kühlkreis)	X	X	X
Ansteuerung Heizwasser-Pufferspeicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer)	X	X	X
Schwimmbadbeheizung	X	X	X
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X

[1]Nicht möglich bei Typ BWS.
[2]Für Typ BWC 201.A08 ... A17.

X zutreffend
□ Zubehör
■ integriert
● Lieferumfang



EHPA Gütesiegel für Typ BWC 201.A08 bis A17 als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 200-G

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Typ BWC 201.A
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder monoenergetischen Heizungsanlagen.

Mit eingebauter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sole- und Heizkreis sowie Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,5 (B0/W35).
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung.
- Maximale Vorlauftemperaturen bis 60 °C.
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion - Schall-Leistungspegel max. 45 dB(A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling".
- Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichtrocknung möglich.
- Leichte Installation durch integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sole- und Heizkreis sowie Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

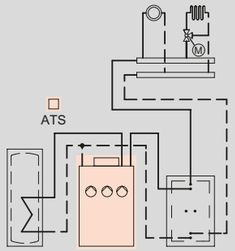
4/2018
5812325

VITOCAL 200-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen
Typ BWC 201.A

3.1

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer

Regelung

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"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Bauart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					MG W
	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2	
BWC 201.A06 einstufig	Z012747 **7.077,–** A++	–	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 201.A08 einstufig	–	Z012748 **7.686,–** A++	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 201.A10 einstufig	–	–	Z012749 **8.235,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 201.A13 einstufig	–	–	–	Z012750 **9.026,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 201.A17 einstufig	–	–	–	–	Z012751 **9.884,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben						
Länge	845	845	845	845	845	mm
Breite	600	600	600	600	600	mm
Höhe	1049	1049	1049	1049	1049	mm
Gewicht	113	117	129	135	148	kg
Leistungszahl (COP)	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	60	°C

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

►*Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG siehe Zubehör.*

►*Zur Förderfähigkeit der Wärmepumpe, siehe aktuelle BAFA-Liste unter www.bafa.de.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWC 201.A06)

5812325

5812325

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 10



Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Sole-Zubehörpaket 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 **686,–**	Best.-Nr. **Euro**



Zubehör

		MG W
Sole-Ausdehnungsgefäß, 25 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248242 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sole-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248243 **188,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Auslegung des Sole-Zubehörpakets, des Soleverteilers und des Sole-Ausdehnungsgefäßes gemäß Planungsunterlagen

Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat)	9532663 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **413,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise	ZK01286 **533,–**	Best.-Nr. **Euro**



5812325

Zubehör

Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise	ZK01287 **656,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise	ZK01288 **432,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise	ZK01289 **583,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise	ZK01290 **721,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9532655 **99,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9542602 **607,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N



Heizkreis

		MG W
Heizwasser-Durchlauferhitzer (9 kW) Zum Einbau in die Wärmepumpe. Elektrisch und hydraulisch steckbar: ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Ansteuermodul ■ Wärmedämmung	Z009562 **658,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**



Wärmemengenzähler

		MG W
Wärmemengenzähler **Zum Einbau in die Wärmepumpe.** Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h. *Für Typ BWC 201.A06 bis BWC 201.A10.*	7452605 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wärmemengenzähler **Zum Einbau in die Wärmepumpe.** Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. *Für Typ BWC 201.A13 und BWC 201.A17.*	7454410 **389,–**	Best.-Nr. **Euro**





5812325

Zubehör

Vitocell 100-E

		MG W
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 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	**–**		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

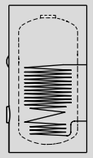
Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

5812325 5812325

Zubehör Trinkwassererwärmung

Vitocell 100-V

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden.  Zuordnung: ■ Typ BWC 201.A06 bis A10: 300 bis 500 Liter ■ Typ BWC 201.A13 bis A17: 390 und 500 Liter	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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. 	Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

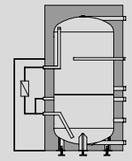
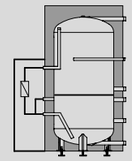
Speicherinhalt (Liter)	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812325

5812325

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

Vitocell 120-E

		MG W
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZSA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 25 l/min** 	Z015393 **4.435,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZMA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 48 l/min** 	Z015394 **5.208,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

		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. 	Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**

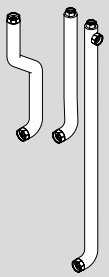
Zubehör

		MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01343 **289,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Weiteres Zubehör siehe Register 8*
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör Kühlung

Kühlung

		MG W
NC-Box mit Mischer Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis. Zum Anschluss von z. B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren. Max. Kühlleistung bis 5 kW in Abhängigkeit von der Wärmequelle. Direkte Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal"). ■ Plattenwärmetauscher ■ Frostschutzventil ■ Frostschutzthermostat ■ Feuchteanbauschalter "natural cooling“ ■ Primäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ Sekundäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ 3-Wege-Umschaltventil (Heizen/Kühlen) ■ 3-Wege-Mischer mit Motor ■ Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP) Länge 520 mm Höhe 420 mm Breite 580 mm Gewicht 28 kg		ZK01836 **3.312,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box Vorgefertigte Rohrgruppe zur Verbindung Wärmepumpe und NC-Box. Für die Montage der NC-Box oberhalb der Wärmepumpe. ■ Vorlauf- und Rücklaufleitung Kühl-Heizwasser ■ Vorlaufverteilung Sole ■ Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht) *Nur einsetzbar, falls* **kein** *Heizwasser-Pufferspeicher eingebunden werden soll.*		ZK01958 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.		7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

Photovoltaik

		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

5812325



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 300-G

Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Vitocal 300-G, Typ BWC/BW/BWS 301.B
Bis 65 °C Vorlauftemperatur.

- **Typ BWC 301.B**: Einstufige Wärmepumpen mit eingebauten Hocheffizienz-Umwälzpumpen für Primärkreis (Sole), Sekundärkreis und zur Speicherbeheizung.
- **Typ BW 301.B**: Einstufige Wärmepumpen ohne eingebaute Umwälzpumpen, auch als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe.
- **Typ BWS 301.B**: 2. Stufe (Slave) einer zweistufigen Wärmepumpe, ohne eigene Regelung.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

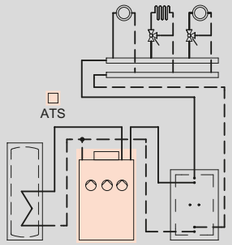
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 5,0 (B0/W35).
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung.
- Maximale Vorlauftemperaturen für hohen Trinkwasserkomfort: Vitocal 300-G: bis 65 °C.
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion – Schall-Leistungspegel < 44 dB(A).
- 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“.
- Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichtrocknung möglich.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

4/2018
5812329

VITOCAL 300-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen, einstufig
Vitocal 300-G, Typ BWC 301.B

Heizungsanlage



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

Regelung

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
- Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling"
- 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).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Typ Bauart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					MG W
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BWC 301.B06 einstufig	Z012694 **8.719,–** A++	–	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 301.B08 einstufig	–	Z012695 **9.589,–** A++	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 301.B10 einstufig	–	–	Z012696 **10.241,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 301.B13 einstufig	–	–	–	Z012697 **11.221,–** A+++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWC 301.B17 einstufig	–	–	–	–	Z012698 **12.191,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben						
Länge	845	845	845	845	845	mm
Breite	600	600	600	600	600	mm
Höhe	1049	1049	1049	1049	1049	mm
Gewicht	123	127	139	145	158	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Vorlauftemperatur	65	65	65	65	65	°C

Lieferumfang:

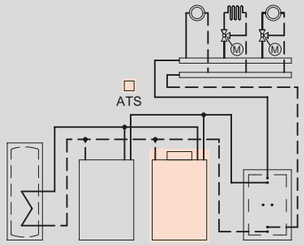
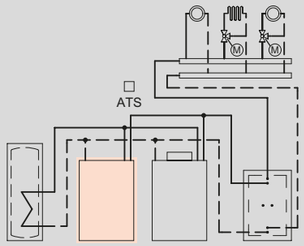
- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWC 301.B06) und integrierte Phasenüberwachung

5812329

5812329

VITOCAL 300-G
Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein-/zweistufig
Vitocal 300-G, Typ BW/BWS 301.B

3.1

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 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 Lüftungsgeräte Vitovent 200-C/300-C/300-F/300-W ■ Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling" ■ 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).  
 ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	**Ohne eigene Regelung** Vitocal 300-G, Typ BWS funktioniert nur als Wärmepumpe 2. Stufe in Verbindung mit einer Vitocal 300-G Typ BW 301.B06 bis B17. Die verschiedenen Typen mit unterschiedlichen Nenn-Wärmeleistungen können anlagenspezifisch unterschiedlich kombiniert werden.

	Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 5,7	7,6	10,4	13,0	17,2		MG W
	BW 301.B06 einstufig/zweistufig Master	Z012699 **7.421,–** A++	–	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 301.B08 einstufig/zweistufig Master	–	Z012700 **8.291,–** A+++	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 301.B10 einstufig/zweistufig Master	–	–	Z012701 **8.943,–** A+++	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 301.B13 einstufig/zweistufig Master	–	–	–	Z012702 **9.923,–** A+++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 301.B17 einstufig/zweistufig Master	–	–	–	–	Z012703 **10.892,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 301.B06 zweistufig Slave	Z012704 **5.289,–** A++	–	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 301.B08 zweistufig Slave	–	Z012705 **6.148,–** A+++	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 301.B10 zweistufig Slave	–	–	Z012706 **6.713,–** A+++	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 301.B13 zweistufig Slave	–	–	–	Z012707 **7.557,–** A+++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 301.B17 zweistufig Slave	–	–	–	–	Z012708 **8.402,–** A++		Best.-Nr. **Euro** Energy
	Technische Angaben							
	Länge	845	845	845	845	845		mm
	Breite	600	600	600	600	600		mm
	Höhe	1049	1049	1049	1049	1049		mm
	Gewicht	113	117	129	135	148		kg
	Abstand zwischen den Geräten	100	100	100	100	100		mm
	Leistungszahl (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7		
	Vorlauftemperatur	65	65	65	65	65		°C

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.
Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

Typ BW 301.B
- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als einstufige Wärmepumpe oder als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BW 301.B06) und integrierte Phasenüberwachung

Typ BWS 301.B
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWS 301.B06)

Hinweis!
Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

Das Gewicht der Wärmepumpe 2. Stufe (Typ BWS) ist im Vergleich zur Wärmepumpe 1. Stufe (Typ BW) um 4 kg geringer.

Hinweis!
Die angegebenen Leistungszahlen gelten für den Betrieb in Verbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpen für Sole- und Heizkreis.

5812329

5812329

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)

Typ	Vitocal 300-G				
	BW/BWC 301.B06	BW/BWC 301.B08	BW/BWC 301.B10	BW/BWC 301.B13	BW/BWC 301.B17
Nenn-Wärmeleistung (kW)	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6
COP	6,1	6,6	6,5	6,5	6,2
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441719 **609,–**	7441720 **609,–**	7441721 **609,–**	7441722 **609,–**	7441723 **609,–**

Best.-Nr.
Euro
MG W

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

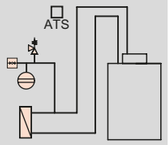
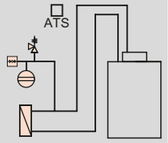
Leistungskombination Typ BW (Master) / Typ BWS (Slave)	**Schaltpunkt des Strömungswächters Liter/h**							
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200
Typ BW/BWS 301.B06 und 301.B06	x							
Typ BW/BWS 301.B06 und 301.B10			x					
Typ BW/BWS 301.B06 und 301.B13			x					
Typ BW/BWS 301.B06 und 301.B17					x			
Typ BW/BWS 301.B08 und 301.B06		x						
Typ BW/BWS 301.B08 und 301.B08		x						
Typ BW/BWS 301.B08 und 301.B10			x					
Typ BW/BWS 301.B08 und 301.B13				x				
Typ BW/BWS 301.B08 und 301.B17						x		
Typ BW/BWS 301.B10 und 301.B10				x				
Typ BW/BWS 301.B10 und 301.B13					x			
Typ BW/BWS 301.B10 und 301.B17							x	
Typ BW/BWS 301.B13 und 301.B13						x		
Typ BW/BWS 301.B13 und 301.B17							x	
Typ BW/BWS 301.B17 und 301.B17								x
Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe	7441721 **609,–**	7441722 **609,–**	7441723 **609,–**	7441726 **752,–**	7441724 **752,–**	7441727 **752,–**	7441725 **752,–**	7441728 **752,–**

Best.-Nr.
Euro
MG W

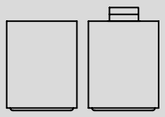
5812329 5812329

Umbau zu Wasser/Wasser-Wärmepumpe Master/Slave-Pakete

Umrüstpakete für Wasser/Wasser-Anwendung

Nenn-Wärmeleistung (kW) Betriebspunkt W10/W35	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	MG W
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 **2.595,–**	ZK00305 **2.700,–**	ZK00307 **2.912,–**	ZK00309 **3.016,–**	ZK00311 **3.316,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.879,–**	ZK00306 **1.879,–**	ZK00308 **1.879,–**	ZK00310 **2.139,–**	ZK00312 **2.536,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)	11,4	15,2	20,8	26,0	34,4	MG W
Master/Slave-Pakete für Vitocal 300-G						
Master/Slave-Paket mit jeweils gleicher Nenn-Wärmeleistung: ■ Vitocal 300-G, Typ BW 301.B ■ Vitocal 300-G, Typ BWS 301.B 	Z012709 **12.704,–** A++	Z012710 **14.433,–** A+++	Z012711 **15.650,–** A+++	Z012712 **17.474,–** A+++	Z012713 **19.288,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

5812329

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 10



Solekreis (Primärkreis)

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Tauchhülsenset (Primär) Erforderlich bei bauseitiger hydraulischer Verrohrung (ohne Verwendung der vorgefertigten Hydraulik-Module). ■ 2 Rohrstücke mit Anschluss R 1¼. ■ Tauchhülse für Primärsensoren. Sensoren sind im Lieferumfang der Vitocal enthalten. 	–	7460714 **77,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sole-Zubehörpaket 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 **686,–**			Best.-Nr. **Euro**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete 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.B06 bis 301.B17, einstufig Für Typ BW+BWS 301.B06, 301.B08 und 301.B10, zweistufig 	–	ZK02448 **520,–**		Best.-Nr. **Euro**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete Erforderlich, falls keine Primärpumpe in der Wärmepumpe eingebaut ist. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM GEO 30/125, 230 V ■ Anschluss G 1½ ■ Absperrung AG/IG 2 x 1½ ■ Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht) Für Typ BW+BWS 301.B13 und 301.B17, zweistufig 	–	ZK02449 **883,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Sole-Ausdehnungsgefäß, 25 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar		7248242 **145,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812329

Zubehör

Zubehör Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Sole-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar		7248243 **188,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sole-Ausdehnungsgefäß, 50 Liter, 10 bar Farbe weiß Mit Absperrventil und Befestigung Vordruck 4,5 bar		7248244 **281,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Auslegung des Sole-Zubehörpakets, des Soleverteilers und des Sole-Ausdehnungsgefäßes gemäß Planungsunterlagen

Solekreis (Primärkreis) Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 		9532663 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **413,–**		Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise		ZK01286 **533,–**		Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise		ZK01287 **656,–**		Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise		ZK01288 **432,–**		Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise		ZK01289 **583,–**		Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise		ZK01290 **721,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Bei Verwendung von 400 V-Umwälzpumpen für den Solekreis ist ein Hilfsschütz erforderlich.
► *Hilfsschütz siehe Zubehör zur Regelung.*

Wärmeträgermedium Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*		9532655 **99,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*		9542602 **607,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W

5812329

Zubehör

Wärmeträgermedium Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
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 **702,–**		Best.-Nr. **Euro** MG N

Brunnenkreis (Primärkreis) Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Zur Systemtrennung von Brunnen- und Solekreis. ► *Preisliste Vitoset*				
Weiteres Zubehör bauseits.				

5812329

Zubehör

Heizkreis

		MG W
Heizwasser-Durchlauferhitzer (9 kW) Zum Einbau in die Wärmepumpe. Elektrisch und hydraulisch steckbar: ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Ansteuermodul ■ Wärmedämmung ■ Hydraulisches Anschlusskit *Für Typ BW 301.B.*	ZK01538 **693,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizwasser-Durchlauferhitzer (9 kW) Zum Einbau in die Wärmepumpe. Elektrisch und hydraulisch steckbar: ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Ansteuermodul ■ Wärmedämmung *Für Typ BWC 301.B.*	ZK01537 **658,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitocell 100-E

		MG W
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 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Sicherheitsgruppe

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung *Für Typ BW/BWS 301.B*	7143779 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812329

Zubehör

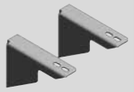
Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812329

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**

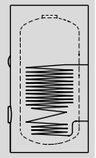
Hinweis!
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
- Die Divicon Heizkreis-Verteilung ist nicht für Heizkreise geeignet, die auch für Kühlbetrieb genutzt werden.

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicher-Wassererwärmer

Vitocell 100-V

Typ	300	390	500	MG W
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). ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden.  Zuordnung ■ Typ BWC/BW/BWS 301.B06 bis B10: 300 bis 500 Liter ■ Typ BWC/BW/BWS 301.B13 bis B17: 390 und 500 Liter	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Elektro-Heizeinsatz

Typ	300	390	500	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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**
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. 	Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Typ	300	390	500	MG W
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung 	–	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812329 5812329

Zubehör Trinkwassererwärmung/Heizwasserspeicherung mit Frischwasser-Modul

Vitocell 120-E

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZSA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 25 l/min**		Z015393 **4.435,–**		Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 120-E, Typ SVW mit Vitotrans 353, Typ PZMA Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen bis 17,2 kW. Mit Frischwasser Modul und Anschlüssen zur optionalen Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ 600 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Farbe vitosilber ■ Frischwasser Modul Vitotrans 353 mit **Zapfleistung bis 48 l/min**		Z015394 **5.208,–**		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	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.		Z014468 **382,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*		ZK01343 **289,–**		Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*		ZK01344 **334,–**		Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.*		ZK01353 **324,–**		Best.-Nr. **Euro**

► *Weiteres Zubehör siehe Register 8*
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

5812329

5812329

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Vitocell 100-V

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Vitocell 100-V, Typ CVAA Speicher-Wassererwärmer ■ 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber Die eingebaute Heizwendel kann zur Beheizung durch eine Solaranlage verwendet werden.	–	Z013672 **1.221,–** B		Best.-Nr. **Euro** Energy

Zubehör

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-V, Typ CVAA.*	–	ZK00038 **582,–**		Best.-Nr. **Euro**

Vitocell 100-L

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Vitocell 100-L, Typ CVL Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem. ■ 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung. ■ Farbe vitosilber.	–	Z002074 **2.029,–** B		Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-L, Typ CVL.*	–	ZK00037 **582,–**		Best.-Nr. **Euro**

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)

Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 25-60 B.	–	7820403 **257,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 32-80 B.	–	7820404 **545,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

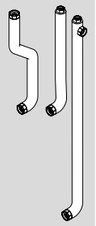
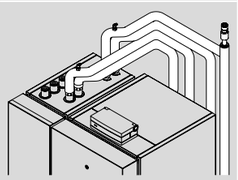
Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Plattenwärmetauscher Auswahl gemäß Planungsanleitung. ►*Siehe Register 9.* **Hinweis!** Weiteres Zubehör bauseits.				

Zubehör Typ	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) 	7180573 **326,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812329

5812329

Zubehör Kühlung

Kühlung	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
NC-Box mit Mischer Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis. Zum Anschluss von z. B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren. Max. Kühlleistung bis 5 kW in Abhängigkeit von der Wärmequelle. Direkte Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal"). ■ Plattenwärmetauscher ■ Frostschutzventil ■ Frostschutzthermostat ■ Feuchteanbauschalter "natural cooling“ ■ Primäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ Sekundäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ 3-Wege-Umschaltventil (Heizen/Kühlen) ■ 3-Wege-Mischer mit Motor ■ Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP) Länge 520 mm Höhe 420 mm Breite 580 mm Gewicht 28 kg 	ZK01836 **3.312,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box Vorgefertigte Rohrgruppe zur Verbindung Wärmepumpe und NC-Box. Für die Montage der NC-Box oberhalb der Wärmepumpe. ■ Vorlauf- und Rücklaufleitung Kühl-Heizwasser ■ Vorlaufverteilung Sole ■ Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht) *Nur einsetzbar, falls* **kein** *Heizwasser-Pufferspeicher eingebunden werden soll.* 	ZK01958 **324,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
AC-Box Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "active cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer. Zum Anschluss von z. B. Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren. Max. Kühlleistung bis 13 kW in Abhängigkeit von der eingesetzten Wärmepumpe und Wärmequelle. ■ Plattenwärmetauscher ■ Umschaltventile ■ Frostschutzwächter ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ Anschlusskasten für elektrische Anschlüsse ■ Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP) Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden. 	ZK01834 **5.035,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Anschlusszubehör AC-Box Vorgefertigte Rohrgruppe zur Verbindung Wärmepumpe und AC-Box. Für Aufstellung der AC-Box links neben der Wärmepumpe. ■ Vorlauf- und Rücklaufleitung Kühl-/Heizwasser. ■ Vorlauf- und Rücklaufleitung Sole. ■ Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht). ■ Verbindungsstücke Rohrleitungen zur AC-Box bzw. Wärmepumpe. ■ 1 Entlüfter je Leitung. 	7452606 **920,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Kühlung

Kühlung

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung	7181418 **295,–**			Best.-Nr. **Euro**
Erweiterungssatz "natural cooling" Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. ■ Anschluss-Stecker. ■ Montagezubehör. Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden.	–	7179172 **180,–**		Best.-Nr. **Euro**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe	–	7179164 **140,–**		Best.-Nr. **Euro**
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Für "natural cooling". ► *Preisliste Vitoset*				

Zubehör

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Anschluss-Set ■ 2 Stecknippel R ¾ (Innengewinde). ■ O-Ringe. Zum Anschluss der AC-Box an die Wärmepumpe. Nur erforderlich, falls Anschlusszubehör AC-Box **nicht** verwendet wird.	7180574 **27,–**		–	Best.-Nr. **Euro**
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling".	–	7180573 **326,–**		Best.-Nr. **Euro**

Umschaltventile

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
3-Wege-Umschaltventil (R 1 1/4) Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. Zur Einbindung eines Wärmetauschers in den Primärkreis (Sole).	–	7165482 **717,–**		Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
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 **79,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Kühlung

Sensoren

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.	7438537 **90,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Photovoltaik

	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

Ausstattung

	Vitocal 300-G Typ BW/BWS 301.A21 ... A45	Vitocal 350-G Typ BW/BWS 351.B20 ... B42
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35	**21,2 bis 42,8**	**20,5 bis 42,3**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**70**
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 für die Förderung nach Marktanreizprogramm

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 70 °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.

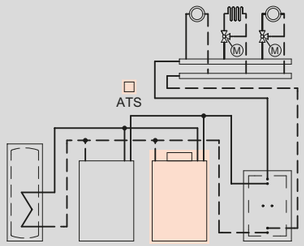
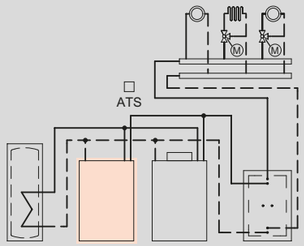
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

- 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.
- Vorlauftemperaturen: Vitocal 300-G: bis 60 °C, Vitocal 350-G: bis 70 °C.
- Erreichbare Trinkwassertemperaturen bei Vitocal 350-G: bis 60 °C - bei Verwendung der vorgegebenen Speicherkombinationen.
- 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.

4/2018
5812330

VITOCAL 300-G/350-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein-/zweistufig
Vitocal 300-G, Typ BW/BWS 301.A

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 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).
 ■ 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.

Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 21,2	28,8	42,8	MG W
BW 301.A21 einstufig/zweistufig Master	Z012778 **13.962,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BW 301.A29 einstufig/zweistufig Master	–	Z012779 **18.316,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BW 301.A45 einstufig/zweistufig Master	–	–	Z012780 **22.587,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWS 301.A21 zweistufig Slave	Z012781 **11.786,–** A++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWS 301.A29 zweistufig Slave	–	Z012782 **15.516,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
BWS 301.A45 zweistufig Slave	–	–	Z012783 **19.140,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
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

Das Gewicht der Wärmepumpe 2. Stufe (Typ BWS) ist im Vergleich zur Wärmepumpe 1. Stufe (Typ BW) um 5 kg geringer.

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

Typ BWS 301.A
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung

Hinweis!
Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

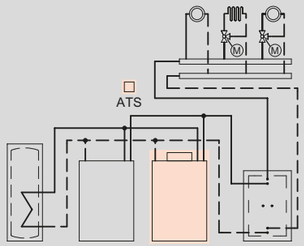
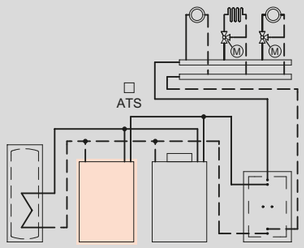
5812330

5812330

VITOCAL 300-G/350-G

Sole/Wasser-Wärmepumpen, ein-/zweistufig
Vitocal 350-G, Typ BW/BWS 351.B

3.2

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 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).
 ■ 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.

	Typ Bauart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 20,5	28,7	32,7	42,3	MG W
	BW 351.B20 einstufig/zweistufig Master	Z013390 **17.218,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 351.B27 einstufig/zweistufig Master	–	Z013391 **20.132,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 351.B33 einstufig/zweistufig Master	–	–	Z013392 **21.973,–** A+++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BW 351.B42 einstufig/zweistufig Master	–	–	–	Z013393 **24.825,–** A+++	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 351.B20 zweistufig Slave	Z013394 **14.461,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 351.B27 zweistufig Slave	–	Z013395 **17.052,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 351.B33 zweistufig Slave	–	–	Z013396 **18.643,–** A+++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	BWS 351.B42 zweistufig Slave	–	–	–	Z013397 **21.035,–** A+++	Best.-Nr. **Euro** Energy
	Technische Angaben					
	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	65	65	65	65	°C

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Das Gewicht der Wärmepumpe 2. Stufe (Typ BWS 351.B) ist im Vergleich zur Wärmepumpe 1. Stufe (Typ BW 351.B) um 5 kg geringer.

Hinweis zur Vorlauftemperatur!
Im Auslieferungszustand ist die Vorlauftemperatur der Wärmepumpen auf 65 °C voreingestellt. Über die Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 kann die Vorlauftemperatur auf 70 °C eingestellt werden. Die erforderliche Temperaturspreizung im Primärkreis und Sekundärkreis sind der Planungsanleitung der Wärmepumpe zu entnehmen.

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

Typ BWS 351.B
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung

Hinweis!
Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) immer links neben der 1. Stufe (Master) aufstellen.

5812330 5812330

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 **752,–**	7424672 **752,–**	7424673 **752,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**

	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 **752,–**	7424672 **752,–**	7424672 **752,–**	7424673 **752,–**

Best.-Nr.
Euro
MG W

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 **752,–**	7417868 **752,–**	7424674 **752,–**	7424675 **752,–**	7424676 **752,–**

Best.-Nr.
Euro
MG W

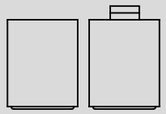
5812330 5812330

Master/Slave-Pakete

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)

	42,4	57,6	85,6
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 **25.742,–** A++	Z012785 **33.826,–** A++	Z012786 **41.721,–** A++

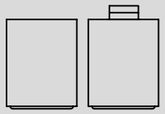


MG W
Best.-Nr.
Euro
Energy

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)

	41,0	57,4	65,4	84,6
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 **31.673,–** A+++	Z013399 **37.178,–** A+++	Z013400 **40.610,–** A+++	Z013401 **45.854,–** A+++



MG W
Best.-Nr.
Euro
Energy

Hinweis!
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.

5812330

5812330

Zubehör

Solekreis (Primärkreis)

MG W

Sole-Zubehörpaket 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 **686,–**	Best.-Nr. **Euro**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete 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 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**
Pumpensets für Sole-Zubehörpakete Erforderlich, falls keine Primärpumpe in der Wärmepumpe eingebaut ist. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM GEO 30/125, 230 V ■ Anschluss G 1½ ■ Absperrung AG/IG 2 x 1½ ■ Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht) Für Typ BW 301.A29 und BW 351.B20	ZK02449 **883,–**	Best.-Nr. **Euro**







Zubehör

MG W

Sole-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248243 **188,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sole-Ausdehnungsgefäß, 80 Liter, 10 bar Farbe weiß Mit Absperrventil und Befestigung Vordruck 4,5 bar	7248245 **392,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sole-Ausdehnungsgefäß, 50 Liter, 10 bar Farbe weiß Mit Absperrventil und Befestigung Vordruck 4,5 bar	7248244 **281,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Auslegung des Sole-Zubehörpakets, des Soleverteilers und des Sole-Ausdehnungsgefäßes gemäß Planungsunterlagen

Solekreis (Primärkreis)

MG W

Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat)	9532663 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**



Zubehör		
Solekreis (Primärkreis)		MG W
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 **413,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise	ZK01286 **533,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise	ZK01287 **656,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise	ZK01288 **432,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise	ZK01289 **583,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise	ZK01290 **721,–**	Best.-Nr. **Euro**

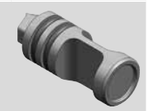
Hinweis!
Bei Verwendung von 400 V-Umwälzpumpen für den Solekreis ist ein Hilfsschütz erforderlich.
► *Hilfsschütz siehe Zubehör zur Regelung.*

Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9532655 **99,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9542602 **607,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N

Brunnenkreis (Primärkreis)		
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Zur Systemtrennung von Brunnen- und Solekreis. ► *Preisliste Vitoset*		
Weiteres Zubehör bauseits.		

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 **70,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

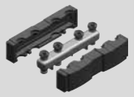
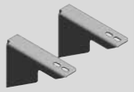
5812330

Zubehör				
Heizkreis **Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)**	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M2				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis M3				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812330

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**

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"	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 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitsgruppe

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

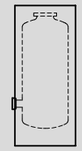
Sonstiges

		MG N
Servicebox ■ Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen ■ Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand ■ Farbe vitosilber	7334502 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812330
5812330

Zubehör Trinkwassererwärmung
Mit Speicherladesystem

Vitocell 100-L

		MG W
Vitocell 100-L, Typ CVL Speicher zur Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem. ■ 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung. ■ Farbe vitosilber. 	Z002074 **2.029,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäß Planungsunterlagen.*

Zubehör

		MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) *Für Vitocell 100-L, Typ CVL.*	ZK00037 **582,–**	Best.-Nr. **Euro**

Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem)

		MG W
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 25-60 B. 	7820403 **257,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherladung Zur Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher. Grundfos UPS 32-80 B. 	7820404 **545,–**	Best.-Nr. **Euro**
Plattenwärmetauscher Auswahl gemäß Planungsanleitung. ►*Siehe Register 9.* **Hinweis!** Weiteres Zubehör bauseits.		

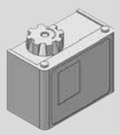
Zubehör

		MG W
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Trinkwassererwärmung mit externem Wärmetauscher (Speicherladesystem) 	7180573 **326,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 1 ½ (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01344 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss G 2 (Außengewinde) *Für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul.* 	ZK01353 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Zubehör Kühlung

Kühlung

		MG W
Erweiterungssatz "natural cooling" Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. ■ Anschluss-Stecker. ■ Montagezubehör. Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden. 	7179172 **180,–**	Best.-Nr. **Euro**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe 	7179164 **140,–**	Best.-Nr. **Euro**
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung 	7181418 **295,–**	Best.-Nr. **Euro**
Plattenwärmetauscher (geschraubt) Für "natural cooling". ► *Preisliste Vitoset*		

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil (R 1 1/4) Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. Zur Einbindung eines Wärmetauschers in den Primärkreis (Sole). 	7165482 **717,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG W
2-Wege-Motorkugelventil (DN 32) Als Absperrventil einsetzbar. ■ Mit elektrischem Antrieb (230 V~) ■ Anschluss R 1¼ Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling". 	7180573 **326,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis. 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Photovoltaik

		MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:
►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)

5812330 5812330

Ausstattung

	Vitocal 222-G Typ BWT 221.A06 ... A10	Vitocal 242-G Typ BWT 241.A06 ... A10	Vitocal 333-G Typ BWT 331.B06 ... B10	Vitocal 333-G NC Typ BWT-NC 331.B06 ... B10	Vitocal 343-G Typ BWT 341.B06 ... B10
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35	**6,1 bis 10,0**	**6,1 bis 10,0**	**5,7 bis 10,4**	**5,7 bis 10,4**	**5,7 bis 10,4**
Max. Vorlauftemperatur (°C)	**60**	**60**	**65**	**65**	**65**
Leistungszahl ε (COP) bei B0/W35	**bis 4,5**	**bis 4,5**	**bis 5,0**	**bis 5,0**	**bis 5,0**
Wärmepumpe					
RCD-System mit integrierter Energiebilanzierung			X	X	X
Wärmemengenzähler für Energiebilanzierung	□	□			
Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling" (NC)	□	□	□	■	□
Heizwasser-Durchlauferhitzer	■	■	■	■	■
EHPA-Gütesiegel	X	X	X	X	X
Speicher-Wassererwärmer integriert					
Speicher-Wassererwärmer 170 Liter	X		X	X	
Ladespeicher 220 Liter mit Solarwärmetauscher		X			X
Hydraulik					
Primärpumpe hocheffizient	■	■	■	■	■
Sekundärpumpe hocheffizient	■	■	■	■	■
3-Wege-Umschaltventil Heizen/ Trinkwassererwärmung	■	■	■	■	■
Speicherladepumpe (trinkwasserseitig)		■			■
Heizkreispumpen	□	□	□	□	□
Sicherheitsgruppe für Heizkreis	●	●	●	●	●
Regelungsfunktionen					
Ansteuerung Zirkulationspumpe	X	X	X	X	X
Regelung solare Trinkwassererwärmung		■			■
Ansteuerung Wohnungslüftungsgerät (siehe Register 10)	X	X	X	X	X
1 Heiz-/Kühlkreis				X	
2 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)	X	X			
3 Heizkreise (davon max. 1 Heiz-/Kühlkreis)			X		X
1 Separater Kühlkreis (alternativ zum Heiz-/Kühlkreis)	X	X	X		X
Ansteuerung Heizwasser-Pufferspeicher (erforderlich bei Heizkreisen mit Mischer)	X	X	X		X
Schwimmbadbeheizung	X	X	X	X	X
Optimierung der Eigenstromnutzung	X	X	X	X	X

X zutreffend ■ integriert

□ Zubehör ● Lieferumfang



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 222-G/242-G/333-G/343-G

Bis 65 °C Vorlauftemperatur.
Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Sole/Wasser-Wärmepumpe, Speicher-Wassererwärmer, Hocheffizienz-Umwälzpumpen, 3-Wege-Umschaltventil und Heizwasser-Durchlauferhitzer.

- **Vitocal 222-G, Typ BWT 221.A**: Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt
- **Vitocal 242-G, Typ BWT 241.A**: Ladespeicher mit 220 Liter Inhalt, für solare Trinkwassererwärmung vorbereitet
- **Vitocal 333-G, Typ BWT 331.B:** Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt
- **Vitocal 333-G NC, Typ BWT-NC 331.B**: Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt, Kühlfunktion "natural cooling" integriert
- **Vitocal 343-G, Typ BWT 341.B**: Ladespeicher mit 220 Liter Inhalt, für solare Trinkwassererwärmung vorbereitet

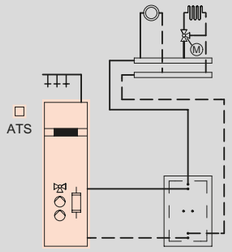
Zulässiger Betriebsdruck:
Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solar 6 bar (0,6 MPa).

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511:
-Vitocal 222-G/242-G: bis 4,5 (B0/W35)
-Vitocal 333-G/343-G: bis 5,0 (B0/W35).
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept:
-Vitocal 222-G/242-G: 43 dB(A) (B0/W35)
-Vitocal 333-G/343-G: 38 dB(A) (B0/W35).
- Vitocal 333-G/343-G: 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.
- Einfache Einbringung durch niedrige Bauhöhe und teilbares Gehäuse.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 222-G, Typ BWT 221.A

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer
- Trinkwassererwärmung

Regelung

Hybridregelung Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb



SG Ready

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

► *Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG siehe Zubehör.*

► *Zur Förderfähigkeit der Wärmepumpe, siehe aktuelle BAFA-Liste unter www.bafa.de.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Primärkreis (Sole) zur wahlweisen Anbindung von links oder rechts.

Typ Solarnutzung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
	6,1	7,4	10,0		
BWT 221.A06 ohne Solarnutzung	Z013727 **8.662,–** A++ A	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
BWT 221.A08 ohne Solarnutzung	**–**	Z013728 **9.165,–** A++ A	**–**		Best.-Nr. **Euro**
BWT 221.A10 ohne Solarnutzung	**–**	**–**	Z013729 **9.875,–** A++ A		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Länge	680	680	680		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1829	1829	1829		mm
Gewicht	250	250	256		kg
Leistungszahl (COP)	4,5	4,5	4,5		
Vorlauftemperatur	60	60	60		°C
Speicherinhalt	170	170	170		l
NL-Zahl	1,0	1,1	1,3		

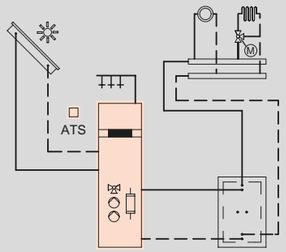
5814213

5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte **mit Solarnutzung**
Vitocal 242-G, Typ BWT 241.A

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- 1 Heizkreis mit Mischer
- Trinkwassererwärmung
- 1 Solarkreis

Regelung

Hybridregelung Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integrierte Temperatur-Differenzregelung zur solaren Trinkwassererwärmung, in Verbindung mit Solarregelungsmodul, Typ SM1
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

► *Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG siehe Zubehör.*

► *Zur Förderfähigkeit der Wärmepumpe, siehe aktuelle BAFA-Liste unter www.bafa.de.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Ladespeicher aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Ladelanze, Solar-Wärmetauscher, Speicherladepumpe
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis

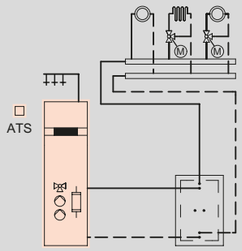
Typ Solarnutzung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 6,1	7,4	10,0	MG W
BWT 241.A06 mit Solarnutzung	Z013733 **9.647,–** A++ A	–	–	Best.-Nr. **Euro**
BWT 241.A08 mit Solarnutzung	–	Z013734 **10.149,–** A++ A	–	Best.-Nr. **Euro**
BWT 241.A10 mit Solarnutzung	–	–	Z013735 **10.860,–** A++ A	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben				
Länge	680	680	680	mm
Breite	600	600	600	mm
Höhe	2075	2075	2075	mm
Gewicht	260	260	266	kg
Leistungszahl (COP)	4,5	4,5	4,5	
Vorlauftemperatur	60	60	60	°C
Speicherinhalt	220	220	220	l
NL-Zahl	1,5	1,5	1,6	

5814213 5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 333-G, Typ BWT 331.B

Heizungsanlage



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

Regelung

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"
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWT 331.B06) und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Primärkreis (Sole) zur wahlweisen Anbindung von links oder rechts.

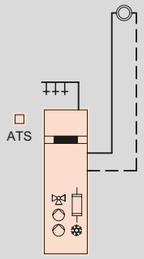
Typ Solarnutzung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
	5,7	7,6	10,4		
BWT 331.B06 ohne Solarnutzung	Z012734 **10.107,–** A++ A	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
BWT 331.B08 ohne Solarnutzung	**–**	Z012735 **10.605,–** A++ A+	**–**		Best.-Nr. **Euro**
BWT 331.B10 ohne Solarnutzung	**–**	**–**	Z012736 **11.311,–** A+++ A		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Länge	680	680	680		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	1829	1829	1829		mm
Gewicht	248	249	256		kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,8	5,0		
Vorlauftemperatur	65	65	65		°C
Speicherinhalt	170	170	170		l
NL-Zahl	1,0	1,1	1,3		

5814213

5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte **mit integrierter Kühlfunktion "natural cooling"**
Vitocal 333-G NC, Typ BWT-NC 331.B

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 1 Heiz-/Kühlkreis ohne 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" ■ Schwimmbadbeheizung ■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert ■ Optimierung der Eigenstromnutzung Für die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Integrierte Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling"
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWT-NC 331.B06) und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis

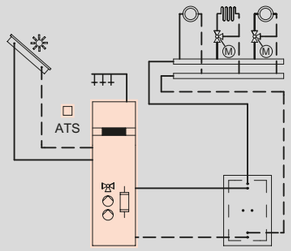
Typ Solarnutzung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 5,7	7,6	10,4	MG W
BWT-NC 331.B06 ohne Solarnutzung	Z012737 **11.816,–** A++ A	**–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
BWT-NC 331.B08 ohne Solarnutzung	**–**	Z012738 **12.323,–** A++ A+	**–**	Best.-Nr. **Euro**
BWT-NC 331.B10 ohne Solarnutzung	**–**	**–**	Z012739 **13.057,–** A+++ A	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben				
Länge	680	680	680	mm
Breite	600	600	600	mm
Höhe	1829	1829	1829	mm
Gewicht	253	254	261	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,8	5,0	
Vorlauftemperatur	65	65	65	°C
Speicherinhalt	170	170	170	l
NL-Zahl	1,0	1,1	1,3	

5814213 5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte **mit Solarnutzung**
Vitocal 343-G, Typ BWT 341.B

Heizungsanlage



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

Regelung

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb





- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Integrierte Temperatur-Differenzregelung zur solaren Trinkwassererwärmung, in Verbindung mit Solarregelungsmodul, Typ SM1
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Für den Heizkreis mit Mischer, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanreizprogramm in DE.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Ladespeicher aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Ladelanze, Solar-Wärmetauscher, Speicherladepumpe
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWT 341.B06) und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis

Typ Solarnutzung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) 5,7	7,6	10,4		MG W
BWT 341.B06 mit Solarnutzung	Z012740 **11.118,–** A++ A	–	–		Best.-Nr. **Euro**
BWT 341.B08 mit Solarnutzung	–	Z012741 **11.615,–** A++ A	–		Best.-Nr. **Euro**
BWT 341.B10 mit Solarnutzung	–	–	Z012742 **12.320,–** A+++ A+		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Länge	680	680	680		mm
Breite	600	600	600		mm
Höhe	2075	2075	2075		mm
Gewicht	258	259	266		kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,8	5,0		
Vorlauftemperatur	65	65	65		°C
Speicherinhalt	220	220	220		l
NL-Zahl	1,5	1,5	1,6		

5814213

5814213

Zubehör

Zu- und Abluftgeräte

		MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100%) ■ Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW) ■ Filterwechselanzeige ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente 	Z011432 **3.772,–** – A A A+	Best.-Nr. **Euro**

► *Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 10.*

Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Sole-Zubehörpaket 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 **686,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG W
Sole-Ausdehnungsgefäß, 25 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248242 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sole-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar ■ Farbe weiß ■ Mit Absperrventil und Befestigung ■ Vordruck 4,5 bar	7248243 **188,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Auslegung des Sole-Zubehörpakets, des Soleverteilers und des Sole-Ausdehnungsgefäßes gemäß Planungsunterlagen

Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 	9532663 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **413,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise	ZK01286 **533,–**	Best.-Nr. **Euro**

5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G
Zubehör

Zubehör

Solekreis (Primärkreis)

		MG W
Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise	ZK01287 **656,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise	ZK01288 **432,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise	ZK01289 **583,–**	Best.-Nr. **Euro**
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise	ZK01290 **721,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9532655 **99,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9542602 **607,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N

Heizkreis

		MG W
Kugelhahn mit Filter (G 1 ¼) Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl. Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung.	ZK03206 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**

5814213

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung für Heizkreis A1				
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 Yonos PARA 25/6	7521287 **560,–**	7521288 **578,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5	–		ZK01831 **597,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung ■ **Für Heizkreis M2 bei Vitocal 333-G/343-G**				
Divicon Heizkreis-Verteilung 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 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Divicon Heizkreis-Verteilung ■ **Für Heizkreis M2 bei Vitocal 222-G/242-G** ■ **Für Heizkreis M3 bei Vitocal 333-G/343-G**				
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 Yonos PARA 25/6	7521285 **1.030,–**	7521286 **1.053,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.093,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460643 **290,–**		7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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"	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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**

5814213 5814213

Zubehör

Wärmemengenzähler

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
7457119		–		Best.-Nr.
268,–				**Euro**

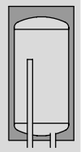
Wärmemengenzähler
Zum Einbau in die Wärmepumpe.
Nenn-Durchfluss 1,5 m^3/h.



Vitocell 100-W

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Z015310				Best.-Nr.
441,–				**Euro**
B				Energy

Vitocell 100-W, Typ SVPA, weiß
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 weiß



► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Hydraulisches Anschlusszubehör

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
7418109	7419752	7418109	7419752	Best.-Nr.
483,–	**513,–**	**483,–**	**513,–**	**Euro**

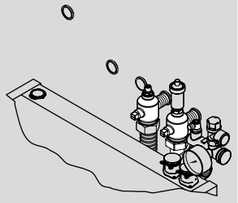
Anschluss-Set Primärkreis/Sekundärkreis
- Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Primärkreis.
- Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Sekundärkreis.
- 4 Wellrohre DN 25, wärmegedämmt, kürzbar.
- Befestigungsbleche.



7417920	Best.-Nr.
161,–	**Euro**

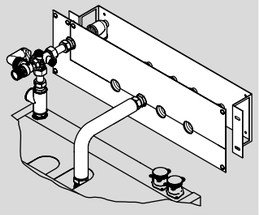
Anschluss-Set Heizkreisvorlauf/Heizkreisrücklauf
- 2 Absperrhähne mit Handentlüfter.
- T-Stück für Anschluss eines heizwasserseitigen Ausdehnungsgefäßes.
- T-Stück für Anschluss der Sicherheitseinrichtung.

Nur in Verbindung mit Anschluss-Set Primärkreis/Sekundärkreis.



Z007792	Best.-Nr.
409,–	**Euro**

Anschluss-Set Vormontage/Trinkwasser
- Konsole für Unterputz.
- Kaltwasseranschluss mit Sicherheitsgruppe nach DIN 1988.
- T-Stück für Anschluss eines trinkwasserseitigen Ausdehnungsgefäßes.
- Warmwasseranschluss mit Wärmedämmung.



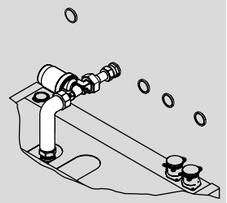
5814213

Zubehör

Hydraulisches Anschlusszubehör

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
7440932				Best.-Nr.
288,–				**Euro**

Anschluss-Set Zirkulation
- Zirkulationspumpe.
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung.



Zubehör

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
7180662				Best.-Nr.
170,–				**Euro**
7182008				Best.-Nr.
203,–				**Euro**

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1)
- Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen

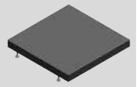


Fremdstromanode
- Wartungsfrei.
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode.

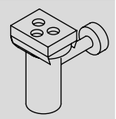
Sonstiges

Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	
7417925				Best.-Nr.
337,–				**Euro** MG W
7176014				Best.-Nr.
36,–				**Euro** MG W
7417924	7419881	7417924	7419881	Best.-Nr.
83,–	**103,–**	**83,–**	**103,–**	**Euro** MG W
7469270				Best.-Nr.
39,–				**Euro** MG N

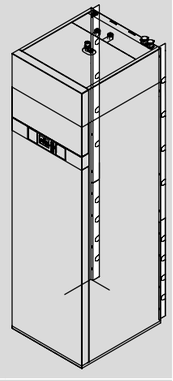
Rohbaupodest
Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fußboden.
- Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.
- Mit Wärmedämmung.



Ablauftrichter-Set
Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.



Verkleidungsbleche
Zum Schließen des Abstands zwischen Vitocal und Wand.
- 4 Stück, je 8 cm breit.
- Farbe anthrazit.



Tragehilfe
Einsetzbar bei geteilter Vitocal.



5814213

Zubehör Kühlung

Kühlung

		MG W
NC-Box mit Mischer Vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling“ mit einem Heiz-/Kühlkreis. Zum Anschluss von z. B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren. Max. Kühlleistung bis 5 kW in Abhängigkeit von der Wärmequelle. Direkte Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal"). ■ Plattenwärmetauscher ■ Frostschutzventil ■ Frostschutzthermostat ■ Feuchteanbauschalter "natural cooling“ ■ Primäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ Sekundäre Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Kühlkreis ■ 3-Wege-Umschaltventil (Heizen/Kühlen) ■ 3-Wege-Mischer mit Motor ■ Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP) Länge 520 mm Höhe 420 mm Breite 580 mm Gewicht 28 kg	ZK01836 **3.312,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
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 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen **separaten** Kühlkreis.	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**

5814213

VITOCAL 222-G/242-G/333-G/343-G
Zubehör

Zubehör Solar

Zubehör

	Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Anschluss-Set ■ 2 Stecknippel R ¾ (Innengewinde). ■ O-Ringe. Zum Anschluss des Solarkreises.	–	7180574 **27,–**	–	7180574 **27,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonnenkollektoren Max. anschließbare Kollektorfläche ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ► **Siehe Register 5.**					
Solar-Divicon, Typ PS 10 Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ **Integriertes Solarregelungsmodul, Typ SM1** ■ Befüllventile ■ Luftabscheider ■ 2 Thermometer ■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe ■ Umwälzpumpe ■ Volumenstromanzeige ■ Manometer ■ Sicherheitsventil (6 bar) ■ Wärmedämmung ■ Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm Für Aperturflächen bis 40 m² bei Vitosol 100-FM, 200-FM, 200-TM und 300-TM. (Die Angaben der Aperturfläche beziehen sich auf "Low-Flow"-Anlagen und sind abhängig vom Anlagenwiderstand. Für "High-Flow"-Anlagen die Planungsunterlagen beachten.)	–	Z012016 **1.146,–**	–	Z012016 **1.146,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. ■ Max. Schaltpunkt 95 °C.	–	7506168 **74,–**	–	7506168 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

	Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. ■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern. ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur).	–	7831913 **64,–**	–	7831913 **64,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

	Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 ºC. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	–	7159727 **126,–**	–	7159727 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Befüllstation siehe Solekreis*

5814213

Zubehör

Photovoltaik

	Vitocal 222-G	Vitocal 242-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. 	7506157 **433,–**				Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe folgende Register:

►Register 1, Konnektivität und Home und Building Automation (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate usw.)
►Register 11, Zubehör zur Regelung (Fernbedienungen, Sensoren usw.)
►Register 13, Software zur Planung und Inbetriebnahme (Vitodesk, Vitosoft usw.)



Vitofriocal

Eisspeichersystem

Komplettpaket Eisspeicher mit Solar-Luftabsorber für Sole/Wasser-Wärmepumpen von 6,0 bis 17,2 kW

Vorgefertigter Speicherbehälter zum Einbringen in das Erdreich.
Als Wärmequelle für folgende Wärmepumpen:
- **Vitocal 300-G**
- **Vitocal 333-G**
- **Vitocal 343-G**

Energieeintrag in das System:
- Durch die Sonne und Luft – Solar-Luftabsorber
- Durch das Erdreich – Oberfläche Eisspeicher

Nutzung der Kristallisationsenergie in der Zeit ohne Energieeintrag

Volumen Speicherbehälter: ca. 10 m³

- Kombinierte Erschließung der Umgebungsluft, des Erdreichs und der solaren Einstrahlung als Wärmequelle.
- Keine Bohrung - kein Umweltrisiko, genehmigungsfrei.
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert der Wärmepumpen nach EN 14511: Bis 5,0 (B0/W35).
- Besonders hohe Effizienz (JAZ) durch intelligentes Wärmequellenmanagement und Wärmepumpe mit RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung, in der Wärmepumpe integriert.

4/2018
5812332

Vitofriocal Systempakete für Wärmepumpen

Systempakete mit Solar-Luftabsorber für Schrägdachmontage

Für Wärmepumpen mit Nenn-Wärmeleistung bis:					MG Y
6,0	8,0	10,4	13,0	17,2	
Z013756 **10.095,–**	–				Best.-Nr. **Euro**
–	Z013757 **11.763,–**	–			Best.-Nr. **Euro**
–		Z013758 **15.529,–**	–		Best.-Nr. **Euro**
–			Z013759 **22.097,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
–				Z013760 **26.417,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitofriocal Systempaket (für Schrägdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **4 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (400 l)

Vitofriocal Systempaket (für Schrägdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **5 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (430 l)

Vitofriocal Systempaket (für Schrägdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **8 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (580 l)

Vitofriocal Systempaket (für Schrägdachmontage)
- **2 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **10 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (860 l)

Vitofriocal Systempaket (für Schrägdachmontage)
- **2 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **13 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (1000 l)

Hinweis!
- Die Regelungskomponenten müssen separat bestellt werden.
- Die Schachtabdeckung für den Eisspeicher muss separat bestellt werden.
- Anschluss-Sets als optionales Zubehör für alternative hydraulische Verschaltung müssen separat bestellt werden.
- Menge des Wärmeträgermediums für die gesamte Anlage gemäß Planungsunterlagen bestellen.
- Hydraulische Verschaltung der Solar-Luftabsorber, Typ SLK siehe Planungsunterlagen.
- Die Inbetriebnahme der Viessmann Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Vitofriocal Eisspeichersystem **muss** mit bestellt werden.

5812332

5812332

VITOFRIOCAL
Eisspeichersystem
6,0 bis 17,2 kW

3.4

Vitofriocal Systempakete für Wärmepumpen

Systempakete mit Solar-Luftabsorber für Flachdachmontage

Für Wärmepumpen mit Nenn-Wärmeleistung bis:					MG Y
6,0	8,0	10,4	13,0	17,2	
Z013761 **10.407,–**	–				Best.-Nr. **Euro**
–	Z013762 **12.153,–**	–			Best.-Nr. **Euro**
–		Z013763 **16.153,–**	–		Best.-Nr. **Euro**
–			Z013764 **22.877,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
–				Z013765 **27.431,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitofriocal Systempaket (für Flachdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **4 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem (Flachdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (400 l)

Vitofriocal Systempaket (für Flachdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **5 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem (Flachdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (430 l)

Vitofriocal Systempaket (für Flachdachmontage)
- **1 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **8 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem (Flachdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (580 l)

Vitofriocal Systempaket (für Flachdachmontage)
- **2 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **10 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem (Flachdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (860 l)

Vitofriocal Systempaket (für Flachdachmontage)
- **2 Eisspeicher, Typ ES-B 10** mit Entzugs- und Regenerationswärmetauscher
- **13 Solar-Luftabsorber, Typ SLK** mit Befestigungssystem (Flachdachmontage)
- Anschluss-Sets zur hydraulischen Anbindung der Solar-Luftabsorber
- Wärmeträgermedium als Fertiggemisch (1000 l)

Hinweis!
- Die Regelungskomponenten müssen separat bestellt werden.
- Die Schachtabdeckung für den Eisspeicher muss separat bestellt werden.
- Anschluss-Sets als optionales Zubehör für alternative hydraulische Verschaltung müssen separat bestellt werden.
- Menge des Wärmeträgermediums für die gesamte Anlage gemäß Planungsunterlagen bestellen.
- Hydraulische Verschaltung der Solar-Luftabsorber, Typ SLK siehe Planungsunterlagen.
- Die Inbetriebnahme der Viessmann Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Vitofriocal Eisspeichersystem **muss** mit bestellt werden.

Zubehör

Zubehör

		MG Y
Schachtabdeckung für Eisspeicher Belastbar bis 1,5 t. ■ Schachtdeckel ■ Anschlussring ■ Ausgleichsring (2 Stück) Abmessungen und ausgleichbare Höhe der Schachtabdeckung siehe Planungsanleitung Vitofriocal Eisspeichersystem.	ZK01417 **189,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schachtabdeckung für Eisspeicher Belastbar bis 12,5 t. ■ Schachtdeckel ■ Anschlussring ■ Ausgleichsring (2 Stück) Abmessungen und ausgleichbare Höhe der Schachtabdeckung siehe Planungsanleitung Vitofriocal Eisspeichersystem.	ZK01416 **345,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solar-Luftabsorber

		MG Y
Solar-Luftabsorber, Typ SLK für Schrägdach (als Erweiterung der Vitofriocal Systempakete) ■ 1 Solar-Luftabsorber mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Schrägdach) ■ Absorberverbinder-Set mit Dichtmaterial für je einen Solar-Luftabsorber	ZK01917 **1.007,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Luftabsorber, Typ SLK für Flachdach (als Erweiterung der Vitofriocal Systempakete) ■ 1 Solar-Luftabsorber mit Befestigungssystem für Aufdachmontage (Flachdach) ■ Absorberverbinder-Set mit Dichtmaterial für je einen Solar-Luftabsorber	ZK01918 **1.046,–**	Best.-Nr. **Euro**
Absorberanschluss-Set Zum Anschluss der Rohrleitung (Primärkreis) an den Solar-Luftabsorber, Typ SLK ■ 2 Anschlussmodule R 1 ■ Tauchhülse für Temperatursensor ■ Montagematerial 	ZK01919 **138,–**	Best.-Nr. **Euro**
Absorberverbinder-Set Zum Verbinden der Solar-Luftabsorber, Typ SLK untereinander ■ 2 Absorberverbinder ■ Montagematerial 	ZK01920 **21,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Auslegung der Solar-Luftabsorber, als Erweiterung der Vitofriocal Systempakete, Planungsunterlagen beachten.

Umwälzpumpen

		MG V
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Ecocirc Basic, Typ E4-Basic 25/180 ■ Anschluss G 1 ½ ■ 230 V, 50 Hz	7514859 **221,–**	Best.-Nr. **Euro**
Hocheffizienz-Umwälzpumpe Ecocirc Basic, Typ E6-Basic 32/180 ■ Anschluss G 2 ■ 230 V, 50 Hz	7514862 **304,–**	Best.-Nr. **Euro**
Pumpen-Kugelhahn G 1/DN 25 Ohne Schwerkraftbremse. ■ Nenndruck PN 10 ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C ■ Anschluss mit Innengewinde	9572267 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Pumpen-Kugelhahn G 1¼/DN 32 Ohne Schwerkraftbremse. ■ Nenndruck PN 10 ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C ■ Anschluss mit Innengewinde	9572268 **31,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812332

Zubehör

Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Heizungsanlagen

		MG V
Membran-Sicherheitsventil, Typ MS ½ ■ Ansprechdruck 3 bar ■ Anschluss G ½, Abgang G ¾ ■ Nenndruck PN 10 ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C	9572222 **7,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmeträgermedium

		MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9532655 **99,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. *Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.*	9542602 **607,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitosolic 200

		MG W
Vitosolic 200, Typ SD4 Elektronische Temperatur-Differenzregelung Als Regelung für das Wärmequellenmanagement des Vitofriocal Eisspeichersystems ■ Für Wandmontage ■ Temperatursensor für Solar-Luftabsorber, Typ SLK ■ Temperatursensor für Eisspeicher 	Z007388 **611,–**	Best.-Nr. **Euro**

Umschaltventile

		MG W
3-Wege-Umschaltventil (G 1) Für Eisspeichersysteme mit Nenn-Wärmeleistung bis 10 kW Erforderlich zum Umschalten zwischen den Primärquellen Solar-Luftabsorber und Eisspeicher	7539123 **241,–**	Best.-Nr. **Euro**
3-Wege-Umschaltventil (R 1¼) Für Eisspeichersysteme mit Nenn-Wärmeleistung 13 bis 17 kW Erforderlich zum Umschalten zwischen den Primärquellen Solar-Luftabsorber und Eisspeicher 	7165482 **717,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG W
2-Wege-Motorkugelventil (G 1) Für Eisspeichersysteme mit Nenn-Wärmeleistung bis 10 kW Erforderlich zum Absperren des Regenerationskreis.	ZK03205 **197,–**	Best.-Nr. **Euro**
2-Wege-Motorkugelventil (R 1¼) Für Eisspeichersysteme mit Nenn-Wärmeleistung 13 bis 17 kW Erforderlich zum Absperren des Regenerationskreis. 	7180573 **326,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		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 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812332

Vitoligno 150-S	Scheitholz-Vergaserkessel	17 bis	45 kW	**4.1**
Vitoligno 200-S	Scheitholz-Vergaserkessel	20 bis	50 kW	**4.2**
Vitoligno 300-S	Scheitholz-Vergaserkessel Brennstoffe: – Stückholz bis 50 cm Länge – Holzbriketts – Restholz mit Spänen – stückiges Restholz	33 bis	75 kW	**4.3**
Vitoligno 250-S	Scheitholz-Vergaserkessel Brennstoffe: – Stückholz bis 100 cm Länge – Holzbriketts – Restholz mit Spänen – stückiges Restholz	85 bis	170 kW	
Vitoligno 250-F	Heizkessel für manuelle und automatische Beschickung mit: – Stückholz – Holzbriketts – Restholz mit Spänen – stückiges Restholz – Holzpellets – Waldhackschnitzel	49 bis	100 kW	**4.4**
Vitoligno 300-C	Pelletkessel	8 bis	101 kW	**4.5**
Pelletlagersysteme				**4.6**

4

5696881-2



Vitoligno 150-S

Typ V15A

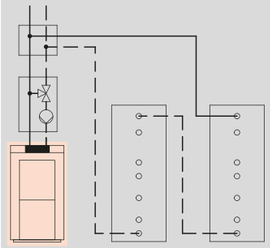
Holzvergaserkessel für Scheitholz bis 50 cm Länge

Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Wirkungsgrad: bis zu 93,1 %.
- Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen.
- Modulierender Betrieb mit optimaler Anpassung an den momentanen Wärmebedarf.
- Einfache und intuitive Regelungsbedienung über hinterleuchtetem Display.
- Software-Update per SD-Karte.
- Optimale Verbrennung durch Lambdasonden-Regelung.
- Niedrige Staub-Emissionen durch saubere und effiziente Verbrennung.
- Großer Füllraum ermöglicht lange Nachlegeintervalle und eine lange Brenndauer von bis zu 4,5 Stunden.
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse mit Funktionsüberwachung für höchstmögliche Betriebssicherheit.
- Halbautomatische Reinigung der Wärmetauscherrohre per Hebelmechanismus.
- Gute Zugänglichkeit der Wartungsöffnungen für die bequeme Entaschung und Reinigung von vorn.
- Beidseitiger Türanschlag ermöglicht optimale Raumnutzung und Eckwandaufstellung im Aufstellraum.
- Geringer Stromverbrauch spart Kosten.

5812333 4/2018

Heizungsanlage	Regelung	Nenn-Wärmeleistung (kW) 17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	MG W
	**Ecotronic 100** Einfache und intuitive Bedienung mit hinterleuchtetem Display. ■ Elektronische Maximal- und Minimaltemperaturbegrenzung ■ Anheizfunktion ■ Gebläseansteuerung mit Drehzahlregelung ■ Ausbrandregelung ■ Integriertes Diagnosesystem	V15A001 **5.863,–** A+	V15A002 **6.067,–** A+	V15A003 **6.405,–** A+	V15A035 **7.057,–** A+	V15A036 **7.545,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben							
Länge		1373	1373	1373	1415	1415	mm
Breite		700	700	700	892	892	mm
Höhe		1230	1230	1390	1590	1590	mm
Gewicht		502	502	595	715	715	kg
Abgasanschluss		130	130	150	150	150	Ø mm
Füllraum		79	79	120	180	180	l

Hinweis!

Gemäß 1. BImSchV ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
Wir empfehlen, einen Heizwasser-Pufferspeicher mit 80 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Hinweise!
- Zur Regelung von Heizkreisen und zur Trinkwassererwärmung ist die witterungsgeführte Heizkreisregelung Vitotronic 200-H (Zubehör) erforderlich.
- Um den Ladezustand des Heizwasser-Pufferspeichers an der Regelung anzuzeigen, müssen die Puffertemperatursensoren (Zubehör) mitbestellt werden.

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Kesselkreisregelung Ecotronic 100
- Abgastemperatursensor, Lambdasonde und Kesseltemperatursensor
- Automatische Regelung der Luftklappen
- Türsicherheitsschalter für die Füllraumtür
- Sicherheitswärmetauscher
- Halbautomatische Wärmetauscherreinigung per Hebel
- Füllraumauskleidung
- Reinigungsgerät

5812333

5812333

Zubehör						
Hydraulischer Abgleich	Nenn-Wärmeleistung (kW) 17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ►Siehe Register 13.2						

Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung (kW) 17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	Best.-Nr. Euro MG W
Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN 25) ■ 2 Kugelhähne mit Thermometern ■ Thermisches Regelventil ■ Wärmedämmung ■ Rückschlagklappe ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe	7172808 **577,–**			**–**		
Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN 32) ■ 2 Kugelhähne mit Thermometern ■ Thermisches Regelventil ■ Wärmedämmung ■ Rückschlagklappe ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe	**–**			7172809 **718,–**		
Rohrverschraubung (2 Stück) G 1½ × R 1.	7424592 **26,–**			**–**		Best.-Nr. Euro MG V
Rohrverschraubung (2 Stück) G 2 × R 1¼.	**–**			7424591 **29,–**		Best.-Nr. Euro MG V
Übergangseinheit Zum Anschluss der Rücklauftemperaturanhebung an die Divicon. ■ 2 Übergangsstücke R 1½ (mit Versatz). ■ Dichtungen.	7159411 **59,–**					Best.-Nr. Euro MG W
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **207,–**					Best.-Nr. Euro MG W

Sensoren	Nenn-Wärmeleistung (kW) 17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	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 x 280 mm	ZK01320 **167,–**					Best.-Nr. Euro

Heizkreis	Nenn-Wärmeleistung (kW) 17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **53,–**					Best.-Nr. Euro

Zubehör

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung (kW)					
	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar) ■ Wärmedämmung	Z006950 **157,–**			Z006951 **164,–**		Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 130 mm ■ übersteckend, konisch *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539452 **70,–**		**–**			Best.-Nr. **Euro** MG **V**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ übersteckend, konisch *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	**–**		7539478 **74,–**			Best.-Nr. **Euro** MG **V**
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 **109,–**					Best.-Nr. **Euro** 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 **127,–**					Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Aschebox Zum sauberen Transport der Asche zum Müllbehälter. ■ Inhalt 18 Liter ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Abdeckung	ZK02452 **153,–**					Best.-Nr. **Euro** MG **W**

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

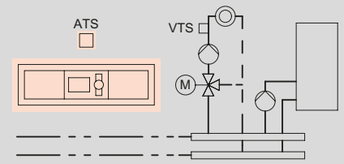
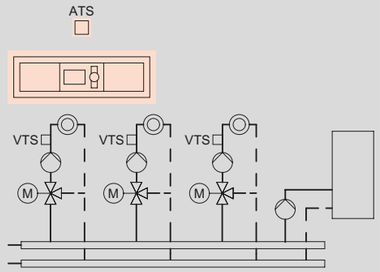
Sonstiges	Nenn-Wärmeleistung (kW)					
	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	MG **W**
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse ■ Mit 4 Öffnern und 4 Schließern ■ Mit Reihenklemmen für Schutzleiter Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. 	7814681 **135,–**					Best.-Nr. **Euro**

Nebenluftvorrichtungen	Nenn-Wärmeleistung (kW)					
	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	MG **W**
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.	7249379 **108,–**					Best.-Nr. **Euro**
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.	7264701 **88,–**					Best.-Nr. **Euro**

4.1

5812333

Zubehör

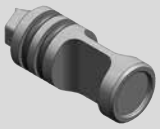
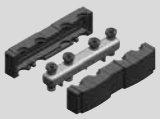
Vitotronic 200-H		MG **W**
Vitotronic 200-H, Typ HK1B Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage. ■ Für **einen** Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung **Lieferumfang:** ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B ■ Außentemperatursensor ■ Konsole für Wandmontage **Hinweis!** Zur separaten Heizkreis- und Speichertemperaturregelung. Ohne Kommunikationsverbindung zur Ecotronic 100. 	Z009462 **632,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitotronic 200-H, Typ HK3B Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage. ■ Für **drei** Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung **Lieferumfang:** ■ Vitotronic 200-H, Typ HK3B ■ Außentemperatursensor ■ Konsole für Wandmontage **Hinweis!** Zur separaten Heizkreis- und Speichertemperaturregelung. Ohne Kommunikationsverbindung zur Ecotronic 100. 	Z009463 **984,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren		MG **W**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker *Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer.* 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**

4.1

5812333

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)		ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang		Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

Erweiterung für Heizkreisregelung Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**

►*Heizungsmischer siehe Register 11.4.*
►*Heizkreisregelungen siehe Register 11.2.*
►*Sonnenkollektoren und Regelungen zu Solar-Systemen siehe Register 5.*
►*Inbetriebnahme siehe Service-Preisliste.*

5812333



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.

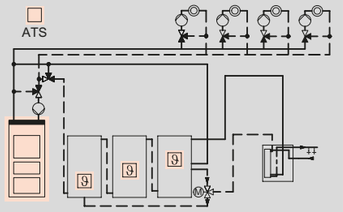
4/2018

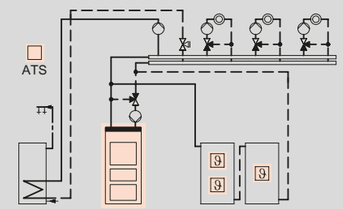
5812334

VITOLIGNO 200-S

4.2

Heizungsanlage





- 4 Heizkreise mit Mischer

oder

- 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Regelung

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 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, siehe Zubehör zu Regelungen.

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW)				MG W
	20,0	30,0	40,0	50,0	
Scheitholz	VL2A035 **9.540,–** A+	VL2A036 **10.221,–** A+	VL2A037 **11.244,–** A+	VL2A038 **11.925,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

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

Hinweis!
Gemäß 1. BImSchV ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
Wir empfehlen, einen Heizwasser-Pufferspeicher mit 80 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Abgastemperatursensor, Lambdasonde, Außentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic
- Türsicherheitsschalter für Füllraumtür
- Schür- und Reinigungsgerät

5812334

5812334

Zubehör

Hydraulischer Abgleich Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ►Siehe Register 13.2					

Heizkessel Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 25) Zur Nutzung des Puffermanagements. ■ Pufferregelventil ■ Rücklaufanhebeventil ■ Wärmedämmung ■ 2 Stellantriebe ■ Leitungssatz, Anschlusszubehör ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/6 *Intelligentes Puffermanagement für eine Restwärmenutzung - Einsparung der Brennstoffkosten bis zu 9%.*	ZK01726 **776,–**		–		Best.-Nr. Euro MG W
Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN 25) ■ 2 Kugelhähne mit Thermometern ■ Thermisches Regelventil ■ Wärmedämmung ■ Rückschlagklappe ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe	7172808 **577,–**		–		Best.-Nr. Euro MG W
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 32) Zur Nutzung des Puffermanagements. ■ Pufferregelventil ■ Rücklaufanhebeventil ■ Wärmedämmung ■ 2 Stellantriebe ■ Leitungssatz, Anschlusszubehör ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 30/6 *Intelligentes Puffermanagement für eine Restwärmenutzung - Einsparung der Brennstoffkosten bis zu 9%.*	–		ZK01727 **916,–**		Best.-Nr. Euro MG W
Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN 32) ■ 2 Kugelhähne mit Thermometern ■ Thermisches Regelventil ■ Wärmedämmung ■ Rückschlagklappe ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe	–		7172809 **718,–**		Best.-Nr. Euro MG W
Rohrverschraubung (2 Stück) G 1½ × R 1.	7424592 **26,–**		–		Best.-Nr. Euro MG V
Rohrverschraubung (2 Stück) G 2 × R 1¼.	–		7424591 **29,–**		Best.-Nr. Euro MG V
Übergangseinheit Zum Anschluss der Rücklauftemperaturanhebung an die Divicon. ■ 2 Übergangsstücke R 1½ (mit Versatz). ■ Dichtungen.	7159411 **59,–**				Best.-Nr. Euro MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar). ■ Wärmedämmung.	Z001849 **151,–**				Best.-Nr. Euro MG W
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels	9529050 **407,–**				Best.-Nr. Euro MG W

5812334

Zubehör

Zubehör Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	
Thermische Ablaufsicherung Mit Tauchhülse R 1/2 (Einbaulänge 155 mm)	ZK02006 **194,–**				Best.-Nr. Euro MG W
Elektrische Zündeinrichtung ■ Mit Anschlussleitung und Isolierstrumpf ■ Mit Türsicherheitsschaltern für Anzünd- und Aschetür *Türsicherheitsschalter für Füllraumtür im Lieferumfang des Heizkessels*	ZK01728 **813,–**				Best.-Nr. Euro MG W
Aschebox Zum sauberen Transport der Asche zum Müllbehälter. ■ Inhalt 18 Liter ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Abdeckung	ZK02452 **153,–**				Best.-Nr. Euro MG W
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ übersteckend, konisch *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539478 **74,–**				Best.-Nr. Euro MG V

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

Nebenluftvorrichtungen Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	MG V
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ Mit Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539480 **249,–**				Best.-Nr. Euro

Zubehör für externen Wärmeerzeuger Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	MG W
Türsicherheitsschalter-Set ■ Türsicherheitsschalter für Anzünd- und Aschetür in Verbindung mit Öl-/Gas-Heizkessel (an einem gemeinsamen Schornstein) *Türsicherheitsschalter für Füllraumtür im Lieferumfang des Heizkessels*	ZK01729 **211,–**				Best.-Nr. Euro

Sonstiges Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	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 **135,–**				Best.-Nr. Euro
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS 	7415028 **87,–**				Best.-Nr. Euro

5812334

Zubehör

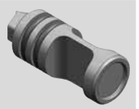
Heizkreis Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **53,–**				Best.-Nr. **Euro**

Motor-Ventile Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	20,0	30,0	40,0	50,0	MG W
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 *Das Hilfsschütz Best.-Nr. 7814681 muss mitbestellt werden.* 	7441735 **297,–**				Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441732 **293,–**				Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441731 **387,–**				Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441730 **409,–**				Best.-Nr. **Euro**

5812334

5812334

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang	Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

VITOLIGNO 200-S
Zubehör zur Regelung

Zubehör		
Fernbedienungen		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen.	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fernbedienung/Funktionserweiterung		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **Hinweis!** ■ 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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Fernbedienung/Funktionserweiterung		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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sensoren		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang).	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**
Erweiterung für Heizkreisregelung		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	ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**

4.2

5812334

5812334

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		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 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizkreis		MG W
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 sind der Kollektortemperatursensor und der Speichertemperatursensor als Set (Best.-Nr. ZK01271) erforderlich.	ZK02451 **304,–**	Best.-Nr. **Euro**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**



Vitoligno 300-S

Typ SH3

Scheitholz-Vergaserkessel

Brennstoffe:
- Scheitholz bis 50 cm Länge
- Holzbriketts
- Restholz mit Spänen
- Stückiges Restholz

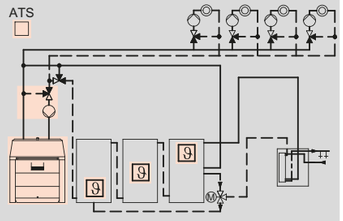
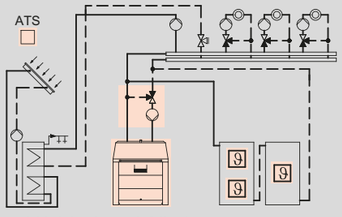
Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

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 zur Einhaltung der 1. BImSchV, Stufe 2.
- 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 Apps.

4/2018
5812336

VITOLIGNO 300-S

Heizungsanlage	Regelung
ATS  ATS  ■ 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 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.

Hinweis!
Gemäß 1. BImSchV ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
Wir empfehlen, einen Heizwasser-Pufferspeicher mit 80 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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
- Außentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse, steckerfertig verdrahtet
- Schür- und Reinigungsgerät
- Rücklauftemperaturanhebung geregelt

	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW) 33,0	49,0	60,0	75,0		MG W
	Scheitholz bis 50 cm Länge	SH30001 **12.086,–** A+	SH30002 **12.702,–** A+	SH30003 **13.580,–** A+	SH30004 **14.471,–** A+		Best.-Nr. **Euro** Energy

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

5812336 5812336

4.3

VITOLIGNO 300-S
Zubehör

4.3

Zubehör

Hydraulischer Abgleich

Vitoflow 100
Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs.
►Siehe Register 13.2

Heizkessel

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar). ■ Wärmedämmung.	Z001849 **151,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels	9529050 **407,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG V
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 200 mm ■ übersteckend, konisch *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539504 **88,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

Nebenluftvorrichtungen

		MG V
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 200 mm ■ Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539506 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**

Motor-Ventile

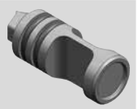
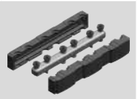
		MG W
Motor 2-Wege-Ventil, DN 25, VVG 48.25 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wege-Ventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb 	7441735 **297,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441732 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441731 **387,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb 	7441730 **409,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812336

5812336

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang	Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

VITOLIGNO 300-S
Zubehör zur Regelung

4.3

Zubehör

Fernbedienungen

		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen.	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang).	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitstemperaturbegrenzer

		MG W
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 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812336
5812336

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		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 	ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizkreis		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		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 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS 	7415028 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812336



Vitoligno 250-S

Typ SH2

Scheitholz-Vergaserkessel

Brennstoffe:
- Scheitholz
- Holzbriketts
- Restholz mit Spänen
- Stückiges Restholz

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

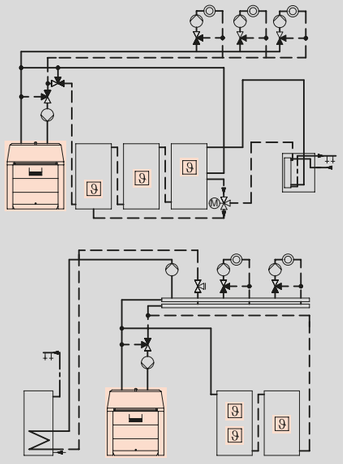
Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- 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 Apps.

4/2018
5812335

VITOLIGNO 250-S

4.3

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 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.

Hinweis!
Gemäß 1. BImSchV ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
Wir empfehlen, einen Heizwasser-Pufferspeicher mit 80 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Fertig montierte, geregelte Rücklauftemperaturanhebung mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensor und Lambdasonde
- Aschelade
- Pufferspeicherregelventil
- Außentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse, steckerfertig verdrahtet
- Schür- und Reinigungsgerät

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW)				MG W
	85,0	100,0	120,0	170,0	
Scheitholz bis 100 cm Länge	SH20005 **20.321,–**	SH20006 **20.842,–**	SH20007 **25.990,–**	SH20008 **26.774,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

5812335 5812335

Zubehör

Hydraulischer Abgleich

Vitoflow 100
Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs.
►Siehe Register 13.2

Sicherheitsgruppe

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung *Für Heizkessel mit Nenn-Wärmeleistung von 85 bis 100 kW.*	7143780 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung *Für Heizkessel mit Nenn-Wärmeleistung von 120 bis 170 kW.*	7143783 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkessel

		MG W
Thermische Ablaufsicherung 100 °C	7441729 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**

Nebenluftvorrichtungen

		MG V
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.* *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539506 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**

Motor-Ventile

		MG W
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 **297,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 25, VXG 48.25 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb	7441732 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 32, VXG 48.32 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb	7441731 **387,–**	Best.-Nr. **Euro**
Motor 3-Wegeventil, DN 40, VXG 48.40 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventilantrieb	7441730 **409,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812335

5812335

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang	Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460643 **290,–**		7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

Zubehör

Fernbedienungen

		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen. 	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**
KM-BUS Verstärker *Wird die Vitotrol 300-A in Verbindung mit Vitoligno 250-S eingesetzt, muss der KM-BUS Verstärker mitbestellt werden.*	ZK02450 **62,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG W
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS 	7415028 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812335

VITOLIGNO 250-S
Zubehör zur Regelung

Zubehör

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
D-SUB9-Anschlussadapter Für Datenleitung CAN-BUS.	7395520 **65,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang). 	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812335

Zubehör		
Sensoren		MG W
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Erweiterung für Heizkreisregelung		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 	ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812335



Vitoligno 250-F

Vollautomatischer Heizkessel für manuelle und automatische Beschickung

Brennstoffe:
- Scheitholz
- Holzpellets
- Holzhackschnitzel
- Holzbriketts
- Restholz mit Spänen
- Stückiges Restholz

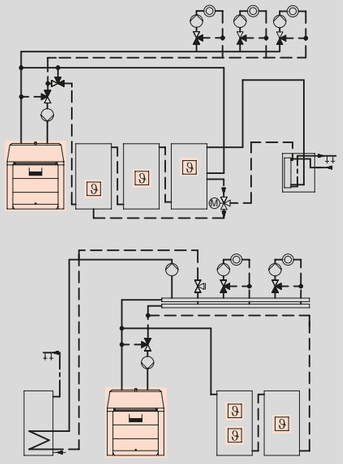
Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Festbrennstoffkessel für manuelle und automatische Beschickung.
- Mit hohem Bedienkomfort durch die Beschickung mit Scheitholz von oben.
- Automatische Beschickung mit Holzpellets bzw. Holzhackschnitzel.
- Kesselwirkungsgrad: bis 93,4 %.
- Lambdasonden-Regelung garantiert niedrige Emissionswerte.
- Steckerfertige Verdrahtung.
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils - verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf (Option).
- Geregelte Rücklauftemperaturanhebung fertig montiert.
- Restwärmenutzung mit bis zu 8% mehr Nutzungsgrad.
- Automatische Zündung über Heißluftgebläse.
- Automatische Wärmetauscherreinigung.
- Automatische Entaschung in Aschebehälter 20 Liter (Option).

4/2018
5812337

VITOLIGNO 250-F

Heizungsanlage	Regelung
 ■ 3 Heizkreise mit Mischer oder ■ 2 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung	**Ecotronic, für witterungsgeführten Betrieb**  Witterungsgeführte Heizkreisregelung mit Digitalschaltuhr für Tages- und Wochenprogramm. ■ ECO-Schaltung und Frostschutzfunktion ■ Einfache Einstellung der individuellen Heizkurve ■ Mengenregulierung mit minimaler Rücklauftemperatur für exakte Speicherschichtung Die Basisausführung der Ecotronic kann durch Reglermodule oder Regler und Datenleitungen individuell erweitert werden. Hierdurch können zusätzliche Wärmeerzeuger, Wärmeabnehmer oder Trinkwassererwärmung mit/ohne solarer Heizungsunterstützung eingebunden werden.

Hinweis!
Gemäß 1. BImSchV ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
Wir empfehlen, einen Heizwasser-Pufferspeicher mit 80 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*

►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Lieferumfang:

- Heizkessel mit Doppelbrennkammer und Wärmedämmung
- Spiralfedern für automatische Wärmetauscherreinigung
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensor und Lambdasonde
- Fertig montierte Rücklauftemperaturanhebung (Kesselgruppe) mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Aschelade
- Lichtschranken für Einschubschnecke und Glutstocküberwachung
- Automatische Zündeinrichtung
- Steuerung Ecotronic für Verbrennungsregelung, Wärme- und Puffermanagement
- Bedienmodul mit Display und Textanzeige
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse, steckerfertig verdrahtet
- 4-poliger Hauptschalter lose (für Montage in der Nähe des Bedienmoduls)
- Schür- und Reinigungsgerät

Bei Variante mit Einschubschnecke zusätzlich:
- Einschubschnecke mit Sperrschicht
- Antrieb für Sanftanlauf über CAN-BUS
- Datenleitung

5812337

5812337

Bauart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)				MG W
	14,7 - 49,0	68,0 - 75,0	85,0-100,0		
mit Einschubschnecke	ZK02124 **19.313,–** A+	ZK02125 **21.446,–**	ZK02126 **24.455,–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
ohne Einschubschnecke	ZK02127 **16.983,–** A+	ZK02128 **19.116,–**	ZK02129 **22.123,–**		Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben					
Länge	1538	1743	2023		mm
Breite	840	840	840		mm
Höhe	1475	1535	1535		mm
Gewicht	760	935	1065		kg
Füllraum	182	255	255		l
Nenn-Wärmeleistung Automatik	49,0	68,0	85,0		kW
Nenn-Wärmeleistung Manuell	49,0	75,0	100,0		kW

Hinweis zur Breite!
Mit Einschubschnecke beträgt die Breite 1774 mm.

4.4

Zubehör		
Hydraulischer Abgleich		
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ►Siehe Register 13.2		
Heizkessel		MG W
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7387405 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rückbrand-Schutzeinrichtungen		MG W
Thermisches Löschventil R ½ Einstellbereich 50-90 °C Auslösetemperatur 70 °C	7388521 **470,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zubehör		MG W
Löscheinheit ■ Löschventil Danfoss AVTA, einstellbar 50 bis 90 °C mit Schmutzfänger ■ Löschwasserbehälter 25 Liter mit Halterung und Niveauüberwachung (Schwimmschalter)	7387785 **661,–**	Best.-Nr. **Euro**

Umwälzpumpen		
Wilo-Stratos PICO Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ ECM-Technologie und integrierte elektronische Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung ■ Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Leistungsanpassung automatischer Absenkbetrieb ■ Integrierter Motorschutz ■ LC-Display mit Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt ■ Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes ■ Pumpengehäuse aus Grauguss ■ ErP READY ■ Systemtemperatur von +2 °C bis +110 °C (nicht gefrierend) ■ 1 x 230 V~, 50/60		MG V
Umwälzpumpe Wilo Stratos PICO 25/1-4 ■ Anschluss Rp 1 ■ Baulänge 180 mm ■ Nenndruck PN 10	7439062 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe Wilo Stratos PICO 25/1-6 ■ Anschluss Rp 1 ■ Baulänge 180 mm ■ Nenndruck PN 10	7439063 **437,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe Wilo Stratos PICO 30/1-4 ■ Anschluss Rp 1¼ ■ Baulänge 180 mm ■ Nenndruck PN 10	7439064 **463,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe Wilo Stratos PICO 30/1-6 ■ Anschluss Rp 1¼ ■ Baulänge 180 mm ■ Nenndruck PN 10	7439065 **517,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör				
Zubehör	49,0	75,0	100,0	MG W
Abgasentstauber 		7423647 **2.563,–**	7423648 **2.747,–**	Best.-Nr. **Euro**
Entaschung in Aschebehälter 20 Liter ■ Kesselaschewanne mit Entaschungsschnecke ■ Antrieb über Schnecken-Getriebemotor ■ Aschebehälter 20 Liter ■ Ansteuerung des Schnecken-Getriebemotors		7388026 **1.111,–**		Best.-Nr. **Euro**
Anbausatz Einschubschnecke ■ Zündgerät komplett ■ Lichtschranken Brennraum fertig verdrahtet ■ Lichtschranken Dosierbehälter fertig verdrahtet ■ Einschubeinheit mit Antrieb für Sanftanlauf über CAN-BUS (einschl. Datenleitung)		7387409 **5.018,–**		Best.-Nr. **Euro**
ECO-Funktion mit Drallstäben ■ Speicherregelventil VXG 48.40 einschl. Antrieb SQS 35.00 ■ Reglerausgang Pufferspeicherregelventil ■ Wirbulatoren für die stehenden Wärmetauscherrohre	7387996 **434,–**	7387933 **495,–**	7388028 **540,–**	Best.-Nr. **Euro**
Externe Anforderung Vitoligno 250-F Es wird ein Eingang für einen externen potenzialfreien Kontakt am Heizkessel vorgesehen.		ZK02117 **208,–**		Best.-Nr. **Euro**
Ansteuerung externer Antrieb Vitoligno 250-F ■ Antrieb für Sanftanlauf (Elektronische Schütz-/Motorschutz-Kombination) für bauseitigen Antrieb ■ Wandkonsole ■ Datenkabel 5,0 m **Hinweis!** Bei Beauftragung müssen die Stromdaten (Spannung, Leistung, Stromstärke) mitgeteilt werden.		ZK02118 **804,–**		Best.-Nr. **Euro**
Ansteuerung externer Antrieb mit Lichtschranke Vitoligno 250-F ■ Antrieb für Sanftanlauf (Elektronische Schütz-/Motorschutz-Kombination) für bauseitigen Antrieb ■ Wandkonsole ■ Datenkabel 5,0 m ■ Infrarot-Lichtschrankenset **Hinweis!** Bei Beauftragung müssen die Stromdaten (Spannung, Leistung, Stromstärke) mitgeteilt werden.		ZK02119 **1.013,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Pelletentnahme		MG W
Pelletentnahme für Vitoligno 250-F ■ Absperrschieber mit CAN-BUS ■ Spiralförderanlage mit Antrieb für Sanftanlauf mit CAN-BUS	ZK02121 **5.360,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verlängerung Entnahme mit Gehäuse 1 m Kunststoffrohr mit Entnahmegehäuse	7388269 **482,–**	Best.-Nr. **Euro**
Metallrohr mit Spirale und HD-Kupplung (1,2 m lang)	7388261 **241,–**	Best.-Nr. **Euro**
Metallrohr mit Spirale und HD-Kupplung (2 m lang)	7388253 **356,–**	Best.-Nr. **Euro**
Metallbogen 45° mit Spirale und HD-Kupplung	7388277 **385,–**	Best.-Nr. **Euro**
Metallbogen 60° mit Spirale und HD-Kupplung	7388097 **641,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fallrohr (1,2 m lang, Ø 70 mm)	7388163 **78,–**	Best.-Nr. **Euro**
Federkernaustragung AF 2,5 m für Vitoligno 250-F ■ Absperrschieber mit CAN-BUS ■ Federkernaustragung ■ Antriebseinheit mit Sanftanlauf ■ Austragungsschnecke zur Austragung ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel 	ZK02120 **8.816,–**	Best.-Nr. **Euro**
Federkernaustragung AF 3,5 m für Vitoligno 250-F ■ Absperrschieber mit CAN-BUS ■ Federkernaustragung ■ Antriebseinheit mit Sanftanlauf ■ Austragungsschnecke zur Austragung ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel 	ZK02122 **8.953,–**	Best.-Nr. **Euro**
Federkernaustragung AF 4,5 m für Vitoligno 250-F ■ Absperrschieber mit CAN-BUS ■ Federkernaustragung ■ Antriebseinheit mit Sanftanlauf ■ Austragungsschnecke zur Austragung ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel 	ZK02123 **9.141,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verlängerung Austragungsschnecke Schneckenverlängerung um 1 m, max. Gesamtlänge 5 m	7388191 **499,–**	Best.-Nr. **Euro**
Pelletbefüllung		MG W
Blasstutzen gerade für Holzpellets ■ Einblasstutzen mit Belüftungsöffnung und Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 x 200 x 2 mm ■ Aluminiumrohr mit Außengewinde M 107 x 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss	7388213 **116,–**	Best.-Nr. **Euro**
Blasstutzen mit Bogen 45° für Holzpellets ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 x 200 x 2 mm ■ Aluminiumrohr mit Außengewinde M 107 x 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss	7388154 **204,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verlängerung Blasleitung gerade ■ Verlängerung aus Aluminium DN 100, Länge 1000 mm ■ Schelle zur Befestigung	7388056 **97,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOLIGNO 250-F
Zubehör zur Pelletlagerung

Zubehör		
Pelletbefüllung		MG W
Bogen für Blasleitung 45° ■ Bogen aus Aluminium DN 100	7388052 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Prallschutzmatte 1,42 x 1,25 m ■ Prallschutzmatte 1,42 x 1,25 m ■ Segmentanker und Karabiner	7388188 **195,–**	Best.-Nr. **Euro**

4.4

5812337
5812337

VITOLIGNO 250-F
Zubehör zur Regelung

4.4

Zubehör		
Ecotronic-Module, Datenleitung		MG W
Reglermodul ■ Reglermodul in Kunststoffgehäuse (Länge 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm) ■ Außentemperatursensor QAC 31 lose ■ 4 Reglerausgänge, 8 Sensoreingänge **Hinweis!** 2 Datenleitungen erforderlich (nicht im Lieferumfang). 	7379403 **594,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 10 m (Standard) 	7387587 **45,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 2 m	7387858 **52,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 5 m	7388000 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 20 m	7388025 **150,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 40 m	7387588 **253,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Stecker 80 m	7387972 **461,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung mit Y-Verteiler	7387948 **169,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler, zusätzliche Wärmeerzeuger		MG W
Regler Wärmeerzeuger KP1 Nur für Vitoligno 250-F ohne ECO-Funktion Anlegetemperatursensor QAD 21 lose	7387908 **318,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Wärmeerzeuger KP2 Nur für Vitoligno 250-F mit ECO-Funktion Anlegetemperatursensor QAD 21 lose	7387864 **347,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler, Wärmeverteiler		MG W
Regler Raumbeheizung (Heizkreis mit Mischer) Anlegetemperatursensor QAD 21 lose	7379402 **272,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Nebengebäude (Heizkreis mit Mischer und Warmwasserbereitung) ■ Anlegetemperatursensor QAD 21 lose ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse ½ x 200 mm, lose	7387865 **347,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Fernleitung Anlegetemperatursensor QAD 21 lose	7379401 **272,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsthermostat RAK-TW.1000B	7387940 **86,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Lufterhitzer Anlegetemperatursensor QAD 21 lose	7387825 **240,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Trinkwassererwärmer B1 Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ x 200 mm, lose	7387853 **260,–**	Best.-Nr. **Euro**

4.4

Zubehör		
Regler, Wärmeverteiler		MG W
Regler Trinkwassererwärmer B2 mit Volumenstromregelung ■ Anlegetemperatursensor QAD 21 lose ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ x 200 mm, lose **Hinweis!** 2-Wege-Ventil erforderlich.	7379400 **299,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Trinkwasserzirkulation	7387849 **202,–**	Best.-Nr. **Euro**
Visualisierung		MG W
Visualisierung Intern für Vitoligno 250-F CD mit Visualisierungssoftware und Installationsanleitung	ZK02116 **818,–**	Best.-Nr. **Euro**
Visualisierung Zusatzfunktion	7387821 **149,–**	Best.-Nr. **Euro**
Datenleitung zu Visualisierung Intern ■ D-SUB Stecker für Anschluss Bedienmodul mit Datenleitung verlötet ■ 30 m Datenleitung 3-polig (ablängen nach Maß vor Ort) ■ D-SUB Stecker mit Schraubanschlüssen 9-polig, lose für Anschluss PC	7379404 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Solar		MG W
Regler Solar-Trinkwassererwärmer ■ Kollektortemperatursensor Pt1000 ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ x 200 mm, lose	7387818 **347,–**	Best.-Nr. **Euro**
Regler Solar/Trinkwassererwärmer und Heizung ■ Kollektortemperatursensor Pt1000 ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ x 200 mm, lose **Hinweis!** Umschaltventil erforderlich.	7387786 **377,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812337

5812337

VITOLIGNO 300-C

Heizkessel für Holzpellets
8,0 und 12,0 kW



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C

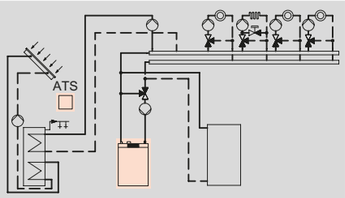
Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Vollautomatischer, kompakter Heizkessel für Pellets.
- 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.

5812338 4/2018

VITOLIGNO 300-C

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer

oder

- 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Regelung

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 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.

Hinweis!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*
►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

►Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Betriebsart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) 2,4 - 8,0	2,4 - 12,0	MG W
mit Saugsystem	VL3C001 **10.307,–** A+	VL3C002 **10.663,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Länge	770	770	mm
Breite	850	850	mm
Höhe	1233	1233	mm
Gewicht	310	310	kg
Abgasanschluss	100	100	Ø mm

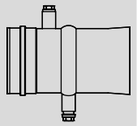
Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung und eingebauter geregelter Rücklauftemperaturanhebung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Vorlauf- und Rücklauftemperatursensor
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde 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

5812338 5812338

VITOLIGNO 300-C
Zubehör

4.5

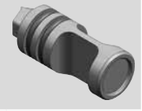
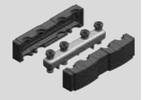
Zubehör		
Hydraulischer Abgleich		
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ►Siehe Register 13.2		
Heizkessel		MG W
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels *Als Wassermangelsicherung in Dachheizzentralen.*	9529050 **407,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zubehör		
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 100 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend 	7539971 **312,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 100 mm auf Ø 130 mm.	7539979 **92,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
Luftansaugung Nachrüst-Set für raumluftunabhängigen Betrieb. ■ Haube ■ Schlauch 1,8 m lang, Ø 65 mm (1 Stück) ■ Anschlussadapter	ZK01275 **288,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Trichter für manuelle Befüllung Zur leichteren Befüllung des Tagesbehälters mit Pellets.	ZK01274 **72,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Tragehilfe (4 Transportstangen)	ZK01961 **83,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

Nebenluftvorrichtungen		
Zugregler (Typ fu 96) Mit Anschluss für Abgassystem Systemgröße 100 mm zum Einbau in die Verbindungsleitung. *Nur bei raumluftabhängigem Betrieb.*	7539974 **234,–**	MG V Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Heizkreis		MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **53,–**	Best.-Nr. **Euro**

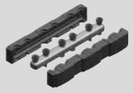
► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang	Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**		7466337 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812338 5812338

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**		7466340 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

5812338 5812338

Zubehör

Fernbedienungen

		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen. 	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang). 	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor. 	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 x 280 mm	ZK01320 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOLIGNO 300-C
Zubehör zur Regelung

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

		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 	ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitstemperaturbegrenzer

		MG W
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 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG W
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS 	7415028 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812338 5812338



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

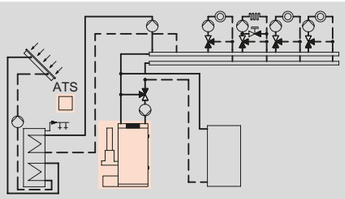
- Vollautomatischer, kompakter Pelletkessel.
- Wirkungsgrad: bis zu 95,1 %.
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie.
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle.
- Automatische Entaschung 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.

4/2018

5812339

VITOLIGNO 300-C
Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke.

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer

oder

- 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Regelung

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.

Hinweis!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*
►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

►Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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 Entaschung in Aschebox (fahrbar)

Betriebsart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG W
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
mit flexibler Schnecke	VL3C019 **12.017,–** A+	VL3C020 **12.354,–** A+	VL3C021 **12.863,–** A+	VL3C022 **15.002,–** A+	VL3C023 **16.457,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

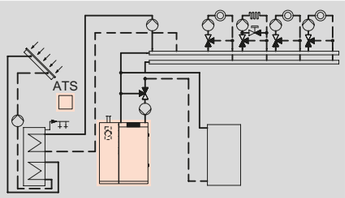
Technische Angaben							
Länge	1127	1127	1224	1224	1224		mm
Breite	1142	1142	1244	1244	1244		mm
Höhe	1367	1367	1538	1538	1538		mm
Gewicht	492	492	615	615	615		kg
Abgasanschluss	130	130	150	150	150		Ø mm

Technische Angaben beziehen sich auf den Heizkessel mit Anschlusseinheit flexible Schnecke.

5812339
5812339

VITOLIGNO 300-C
Pelletzuführung zum Heizkessel mit Saugsystem.

Heizungsanlage



- 4 Heizkreise mit Mischer

oder

- 3 Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung

Regelung

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.

Hinweis!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*
►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

►Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Pelletbehälter
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zufuhr- und Rückluftschlauch
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Entaschung in Aschebox (fahrbar)

Betriebsart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG W
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48		
mit Saugsystem	VL3C024 **12.587,–** A+	VL3C025 **12.924,–** A+	VL3C026 **13.476,–** A+	VL3C027 **15.615,–** A+	VL3C028 **17.070,–** A+		Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben							
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

Technische Angaben beziehen sich auf den Heizkessel mit Pelletbehälter.

5812339 5812339

Zubehör

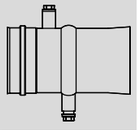
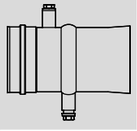
Hydraulischer Abgleich

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ►Siehe Register 13.2						

Heizkessel

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 25) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung	ZK01956 **542,–**			**–**		Best.-Nr. **Euro**
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 32) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung	**–**			ZK02926 **651,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung. ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen. ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. *Als Wassermangelsicherung in Dachheizzentralen.*	9529050 **407,–**					Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG V
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 130 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend 	7539451 **316,–**			**–**		Best.-Nr. **Euro**
Kesselanschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.* 	**–**			7539476 **321,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

Sicherheitsgruppe

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 			7143779 **134,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Heizkreis

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis **vor** der Divicon bzw. **vor** dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 **53,–**			**–**		Best.-Nr. **Euro**

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

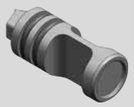
Nebenluftvorrichtungen

Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.			7249379 **108,–**			Best.-Nr. **Euro**
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.			7264701 **88,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Eine Nebenluftvorrichtung **muss** eingebaut werden.

5812339 5812339

Zubehör

Heizkreis Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang	Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

5812339

Zubehör

Fernbedienungen		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen. 	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienung/Funktionserweiterung		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812339

Zubehör

Fernbedienung/Funktionserweiterung

		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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang). 	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor. 	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 x 280 mm	ZK01320 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizkreis

		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer). 	ZK01270 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOLIGNO 300-C
Zubehör zur Regelung

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

		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 	ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitstemperaturbegrenzer

		MG W
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 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

		MG W
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS 	7415028 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812339
5812339



Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C

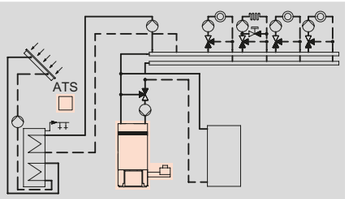
Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- 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.

4/2018

5812340

Regelung



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.

Hinweis!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*
►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*
►Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

Lieferumfang:

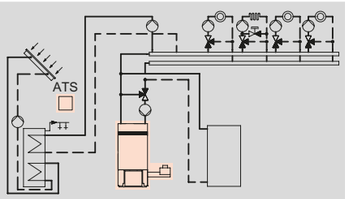
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Aschebox (fahrbar), Reinigungsgerät
- Einschubschnecke
- Automatische Zündung
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Zellenradschleuse
- Rücklauftemperaturanhebung (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

5812340 5812340

Betriebsart	Bauart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) 18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	30 - 101		MG W
mit flexibler Schnecke	Einschub hinten	VL3C076 **18.757,–** A+	VL3C077 **20.879,–** A+	**–**	**–**	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
mit flexibler Schnecke	Einschub links	**–**	**–**	VL3C078 **23.675,–**	VL3C080 **24.003,–**	VL3C082 **24.003,–**		Best.-Nr. **Euro**
mit flexibler Schnecke	Einschub rechts	**–**	**–**	VL3C079 **23.675,–**	VL3C081 **24.003,–**	VL3C083 **24.003,–**		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben								
Länge		1923	1923	1771	1771	1771		mm
Breite		1156	1156	1810	1810	1810		mm
Höhe		1655	1655	1856	1856	1856		mm
Gewicht		1014	1014	1430	1430	1430		kg
Abgasanschluss		150	150	200	200	200		Ø mm

Breite ist Heizkessel mit Einschub.

Regelung



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.

Hinweis!
Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.
►*Planungsunterlagen beachten.*
►*Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*
►Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
Bestellen Sie jetzt eine Vitoconnect 100 hinzu und verbinden die Regelung mit dem Internet.
Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren automatisch 5 Jahre Garantie.
Weitere Informationen siehe Register 1.

Vitoconnect 100
Z014493 Best.-Nr.
96,– Euro
MG Y

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

5812340 5812340

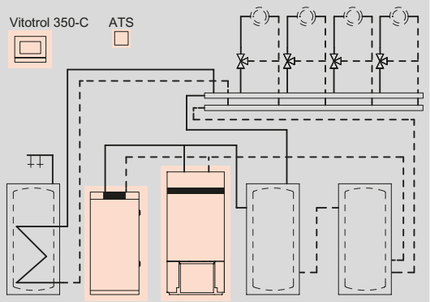
Betriebsart	Bauart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) 18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	30 - 101		MG W
mit Saugsystem	Einschub hinten	VL3C084 **19.859,–** A+	VL3C085 **21.981,–** A+	–	–	–		Best.-Nr. **Euro** Energy
mit Saugsystem	Einschub links	–	–	VL3C086 **24.872,–**	VL3C088 **25.200,–**	VL3C090 **25.200,–**		Best.-Nr. **Euro**
mit Saugsystem	Einschub rechts	–	–	VL3C087 **24.872,–**	VL3C089 **25.200,–**	VL3C091 **25.200,–**		Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben								
Länge		1923	1923	1771	1771	1771		mm
Breite		1156	1156	1810	1810	1810		mm
Höhe		1655	1655	1856	1856	1856		mm
Gewicht		1014	1014	1430	1430	1430		kg
Abgasanschluss		150	150	200	200	200		Ø mm

Breite ist Heizkessel mit Einschub.

Mehrkesselanlagen

Vitoligno Mehrkesselanlagen
Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) 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.

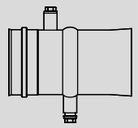


Lieferumfang

		MG W
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)	VL3C094 **43.199,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoligno 300-C Mehrkesselanlage 198 kW mit Saugsystem Einschub links Lieferumfang: ■ 2x Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung ■ Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)	VL3C095 **51.323,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)	VL3C092 **41.389,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)	VL3C093 **48.929,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812340 5812340

Zubehör

		MG W
Rücklauftemperaturanhebung geregelt Lieferumfang: ■ 3-Wege-Mischventil ■ Stellmotor ■ 2 Kugelhähne ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos PARA 30/1-8 *Für Nenn-Wärmeleistung 80 bis 101 kW.*	ZK01532 **1.081,–**	Best.-Nr. **Euro** MG Y
Aschebox (für 60 bis 70 kW) Inhalt 45 Liter	ZK01913 **436,–**	Best.-Nr. **Euro** MG Y
Aschebox (für 80 bis 101 kW) Inhalt 45 Liter	ZK01533 **436,–**	Best.-Nr. **Euro** MG Y
Kesselanschluss-Stück (für 60 bis 70 kW) ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ Mit Kondensat- und Mess-Stutzen ■ Übersteckend *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.* 	7539476 **321,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V

Hinweis!
Systemrohre und Abgasrohre siehe Vitoset Preisliste.

Sensoren

		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 x 280 mm	ZK01320 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Puffertemperatursensor Pt1000 (5 Stück) Für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleitung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher. ■ 5 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülsen R ½ × 280 mm	ZK01535 **278,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitsgruppe

		MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung 	7143783 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**

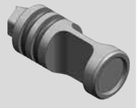
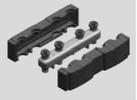
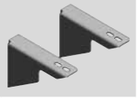
Heizkessel

		MG W
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels	9529050 **407,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermische Ablaufsicherung 100 °C 	7441729 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Sicherheitstemperaturbegrenzer		MG W
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 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Nebenluftvorrichtungen		MG V
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 150 mm ■ Mit Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 *Für Nenn-Wärmeleistung 60 und 70 kW.* *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539480 **249,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zugregler mit Anschluss-Stück ■ Systemgröße Ø 200 mm ■ Abgang Ø 150 mm ■ Zugregler Typ fu38 *Für Nenn-Wärmeleistung 80, 99 und 101 kW.* *Lieferzeit nach Vereinbarung, siehe Preisliste Vitoset.*	7539506 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812340
5812340

VITOLIGNO 300-C
Zubehör

Zubehör				
Heizkreis **Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)**		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)		ZK00967 **636,–**	ZK00968 **658,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **698,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang		Z008223 **749,–**	Z008224 **771,–**	ZK01827 **822,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **396,–**			Best.-Nr. **Euro**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 		7464889 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 		7460638 **209,–**	7466337 **237,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 		7460643 **290,–**	7466340 **331,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 		7465439 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

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

4.5

Zubehör		
Fernbedienungen		MG W
Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar. **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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. Max. drei Vitotrol 200-A an die Regelung anschließen.		Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitotrol nur für Heizkreis 1, 2 oder 3, Heizkreis 4 über Fernbedienung nicht regelbar. **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 Scheitholzkesseln) Falls die Vitotrol 300-A 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 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fernbedienung/Funktionserweiterung		MG W
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/300-H und Vitoflex 300-H/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 **929,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **833,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812340

Zubehör		
Fernbedienung/Funktionserweiterung		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 **33,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sensoren		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5 m lang). 	ZK01345 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.* 	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	7528121 **82,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 **119,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		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 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812340

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

		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		ZK02940 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl		7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker		7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**

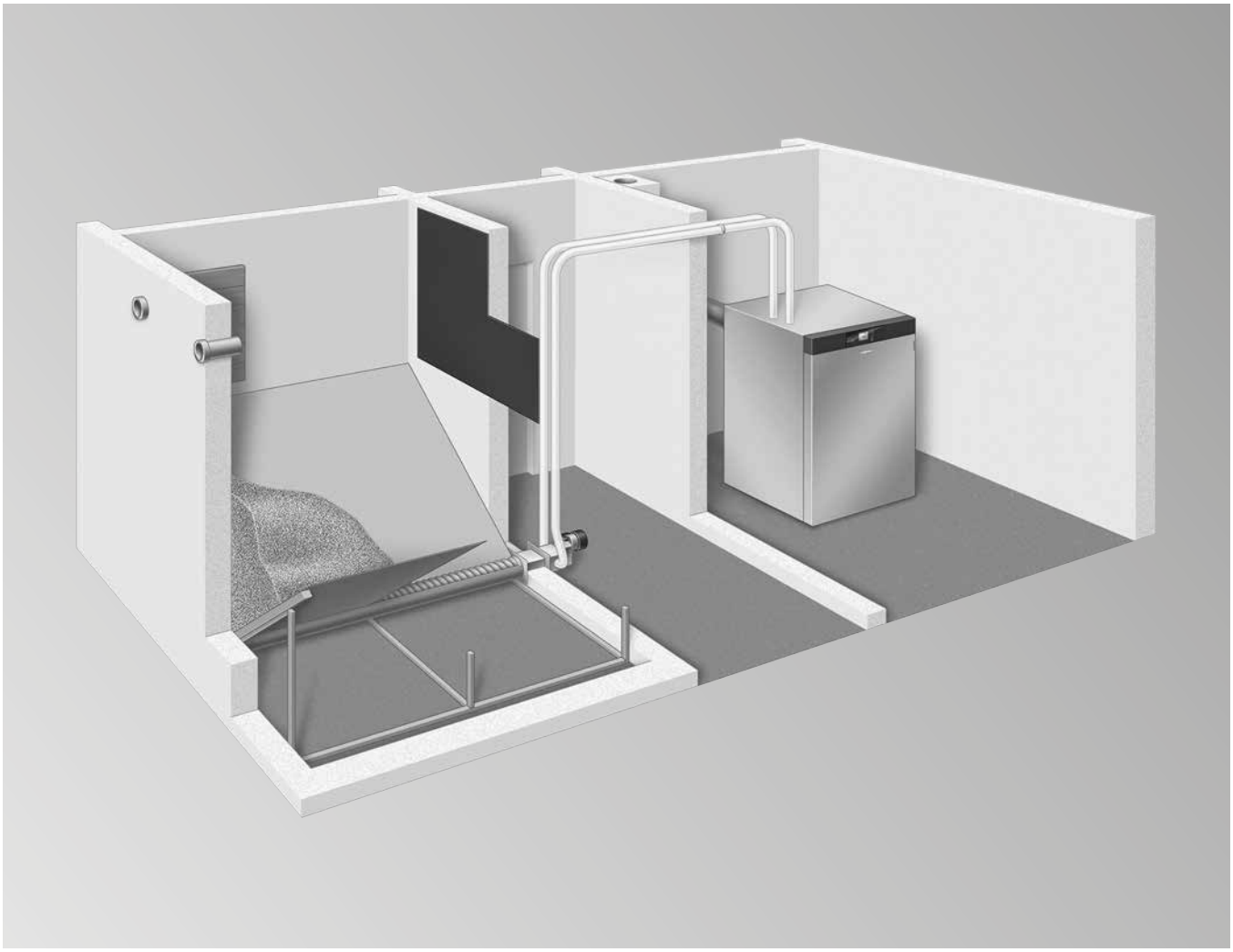
Heizkreis

		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer).		ZK01270 **395,–**	Best.-Nr. **Euro**

Motor-Ventile

		MG W
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 **297,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812340



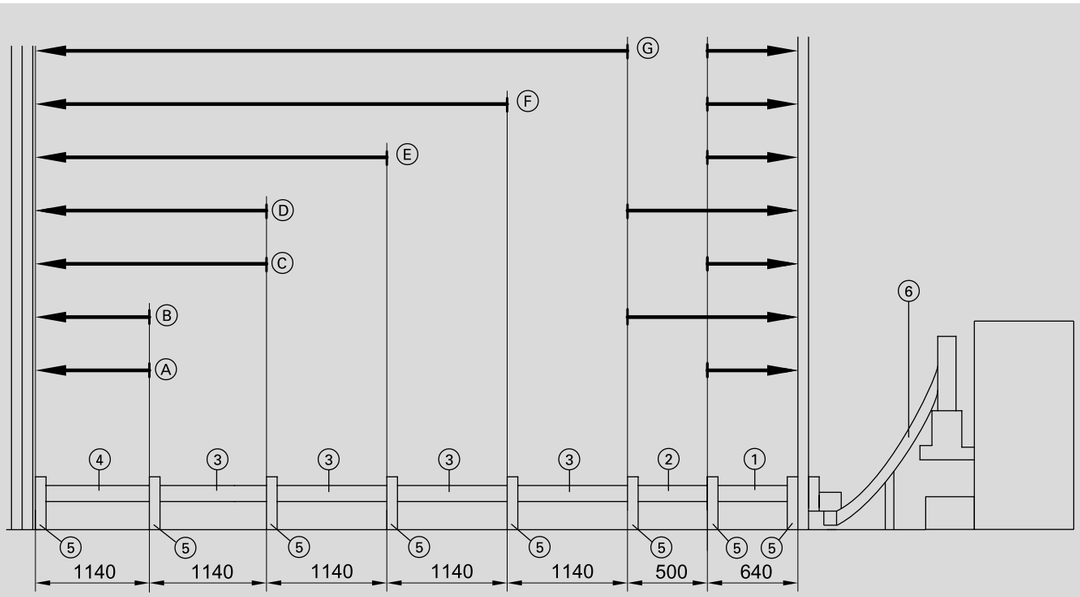
Pelletlagersysteme

Raumentnahme mit:
- Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke
- Schneckenfördersystem und Saugsystem
- Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem
- Maulwurf

Zubehöre z. B. Pelletsilos und Befüllsysteme

4/2018
5812341

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke



Komplettes System zur Raumentnahme mit Schneckenförder-system
- flexibler Zuführungsschnecke, 3 oder 4 m lang
- Schneckenfördersystem für verschiedene Raumtiefen und Anschluss an flexible Zuführungsschnecke

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke

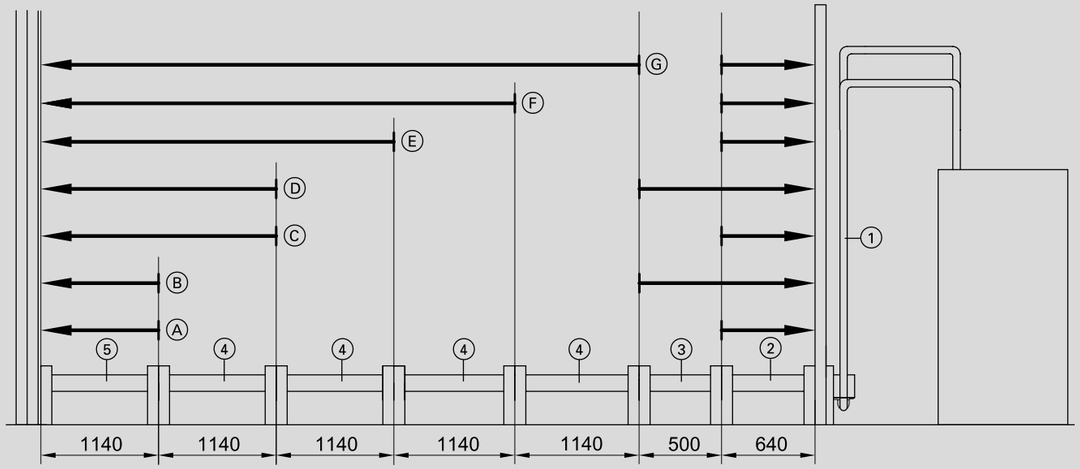
System mit flexibler Zuführungsschnecke Länge flexible Zuführungsschnecke (m)	3	4	MG W
Tiefe 1,8 m Ⓐ ■ 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang ①. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ④. ■ 3 Konsolen ⑤. ■ 1 flexible Zuführungsschnecke ⑥.	Z013495 **2.628,–**	Z013500 **2.724,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tiefe 2,3 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 **3.020,–**	Z013501 **3.116,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **3.203,–**	Z013502 **3.299,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **3.595,–**	Z013503 **3.691,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **3.881,–**	Z014447 **3.977,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **4.456,–**	Z014448 **4.552,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **5.031,–**	Z014449 **5.127,–**	Best.-Nr. **Euro**

4.6

5812341

5812341

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem



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 = 50 m
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem

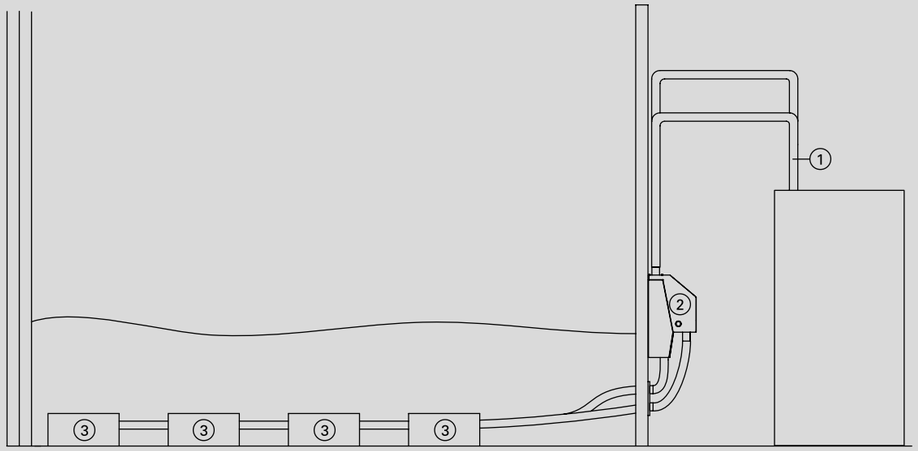
Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24 / 32 - 101	MG W
Tiefe 1,8 m Ⓐ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015501 **2.072,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tiefe 2,3 m Ⓑ ■ 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang ②. ■ 1 Schneckenmodul 0,5 m lang ③. ■ 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang ⑤.	Z015502 **2.425,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **2.608,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **2.961,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **3.316,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **3.852,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **4.388,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Freiraum für Montage (Tiefe) mindestens 100 mm zwischen Schneckenfördersystem und Wand.

Zubehör Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
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 **178,–**	7533065 **310,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **338,–**	ZK02865 **510,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **82,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812341 5812341

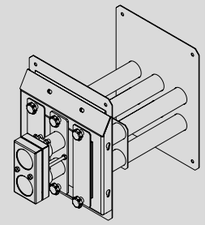
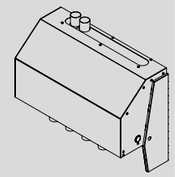
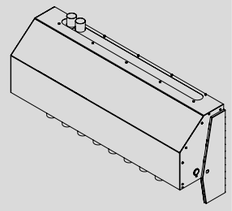
Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem



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
- ③ Saugsonden (4-fach oder 8-fach)

Max. Länge Zufuhrschlauch = 25 m
Max. Länge Zufuhrschlauch plus Rückluftschlauch = 50 m
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

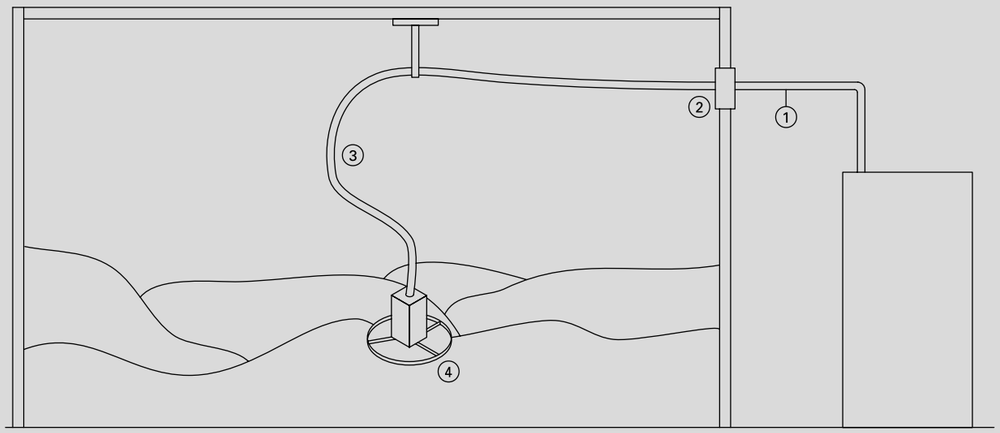
Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem

Raumentnahme mit Saugsonden, Umschalteinheit und Saugsystem Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
Manuelle Umschalteinheit ■ 3 Saugsonden ■ 2 Brandschutzmanschetten ■ Schlauchschellen ■ Wandhalterung ■ Abdeckblech 	7506004 **721,–**		Best.-Nr. **Euro**
Automatische Umschalteinheit (4-fach) ■ Saugsonden (4 Stück) ■ Schlauchschellen ■ Verkleidung ■ Befestigungskonsolen für Wandmontage 	ZK01914 **1.426,–**		Best.-Nr. **Euro**
Automatische Umschalteinheit (8-fach) ■ Saugsonden (8 Stück) ■ Schlauchschellen ■ Verkleidung ■ Befestigungskonsolen für Wandmontage 	ZK01915 **2.248,–**		Best.-Nr. **Euro**
Brandschutzpaket für Automatische Umschalteinheit ■ Brandschutzmanschetten (8 Stück) ■ Brandschutzplatten, gebohrt (2 Stück) ■ Abdeckblech ■ Verkleidung *Bei Automatischer Umschalteinheit (8-fach) sind 2 Brandschutzpakete erforderlich.*	ZK01916 **293,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
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 **178,–**	7533065 **310,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **338,–**	ZK02865 **510,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **82,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812341 5812341

Raumentnahme mit Maulwurf

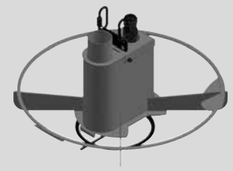
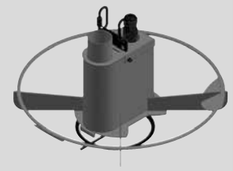


System zur Raumentnahme Maulwurf
- ① Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm), Rolle mit 15 m oder 25 m (muss separat bestellt werden).
- ② Wanddurchführung
- ③ Spiralschlauch
- ④ Maulwurf

Max. Länge Zufuhrschlauch = 25 m
Max. Länge Zufuhrschlauch plus Rückluftschlauch = 50 m
Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

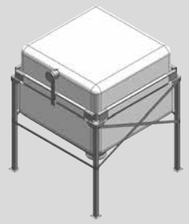
Hinweis!
Je nach Brandschutzbestimmungen sind Brandschutzmanschetten mitzubestellen, siehe Zubehör.

Raumentnahme mit Maulwurf

Pellet Maulwurf Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		8 - 32	40 - 101	MG W
Sonnen-Pellet Maulwurf Classic HZ Lieferumfang: ■ Sonnen-Pellet Maulwurf Classic ■ **Manuelle Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör		ZK02875 **1.835,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonnen-Pellet Maulwurf Classic CM Lieferumfang: ■ Sonnen-Pellet Maulwurf Classic ■ **Automatische Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör		ZK02876 **3.094,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Pellet Maulwurf E3 Kesselleistungen bis 300 kW Lieferumfang: ■ Pellet Maulwurf E3 Grundgerät ■ Anschlussbox mit Schaltnetzteil ■ **Automatische Hebevorrichtung** ■ Spiralschlauch ■ Wanddurchführung ■ Befestigungsmaterial und Kleinteile		**–**	ZK02877 **7.953,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
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 **178,–**	7533065 **310,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **338,–**	ZK02865 **510,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **82,–**		Best.-Nr. **Euro**

Pelletsilos

Pelletsilo Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
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 **Hinweis!** Ohne Entnahmeeinheit. Muss mitbestellt werden. 			
Pelletsilo, Typ 2,2 ■ Fassungsvermögen max. 2,2 t ■ Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m	Z015399 **1.936,–**		Best.-Nr. **Euro**
Pelletsilo, Typ 3,1 ■ Fassungsvermögen max. 3,1 t ■ Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m	Z015400 **2.071,–**		Best.-Nr. **Euro**
Pelletsilo, Typ 3,9 ■ Fassungsvermögen max. 3,9 t ■ Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m	Z015401 **2.286,–**		Best.-Nr. **Euro**
Pelletsilo, Typ 5,9 ■ Fassungsvermögen max. 5,9 t ■ Raumhöhe 2,15 bis 2,5 m	Z015402 **2.672,–**		Best.-Nr. **Euro**
Pelletsilo, Typ 7,3 ■ Fassungsvermögen max. 7,3 t ■ Raumhöhe 2,15 bis 2,5 m	Z015403 **3.443,–**		Best.-Nr. **Euro**

►*Weitere Informationen und Technische Daten siehe Planungsunterlagen.*

Entnahmesystem aus Pelletsilo Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
Entnahmeeinheit für Saugsystem mit 1 Sonde Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.	ZK02968 **290,–**		Best.-Nr. **Euro**
Entnahmeeinheit für Saugsystem mit 2 Sonden Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. Zum Anschluss von 2 Heizkesseln an ein Pelletsilo.	ZK02969 **447,–**		Best.-Nr. **Euro**
Entnahmeeinheit für flexible Schnecke Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. *Der Flansch zur Schneckenbefestigung ist Lieferumfang des Heizkessels.*	ZK02970 **272,–**		Best.-Nr. **Euro**

Entnahmesystem aus Pelletsilo mit flexibler Schnecke Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
Flexible Schnecke (3 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück).	7267135 **417,–**		Best.-Nr. **Euro**
Flexible Schnecke (4 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel. ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück).	7267136 **513,–**		Best.-Nr. **Euro**

Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 8 bis 101 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Pelletsilos

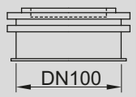
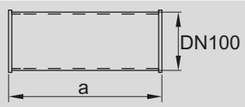
Zubehör Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	8 -24	32 - 101	MG W
Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) ① ■ Rolle mit 15 m ■ 6 Breitbandschellen *Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).*	7267133 **178,–**	7533065 **310,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **338,–**	ZK02865 **510,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragschalen-Set Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum (2 x 2 m lang).	ZK02866 **82,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812341

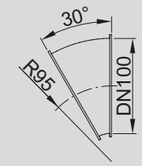
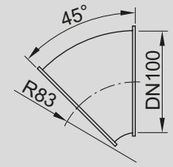
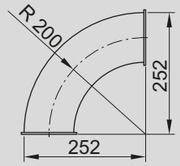
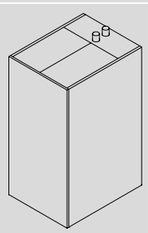
Pelletlagersysteme

Zubehör für Nenn-Wärmeleistung 8 bis 101 kW
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

4.6

Zubehör		
Zubehör		
Breitbandschelle (2 Stück Ø 50 mm) ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Zur Adaptierung an Pelletbehälter, Saugturbine, Pelletsilo oder Raumaustragungsschnecke.	7301172 **6,70**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Brandschutzmanschetten (2 Stück Ø 50 mm) ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Bei Durchführung durch einen weiteren Raum. 	7267134 **194,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Pellet-Befüllsystem gerade ■ Mit beidseitigem Bördelrand. ■ 2 Befüllstutzen ■ 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring ■ Ohne Deckel. (muss separat bestellt werden.) 	7527539 **245,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **V**
Pellet-Befüllsystem 45° ■ Mit beidseitigem Bördelrand ■ 2 Befüllstutzen ■ 2 Rohrbögen 45° ■ 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring ■ Ohne Deckel (muss separat bestellt werden) 	7527540 **304,–**	Best.-Nr. **Euro** 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 **111,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Befüll-Kupplung Storz-Kupplung A-100 mit Blinddeckel und Spannring. 	ZK02973 **44,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohr mit Bördelrand für Pellet-Befüllsystem. 		
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 50 mm.	ZK02974 **12,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 200 mm.	ZK02975 **18,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 500 mm.	ZK02976 **21,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 1000 mm.	ZK02977 **22,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 2000 mm.	ZK02978 **42,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**

4.6

Zubehör		
Zubehör		
Rohrbogen 30° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02979 **12,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohrbogen 45° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02980 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Rohrbogen 90° mit Bördelrand Ø 100 mm. 	ZK02981 **76,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Spannring mit Dichtung Ø 100 mm Zur Verbindung der Rohre und Rohrbögen mit Bördelrand.	ZK02982 **14,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Befestigungsschelle Ø 100 mm Zur Befestigung der Rohre an Wand oder Decke.	ZK02983 **6,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang) Für Lagerraumtür.	7267129 **42,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Prallplatte (1,0 × 1,2 m) Aus Kunststoff.	7267128 **69,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Pelletentstauber Filtersystem für Staubpartikel aus Pellettransport mit Saugsystem. Trennt die Staubpartikel aus der Rückluft und führt Staubpartikel in einen Staubbehälter. ■ Staubabscheider (Zyklon-Abscheider) ■ Staubbehälter (20 Liter) *Der Pelletentstauber muss in der Rückluftleitung installiert werden.* *Breitbandschelle Best.-Nr. 7301172 mitbestellen.* 	ZK01938 **907,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
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 **988,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**

5812341

5812341

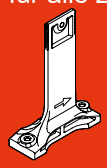
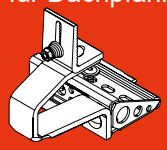
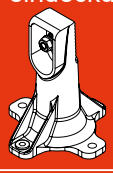
Vitosol 100-FM/200-FM	Flachkollektoren für Aufdachmontage (2,31 m² Absorberfläche) Typ SV1F, SH1F, SV2F, SH2F	**5.1**
Vitosol 200-FM/200-F	Flachkollektoren für Dachintegration (2,31 m² und 4,75 m² Absorberfläche) Typ SV2G, SH2G, 5DIA	
Vitosol 141-FM **Trinkwasser-Solarpaket**	System für solare Trinkwassererwärmung, bestehend aus: – Flachkollektoren Vitosol 100-FM (4,02 m² Absorberfläche) Typ SVKF für Aufdachmontage Typ SVKG für Dachintegration – Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit 250 Liter Inhalt	**5.2**
Vitosol 300-TM	Vakuum-Röhrenkollektoren Typ SP3C (1,26m² 1,51 m² und 3,03 m² Absorberfläche)	**5.3**
Vitosol 200-TM	Vakuum-Röhrenkollektoren Typ SPEA (1,63 m² und 3,26 m² Absorberfläche)	
Zubehör für Vitosol	Hydraulisches Zubehör	**5.4**

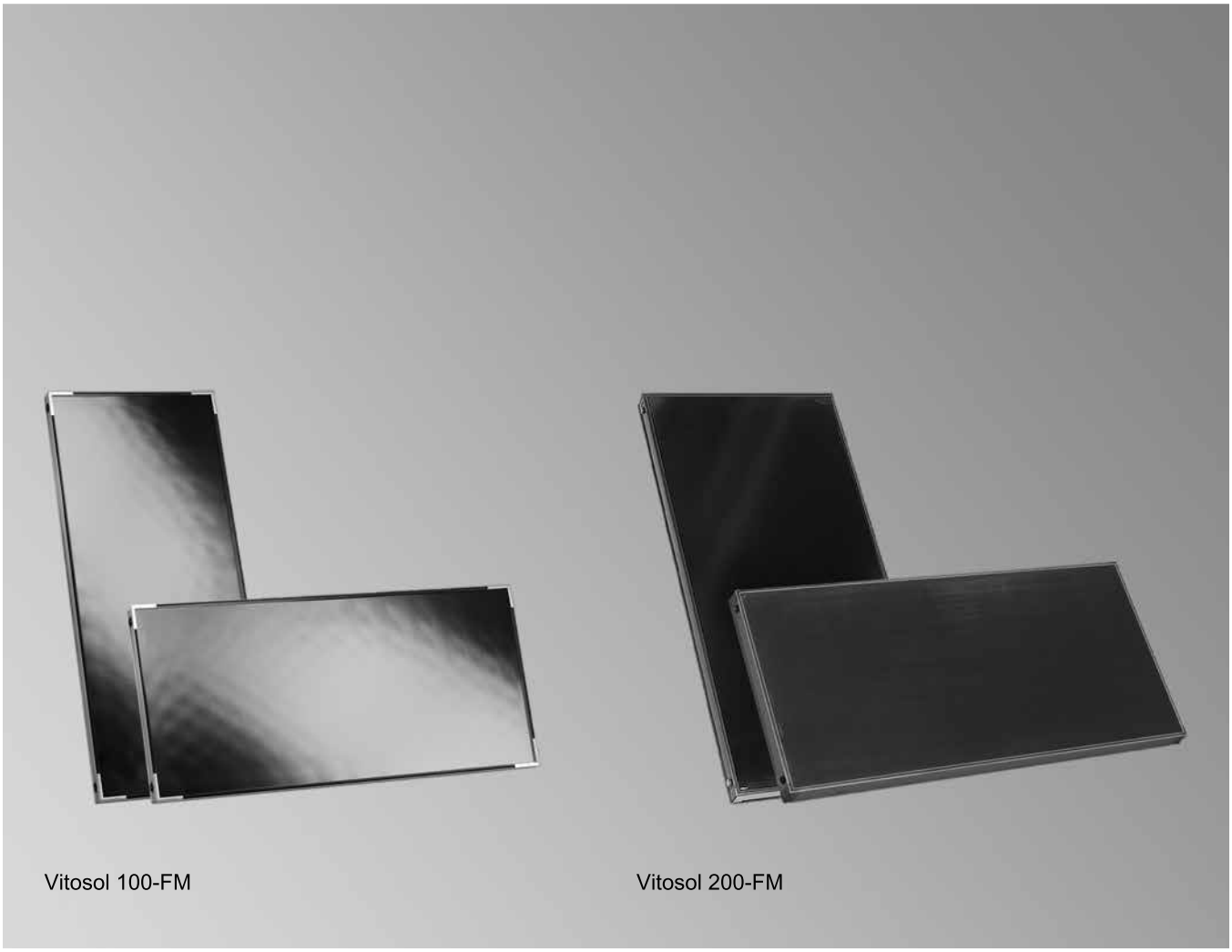
Regelungen für Solar-Systeme

Solarregelungsmodul und Vitosolic 100/200	**5.5**

Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme
► siehe Register 8

Solarthermie
Befestigungsarten

Montagearten/ Befestigungssysteme	Kollektortyp	
	senkrecht	**waagerecht**
Aufdachmontage		
- mit Sparrenanker für alle Ziegeltypen 	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 100-FM, Typ SVKF (Vitosol 141-FM) Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C
- mit Sparrenhaken für Dachpfanneneindeckung 	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 100-FM, Typ SVKF (Vitosol 141-FM) Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C
- mit Sparrenflansch für Biberschwanz- und Schiefer- eindeckung 		
Dachintegration - für Dachpfannen, Biberschwanz- und Schiefereindeckung	Vitosol 200-FM, Typ SV2G Vitosol 100-FM, Typ SVKG (Vitosol 141-FM) Vitosol 200-F, Typ 5DIA	Vitosol 200-FM, Typ SH2G
Balkon- und Fassadenmontage		
- Fassade/Balkon	Vitosol 300-TM, Typ SP3C	
- Fassade, aufgeständert		Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F
Flachdachmontage		
- Aufständerung mit variablem Aufstellwinkel	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F
- Aufständerung mit festem Aufstellwinkel	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F
- liegend	Vitosol 300-TM, Typ SP3C Vitosol 200-TM, Typ SPEA	



Vitosol 100-FM

Vitosol 200-FM

Vitosol 100-FM/200-FM

Flachkollektoren
Typ SV1F und SH1F
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 SH1F und SH2F

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa).

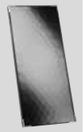
Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die **Energieeffizienzklasse A+** (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

- 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.

Vitosol 100-FM: Rahmendesign in Aluminium

- 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.
- Montagefreundliches Viessmann Befestigungssystem einheitlich für alle Viessmann Kollektoren.
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

5812342 4/2018

Solaranlage		MG W
Vitosol 100-FM, Typ SV1F Flachkollektor (1 Stück). Rahmen alufarben. 	ZK02625 **679,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solaranlage	Absorberfläche (m²)								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 100-FM Typ SV1F (Rahmen alufarben)	1	2	3	4	5	6	8	10	Anzahl
	ZK02625								Best.-Nr./ Stück
	679,–	**1.358,–**	**2.037,–**	**2.716,–**	**3.395,–**	**4.074,–**	**5.432,–**	**6.790,–**	**Euro ges.**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
		7248239							Best.-Nr./ Stück
		41,–	**82,–**	**123,–**	**164,–**	**205,–**	**287,–**	**369,–**	**Euro ges.**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren in **einer Reihe** (Aufdachmontage).	7248240 **84,–**								Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **46,–**								Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben Einzelkollektor		
Bruttofläche	2,51	m²
Absorberfläche	2,31	m²
Aperturfläche	2,33	m²
Abmessungen:		
Breite	1056	mm
Höhe	2380	mm
Tiefe	73	mm
Gewicht	39	kg

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).
Hinweise!
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung bzw. Vitodesk 100 SOLSTAT unter www.viessmann.de
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

►Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.

5812342

VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche

Solaranlage		MG W
Vitosol 200-FM, Typ SV2F Flachkollektor (1 Stück). Rahmen dunkelblau. 	ZK02453 **799,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solaranlage	Absorberfläche (m²)								MG W
	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
	799,–	**1.598,–**	**2.397,–**	**3.196,–**	**3.995,–**	**4.794,–**	**6.392,–**	**7.990,–**	**Euro ges.**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
		7248239							Best.-Nr./ Stück
		41,–	**82,–**	**123,–**	**164,–**	**205,–**	**287,–**	**369,–**	**Euro ges.**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren in **einer Reihe** (Aufdachmontage).	7248240 **84,–**								Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **46,–**								Best.-Nr. **Euro**

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

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).
Hinweise!
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung bzw. Vitodesk 100 SOLSTAT unter www.viessmann.de.
- Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis).
- Kollektoren mit Spezial-Absorberbeschichtung für küstennahe Regionen auf Anfrage. Hinweise zu den Einsatzgebieten in den Planungsunterlagen beachten.
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

►Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.

Einzelteile für Montage	1	2	3	4	5	6	8	10	Best.-Nr. Euro/ netto
Ersatzteil-Set (Vitosol) Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7317071 **8,10**								

►*Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
►*Installationszubehör siehe Register 5.4.*
►*Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

5812342

VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

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

Zuordnung der Schneelasten zu Schneelastzonen und Geländehöhen in Deutschland

Alle Regionen außer Norddeutsche Tiefebene					
Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:					
■ Schneelastzone 1	550	775	1100	1100	m
■ Schneelastzone 1a	450	675	1050	1100	m
■ Schneelastzone 2	300	475	775	1100	m
■ Schneelastzone 2a	—	400	675	1025	m
■ Schneelastzone 3	—	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	**0,75**	**1,25**	**2,55**	**4,80**	kN/m²
Norddeutsche Tiefebene					
Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:					
■ Schneelastzone 1	400	600	975	1100	m
■ Schneelastzone 2	—	350	625	950	m
■ Schneelastzone 3	—	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	**0,75**	**1,25**	**2,55**	**4,80**	kN/m²

Hinweise!
Alle Angaben beziehen sich auf Schneelastzonen in Deutschland.
Für Bauwerksstandorte, die **über 1100 m** liegen, sind statische Einzelfallbetrachtungen erforderlich.
Für bestimmte Lagen in Schneelastzone 3 (z. B. Oberharz, Hochlagen des Fichtelgebirges, Reit im Winkel, Obernach/Walchensee) können höhere Schneelasten maßgebend sein. Angaben über die Schneelast in diesen Regionen sind bei den zuständigen Stellen einzuholen.

5.1

5812342

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
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 **47,–**	Z008440 **47,–**	Z008441 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008443 **56,–**	Z008444 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **47,–**	Z008446 **47,–**	Z008447 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008449 **56,–**	Z008450 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen

Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **72,–**	ZK01156 **72,–**	ZK01157 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **81,–**	ZK01159 **81,–**	ZK01160 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **72,–**	ZK01162 **72,–**	ZK01163 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **81,–**	ZK01165 **81,–**	ZK01166 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

5.1

5812342

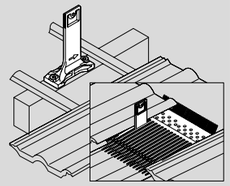
VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
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 Dachsparren.
■ Montageschienen und Befestigungselemente
Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung

	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
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 **85,–**	Z008457 **144,–**	Z008458 **204,–**	Z008459 **288,–**	Z008460 **348,–**	Z008461 **408,–**	Z008462 **552,–**	Z008463 **696,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)

									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **20,–**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	14 **70,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	28 **140,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **20,–**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	24 **120,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **20,–**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	24 **120,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	14 **70,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**

5.1

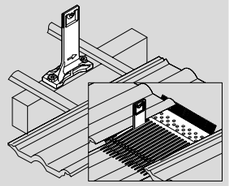
5812342

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
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 **85,–**	Z008457 **144,–**	Z008458 **204,–**	Z008459 **288,–**	Z008460 **348,–**	Z008461 **408,–**	Z008462 **552,–**	Z008463 **696,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	14 **70,–**	14 **70,–**	20 **100,–**	28 **140,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **20,–**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	24 **120,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **20,–**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	24 **120,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	14 **70,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**

VITOSOL 100-FM/200-FM

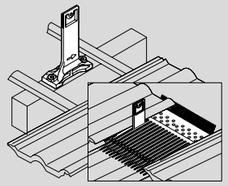
Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



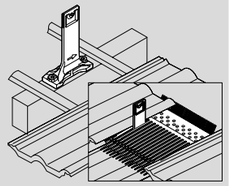
Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker"									
Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h									
Montagematerial für **alle** Dacheindeckungen (Montageschienen und Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen)	Z008456 **85,–**	Z008457 **144,–**	Z008458 **204,–**	Z008459 **288,–**	Z008460 **348,–**	Z008461 **408,–**	Z008462 **552,–**	Z008463 **696,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	14 **70,–**	20 **100,–**	28 **140,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	12 **60,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	14 **70,–**	22 **110,–**	28 **140,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	14 **70,–**	16 **80,–**	20 **100,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	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 **132,–**	Z008465 **231,–**	Z008466 **336,–**	Z008467 **470,–**	Z008468 **575,–**	Z008469 **684,–**	Z008470 **923,–**	Z008471 **1.154,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	6 **30,–**	9 **45,–**	12 **60,–**	18 **90,–**	21 **105,–**	21 **105,–**	30 **150,–**	42 **210,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	6 **30,–**	9 **45,–**	12 **60,–**	18 **90,–**	18 **90,–**	24 **120,–**	30 **150,–**	39 **195,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	6 **30,–**	9 **45,–**	12 **60,–**	18 **90,–**	21 **105,–**	21 **105,–**	33 **165,–**	42 **210,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	6 **30,–**	9 **45,–**	12 **60,–**	15 **75,–**	21 **105,–**	24 **120,–**	30 **150,–**	39 **195,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	6 **30,–**	9 **45,–**	12 **60,–**	15 **75,–**	18 **90,–**	21 **105,–**	27 **135,–**	33 **165,–**	Anzahl **Euro ges.**

5.1

VITOSOL 100-FM/200-FM

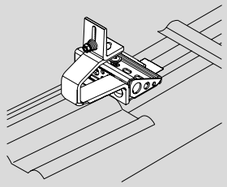
Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Dachziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.



Aufdachmontage für Dachpfannen	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	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 **190,–**	Z012854 **247,–**	Z012855 **439,–**	Z012856 **491,–**	Z012857 **683,–**	Z012858 **735,–**	Z012859 **979,–**	Z012860 **1.223,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 0,75 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012869 **196,–**	Z012870 **253,–**	Z012871 **451,–**	Z012872 **503,–**	Z012873 **701,–**	Z012874 **753,–**	Z012875 **1.003,–**	Z012876 **1.253,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012887 **190,–**	Z012888 **308,–**	Z012889 **500,–**	Z012890 **613,–**	Z012891 **805,–**	Z012892 **918,–**	Z012893 **1.284,–**	Z012894 **1.589,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012903 **196,–**	Z012904 **317,–**	Z012905 **515,–**	Z012906 **631,–**	Z012907 **829,–**	Z012908 **945,–**	Z012909 **1.323,–**	Z012910 **1.637,–**	Best.-Nr. **Euro**

5.1

5812342

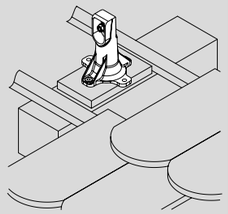
5812342

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



Aufdachmontage für Biberschwanzziegel

Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
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.	**–**	Z013001 **215,–**	Z013002 **375,–**	Z013003 **427,–**	Z013004 **587,–**	Z013005 **639,–**	Z013006 **851,–**	Z013007 **1.063,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **158,–**	Z012946 **260,–**	Z012947 **420,–**	Z012948 **517,–**	Z012949 **677,–**	Z012950 **774,–**	Z012951 **1.076,–**	Z012952 **1.333,–**	Best.-Nr. **Euro**

Aufdachmontage für Schiefer

Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
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.	**–**	Z012994 **215,–**	Z012995 **375,–**	Z012996 **427,–**	Z012997 **587,–**	Z012998 **639,–**	Z012999 **851,–**	Z013000 **1.063,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **158,–**	Z012930 **260,–**	Z012931 **420,–**	Z012932 **517,–**	Z012933 **677,–**	Z012934 **774,–**	Z012935 **1.076,–**	Z012936 **1.333,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812342

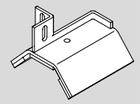
VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **senkrechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

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.



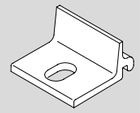
Aufdachmontage für Wellplatten

Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	Z008512 **131,–**	Z008513 **210,–**	Z008514 **311,–**	Z008515 **405,–**	Z008516 **506,–**	Z008517 **600,–**	Z008518 **795,–**	Z008519 **990,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	Z008520 **131,–**	Z008521 **210,–**	Z008522 **311,–**	Z008523 **405,–**	Z008524 **506,–**	Z008525 **600,–**	Z008526 **795,–**	Z008527 **990,–**	Best.-Nr. **Euro**

Aufdachmontage für Blechdach

Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach)
Bestehend aus:
- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Blechdächer, Schrauben bauseits stellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen.



Aufdachmontage für Blechdach

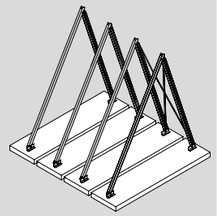
Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Befestigung auf bauseitigen Befestigungselementen, z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern (für geneigte Dächer).	Z008504 **87,–**	Z008505 **144,–**	Z008506 **223,–**	Z008507 **295,–**	Z008508 **374,–**	Z008509 **446,–**	Z008510 **597,–**	Z008511 **748,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812342

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								MG W
	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. Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005451 **385,–**	Z005452 **765,–**	Z005453 **1.145,–**	Z005454 **1.525,–**	Z005455 **1.905,–**	Z005456 **2.285,–**	Z005457 **3.083,–**	Z005458 **3.843,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **354,–**	Z013124 **530,–**	Z013125 **685,–**	Z013126 **861,–**	Z013127 **1.016,–**	Z013128 **1.219,–**	Z013129 **1.550,–**	Z013130 **1.881,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **382,–**	Z013132 **573,–**	Z013133 **741,–**	Z013134 **932,–**	Z013135 **1.100,–**	Z013136 **1.318,–**	Z013137 **1.677,–**	Z013138 **2.036,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **414,–**	Z013140 **600,–**	Z013141 **805,–**	Z013142 **991,–**	Z013143 **1.196,–**	Z013144 **1.409,–**	Z013145 **1.800,–**	Z013146 **2.191,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagehilfe Aufständerung ■ Für Aufständerung mit Aufstellwinkel 30°, 45° und 60° ■ Die Montagehilfe ist wiederverwendbar.	ZK01652 **85,–**								Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Montage von Anlagen mit festem Aufstellwinkel **muss die Montagehilfe Aufständerung** mitbestellt werden.

Zubehör Aufdachmontage Vitosol 200-FM

Zubehör für Dachmontage	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Verkleidung (Vitosol 200-F/200-FM) Für die hydraulischen Anschlüsse bei **Aufdachmontage**. Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	ZK01280 **187,–**								Best.-Nr. **Euro**
Abdeckleiste (Vitosol 200-F/200-FM) Für die Zwischenräume der Kollektoren bei **Aufdachmontage**. Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (z. B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).	ZK01281 **49,–**								Best.-Nr. **Euro**

5.1

5.1

5812342

5812342

Solaranlage		MG W
Vitosol 100-FM, Typ SH1F Flachkollektor (1 Stück). Rahmen alufarben. 	ZK02626 **679,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solaranlage	Absorberfläche (m²)								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 100-FM Typ SH1F (Rahmen alufarben)	1	2	3	4	5	6	8	10	Anzahl
	ZK02626								Best.-Nr./ Stück
	679,–	**1.358,–**	**2.037,–**	**2.716,–**	**3.395,–**	**4.074,–**	**5.432,–**	**6.790,–**	**Euro ges.**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
					7248239				Best.-Nr./ Stück
		41,–	**82,–**	**123,–**	**164,–**	**205,–**	**287,–**	**369,–**	**Euro ges.**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren (Aufdachmontage)	7248240 **84,–**								Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **46,–**								Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben Einzelkollektor		
Bruttofläche	2,51	m²
Absorberfläche	2,31	m²
Aperturfläche	2,33	m²
Abmessungen:		
Breite	2380	mm
Höhe	1056	mm
Tiefe	73	mm
Gewicht	41	kg

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).
Hinweise!
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung bzw. Vitodesk 100 SOLSTAT unter www.viessmann.de
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

►Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.

5812342 5812342

Solaranlage		MG W
Vitosol 200-FM, Typ SH2F Flachkollektor (1 Stück). Rahmen dunkelblau. 	ZK02454 **799,–**	Best.-Nr. **Euro**

Solaranlage	Absorberfläche (m²)								MG W
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 200-FM Typ SH2F (Rahmen dunkelblau)	1	2	3	4	5	6	8	10	Anzahl
	ZK02454								Best.-Nr./ Stück
	799,–	**1.598,–**	**2.397,–**	**3.196,–**	**3.995,–**	**4.794,–**	**6.392,–**	**7.990,–**	**Euro ges.**
Verbindungsrohre (1 Paar)	—	1	2	3	4	5	7	9	Anzahl
					7248239				Best.-Nr./ Stück
		41,–	**82,–**	**123,–**	**164,–**	**205,–**	**287,–**	**369,–**	**Euro ges.**
Anschluss-Set für ein Kollektorfeld bis 12 Kollektoren (Aufdachmontage)	7248240 **84,–**								Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülsenset (einmal pro Solaranlage)	7174993 **46,–**								Best.-Nr. **Euro**

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

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).
Hinweise!
- Ein geeignetes Befestigungssystem muss mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung bzw. Vitodesk 100 SOLSTAT unter www.viessmann.de
- Kollektoren in Sonderfarben (nach RAL) auf Anfrage (Mehrpreis).
- Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

►Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.

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 **8,10**								Best.-Nr. **Euro/ netto**

►*Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
►*Installationszubehör siehe Register 5.4.*
►*Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

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

Zuordnung der Schneelasten zu Schneelastzonen und Geländehöhen in Deutschland

Alle Regionen außer Norddeutsche Tiefebene					
Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:					
■ Schneelastzone 1	550	775	1100	1100	m
■ Schneelastzone 1a	450	675	1050	1100	m
■ Schneelastzone 2	300	475	775	1100	m
■ Schneelastzone 2a	—	400	675	1025	m
■ Schneelastzone 3	—	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	**0,75**	**1,25**	**2,55**	**4,80**	kN/m²
Norddeutsche Tiefebene					
Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:					
■ Schneelastzone 1	400	600	975	1100	m
■ Schneelastzone 2	—	350	625	950	m
■ Schneelastzone 3	—	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	**0,75**	**1,25**	**2,55**	**4,80**	kN/m²

Hinweise!
Alle Angaben beziehen sich auf Schneelastzonen in Deutschland.
Für Bauwerksstandorte, die **über 1100 m** liegen, sind statische Einzelfallbetrachtungen erforderlich.
Für bestimmte Lagen in Schneelastzone 3 (z. B. Oberharz, Hochlagen des Fichtelgebirges, Reit im Winkel, Obernach/Walchensee) können höhere Schneelasten maßgebend sein. Angaben über die Schneelast in diesen Regionen sind bei den zuständigen Stellen einzuholen.

5.1

VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **waagerechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
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 **47,–**	Z008440 **47,–**	Z008441 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008443 **56,–**	Z008444 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **47,–**	Z008446 **47,–**	Z008447 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008449 **56,–**	Z008450 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **72,–**	ZK01156 **72,–**	ZK01157 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **81,–**	ZK01159 **81,–**	ZK01160 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **72,–**	ZK01162 **72,–**	ZK01163 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **81,–**	ZK01165 **81,–**	ZK01166 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

5.1

5812342

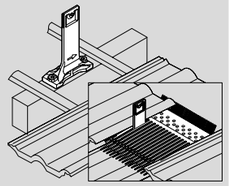
5812342

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
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 **143,–**	Z008473 **286,–**	Z008474 **429,–**	Z008475 **572,–**	Z008476 **715,–**	Z008477 **858,–**	Z008478 **1.144,–**	Z008479 **1.430,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	12 **60,–**	18 **90,–**	20 **100,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	20 **100,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	8 **40,–**	12 **60,–**	12 **60,–**	18 **90,–**	20 **100,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**

VITOSOL 100-FM/200-FM

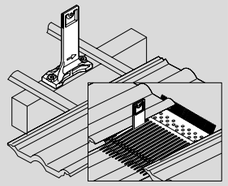
Einzelkollektoren – **waagerechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								
	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
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 **143,–**	Z008473 **286,–**	Z008474 **429,–**	Z008475 **572,–**	Z008476 **715,–**	Z008477 **858,–**	Z008478 **1.144,–**	Z008479 **1.430,–**	Best.-Nr. **Euro**
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)									MG W
Befestigung Blechdach	7146067								Best.-Nr.
■ Sparrenabstand bis **600 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **700 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **800 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **900 mm**	4 **20,–**	8 **40,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	26 **130,–**	Anzahl **Euro ges.**
■ Sparrenabstand bis **1000 mm**	4 **20,–**	6 **30,–**	10 **50,–**	12 **60,–**	14 **70,–**	18 **90,–**	22 **110,–**	28 **140,–**	Anzahl **Euro ges.**

5.1

5812342

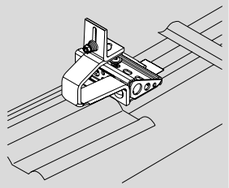
5812342

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für Flachkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Dachziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.



Aufdachmontage für Dachpfannen	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	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 **223,–**	Z012896 **443,–**	Z012897 **663,–**	Z012898 **883,–**	Z012899 **1.103,–**	Z012900 **1.323,–**	Z012901 **1.763,–**	Z012902 **2.203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012911 **229,–**	Z012912 **455,–**	Z012913 **681,–**	Z012914 **907,–**	Z012915 **1.133,–**	Z012916 **1.359,–**	Z012917 **1.811,–**	Z012918 **2.263,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOSOL 100-FM/200-FM

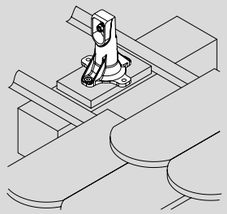
Einzelkollektoren – **waagerechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

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 Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



Aufdachmontage für Schiefer	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	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 **191,–**	Z012938 **379,–**	Z012939 **567,–**	Z012940 **755,–**	Z012941 **943,–**	Z012942 **1.131,–**	Z012943 **1.507,–**	Z012944 **1.883,–**	Best.-Nr. **Euro**

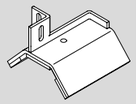
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012953 **191,–**	Z012954 **379,–**	Z012955 **567,–**	Z012956 **755,–**	Z012957 **943,–**	Z012958 **1.131,–**	Z012959 **1.507,–**	Z012960 **1.883,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812342
5812342

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.

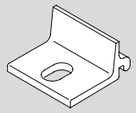


Aufdachmontage für Wellplatten	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	Z008560 **186,–**	Z008561 **357,–**	Z008562 **528,–**	Z008563 **699,–**	Z008564 **870,–**	Z008565 **1.041,–**	Z008566 **1.383,–**	Z008567 **1.725,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	Z008568 **186,–**	Z008569 **357,–**	Z008570 **528,–**	Z008571 **699,–**	Z008572 **870,–**	Z008573 **1.041,–**	Z008574 **1.383,–**	Z008575 **1.725,–**	Best.-Nr. **Euro**

Aufdachmontage für Blechdach

Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach)
Bestehend aus:
- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Blechdächer, Schrauben bauseits stellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen.



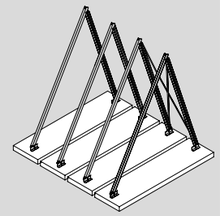
Aufdachmontage für Blechdach	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz Für Befestigung auf bauseitigen Befestigungselementen, z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern (für geneigte Dächer).	Z008552 **142,–**	Z008553 **291,–**	Z008554 **440,–**	Z008555 **589,–**	Z008556 **738,–**	Z008557 **887,–**	Z008558 **1.185,–**	Z008559 **1.483,–**	Best.-Nr. **Euro**

5.1

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								MG W
	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). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005483 **340,–**	Z005484 **675,–**	Z005485 **1.010,–**	Z005486 **1.345,–**	Z005487 **1.680,–**	Z005488 **2.015,–**	Z005489 **2.723,–**	Z005490 **3.393,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten bauseits). **Aufstellwinkel 50 bis 80°** (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005459 **376,–**	Z005460 **747,–**	Z005461 **1.118,–**	Z005462 **1.489,–**	Z005463 **1.860,–**	Z005464 **2.231,–**	Z005465 **3.011,–**	Z005466 **3.753,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 25 bis 45°** (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005491 **268,–**	Z005492 **531,–**	Z005493 **794,–**	Z005494 **1.057,–**	Z005495 **1.320,–**	Z005496 **1.583,–**	Z005497 **2.147,–**	Z005498 **2.673,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z. B. Stahlträger. **Aufstellwinkel 50 bis 80°** (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005467 **304,–**	Z005468 **603,–**	Z005469 **902,–**	Z005470 **1.201,–**	Z005471 **1.500,–**	Z005472 **1.799,–**	Z005473 **2.435,–**	Z005474 **3.033,–**	Best.-Nr. **Euro**

5.1

5812342 5812342

Montagesätze "Aufständerung" für Flachkollektoren

Montagesätze Flachdachmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
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 **253,–**	Z013148 **386,–**	Z013149 **496,–**	Z013150 **629,–**	Z013151 **739,–**	Z013152 **899,–**	Z013153 **1.142,–**	Z013154 **1.385,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **263,–**	Z013156 **400,–**	Z013157 **516,–**	Z013158 **653,–**	Z013159 **769,–**	Z013160 **933,–**	Z013161 **1.186,–**	Z013162 **1.439,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **254,–**	Z013164 **386,–**	Z013165 **498,–**	Z013166 **630,–**	Z013167 **742,–**	Z013168 **901,–**	Z013169 **1.145,–**	Z013170 **1.389,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagehilfe Aufständerung ■ Für Aufständerung mit Aufstellwinkel 30°, 45° und 60° ■ Die Montagehilfe ist wiederverwendbar.	ZK01653 **94,–**								Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Montage von Anlagen mit festem Aufstellwinkel **muss die Montagehilfe Aufständerung** mitbestellt werden.

Montagesätze Fassadenmontage	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Aufständerung für Fassaden Winkel zur Fassade 10 bis 45° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005475 **272,–**	Z005476 **577,–**	Z005477 **882,–**	Z005478 **1.187,–**	Z005479 **1.492,–**	Z005480 **1.797,–**	Z005481 **2.407,–**	Z005482 **3.017,–**	Best.-Nr. **Euro**

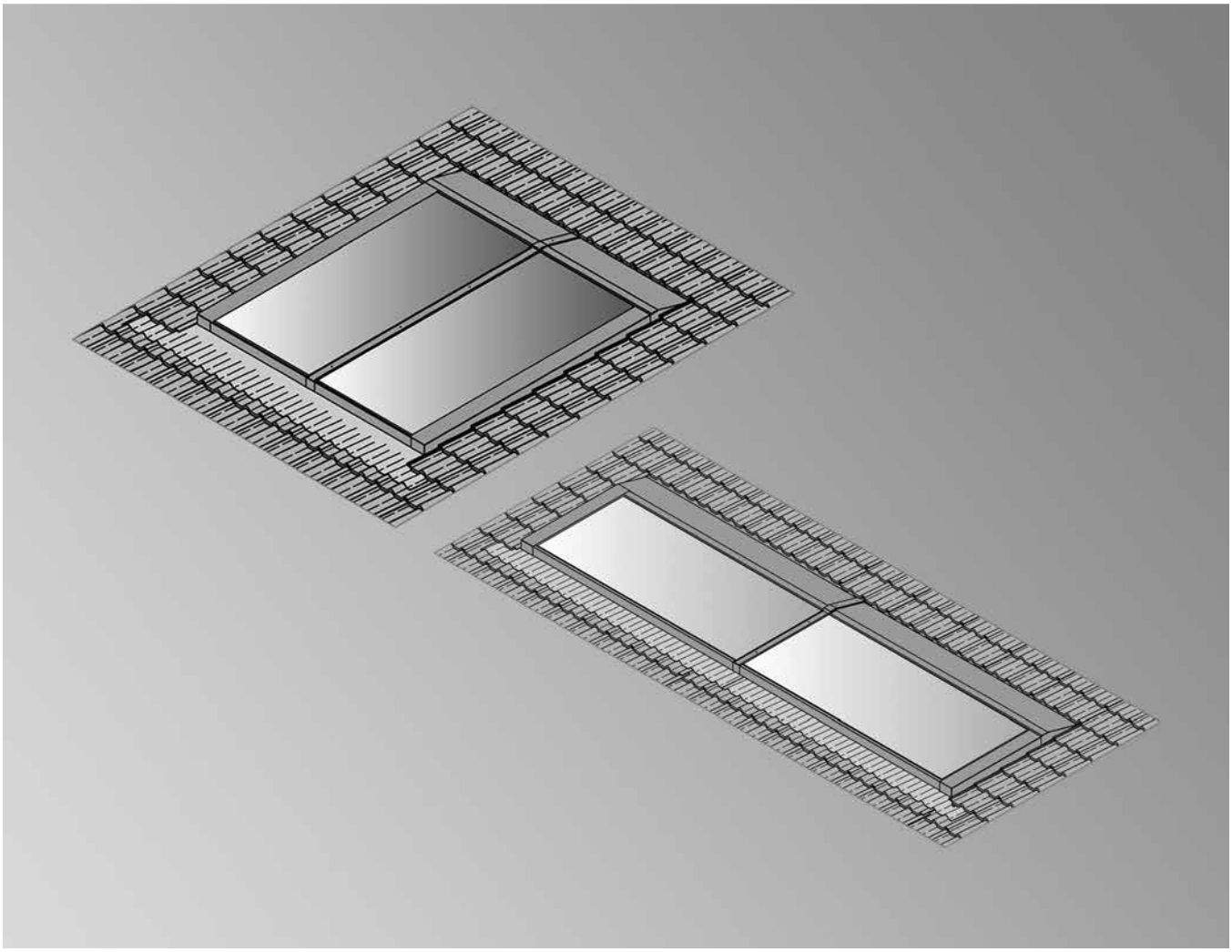
VITOSOL 100-FM/200-FM

Einzelkollektoren – **waagerechte** Bauform
2,3 m² Absorberfläche
Befestigungssystem

Zubehör Aufdachmontage Vitosol 200-FM

Zubehör für Dachmontage	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Verkleidung (Vitosol 200-F/200-FM) Für die hydraulischen Anschlüsse bei **Aufdachmontage**. Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	ZK01282 **204,–**								Best.-Nr. **Euro**
Abdeckleiste (Vitosol 200-F/200-FM) Für die Zwischenräume der Kollektoren. Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (z. B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).	ZK01283 **40,–**								Best.-Nr. **Euro**

5812342



Vitosol 200-FM/200-F

Flachkollektoren Vitosol 200-FM (mit 2,3 m² Absorberfläche)
Typ SV2G und SH2G

Für Schrägdachmontage (Dachintegration).
Für senkrechte (1 oder 2 Reihen) oder waagerechte (1 Reihe) Montage.

Großflächen-Flachkollektor Vitosol 200-F
Typ 5DIA (mit 4,75 m² Absorberfläche)
Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über einen Wärmetauscher.

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.
- 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.

5812343 4/2018

Solaranlage	Typ SV2G	MG W
Vitosol 200-FM, Typ SV2G Flachkollektor für Dachintegration (1 Stück) Rahmen dunkelblau 	ZK02455 **799,–**	Best.-Nr. **Euro**

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).

►*Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.*

►*Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
►*Installationszubehör siehe Register 5.4.*
►*Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).

5812343 5812343

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

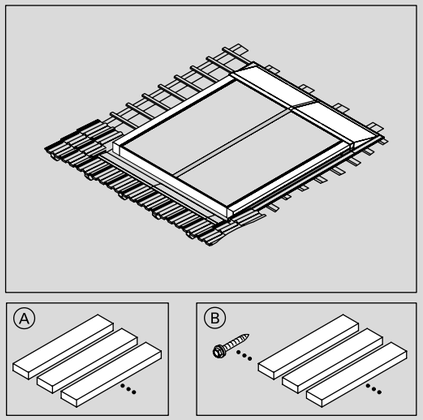
Dachintegration

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								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Dachpfannen-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013075 **934,–**	Z013076 **1.015,–**	Z013077 **1.408,–**	Z013078 **1.665,–**	Z013079 **2.058,–**	Z013080 **2.315,–**	Z013081 **2.965,–**	Z013082 **3.615,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013083 **1.127,–**	Z013084 **1.211,–**	Z013085 **1.608,–**	Z013086 **1.827,–**	Z013087 **2.224,–**	Z013088 **2.443,–**	Z013089 **3.059,–**	Z013090 **3.675,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Mönch-Nonne-Eindeckung** (Dachneigung 15 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013091 **1.055,–**	Z013092 **1.160,–**	Z013093 **1.572,–**	Z013094 **1.814,–**	Z013095 **2.226,–**	Z013096 **2.468,–**	Z013097 **3.122,–**	Z013098 **3.776,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01458 **40,–**	ZK01459 **49,–**	ZK01460 **89,–**	ZK01461 **98,–**	ZK01462 **138,–**	ZK01463 **147,–**	ZK01464 **196,–**	ZK01465 **245,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01474 **92,–**	ZK01475 **105,–**	ZK01476 **197,–**	ZK01477 **210,–**	ZK01478 **302,–**	ZK01479 **315,–**	ZK01480 **420,–**	ZK01481 **525,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

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								MG W
	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- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013099 **1.416,–**	Z013100 **1.732,–**	Z013101 **2.358,–**	Z013102 **2.848,–**	Z013103 **3.474,–**	Z013104 **3.964,–**	Z013105 **5.080,–**	Z013106 **6.196,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz zweireihige Montage ■ **Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung** (Dachneigung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013107 **1.715,–**	Z013108 **1.975,–**	Z013109 **2.605,–**	Z013110 **3.057,–**	Z013111 **3.687,–**	Z013112 **4.139,–**	Z013113 **5.221,–**	Z013114 **6.303,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz zweireihige Montage ■ **Mönch-Nonne-Eindeckung** (Dachneigung 15 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013115 **1.575,–**	Z013116 **1.877,–**	Z013117 **2.522,–**	Z013118 **2.997,–**	Z013119 **3.642,–**	Z013120 **4.117,–**	Z013121 **5.237,–**	Z013122 **6.357,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01466 **80,–**	ZK01467 **98,–**	ZK01468 **178,–**	ZK01469 **196,–**	ZK01470 **276,–**	ZK01471 **294,–**	ZK01472 **392,–**	ZK01473 **490,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01482 **184,–**	ZK01483 **210,–**	ZK01484 **394,–**	ZK01485 **420,–**	ZK01486 **604,–**	ZK01487 **630,–**	ZK01488 **840,–**	ZK01489 **1.050,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 Kollektoren auf Anfrage.

Zubehör für Dachmontage

		MG W
Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).	7522525 **538,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

Solaranlage	Typ SH2G	MG W
Vitosol 200-FM, Typ SH2G Flachkollektor für Dachintegration (1 Stück) Rahmen dunkelblau 	ZK02456 **799,–**	Best.-Nr. **Euro**

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).

►*Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.*

►*Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
►*Installationszubehör siehe Register 5.4.*
►*Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).

5812343 5812343

Montagesätze "Eindeckrahmen" für Flachkollektoren

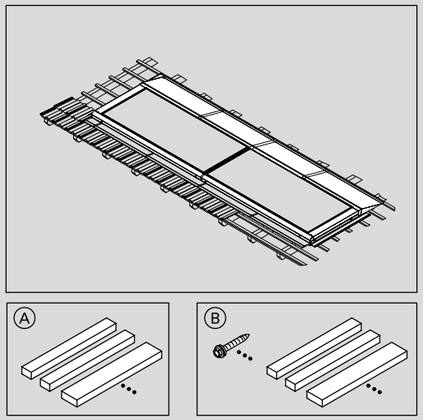
Dachintegration

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							MG W
	2	3	4	5	6	8	10	
Befestigungssatz einreihige Montage ■ **Dachpfannen-Eindeckung** (Dacheindeckung 20 bis 65°) ■ Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren	Z013688 **1.200,–**	Z013689 **1.748,–**	Z013690 **2.296,–**	Z013691 **2.844,–**	Z013692 **3.392,–**	Z013693 **4.488,–**	Z013694 **5.584,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Ohne** Befestigungsschrauben.	ZK01461 **98,–**	ZK01463 **147,–**	ZK01464 **196,–**	ZK01465 **245,–**	ZK01471 **294,–**	ZK01472 **392,–**	ZK01473 **490,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz **Mit** Befestigungsschrauben.	ZK01477 **210,–**	ZK01479 **315,–**	ZK01480 **420,–**	ZK01481 **525,–**	ZK01487 **630,–**	ZK01488 **840,–**	ZK01489 **1.050,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zubehör für 7, 9, 11 oder 12 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							MG W
	2	3	4	5	6	8	10	
Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).				7522525 **538,–**				Best.-Nr. **Euro**

Solaranlage

Vitosol 200-F, Typ 5DIA
Kpl. mit Eindeckrahmen für Dachintegration in RAL 7016 (anthrazit) und Anschlussleitungen (2 Stück, Wellrohr aus Edelstahl, je 1 000 mm lang, mit Wärmedämmung).
Nicht geeignet für Dächer mit Schiefer-Eindeckung.

Sonderfarbe (nach RAL):
Mehrpreis auf Anfrage, Lieferzeit ca. 4 Wochen.



		MG W
	ZK02899 **2.768,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

Bruttofläche	5,41	m²
Absorberfläche	4,75	m²
Aperturfläche Flachkollektor	4,89	m²
Breite	2578	mm
Höhe	2100	mm
Tiefe	110	mm
Gewicht	140	kg

► *Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
► *Installationszubehör siehe Register 5.4.*
► *Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

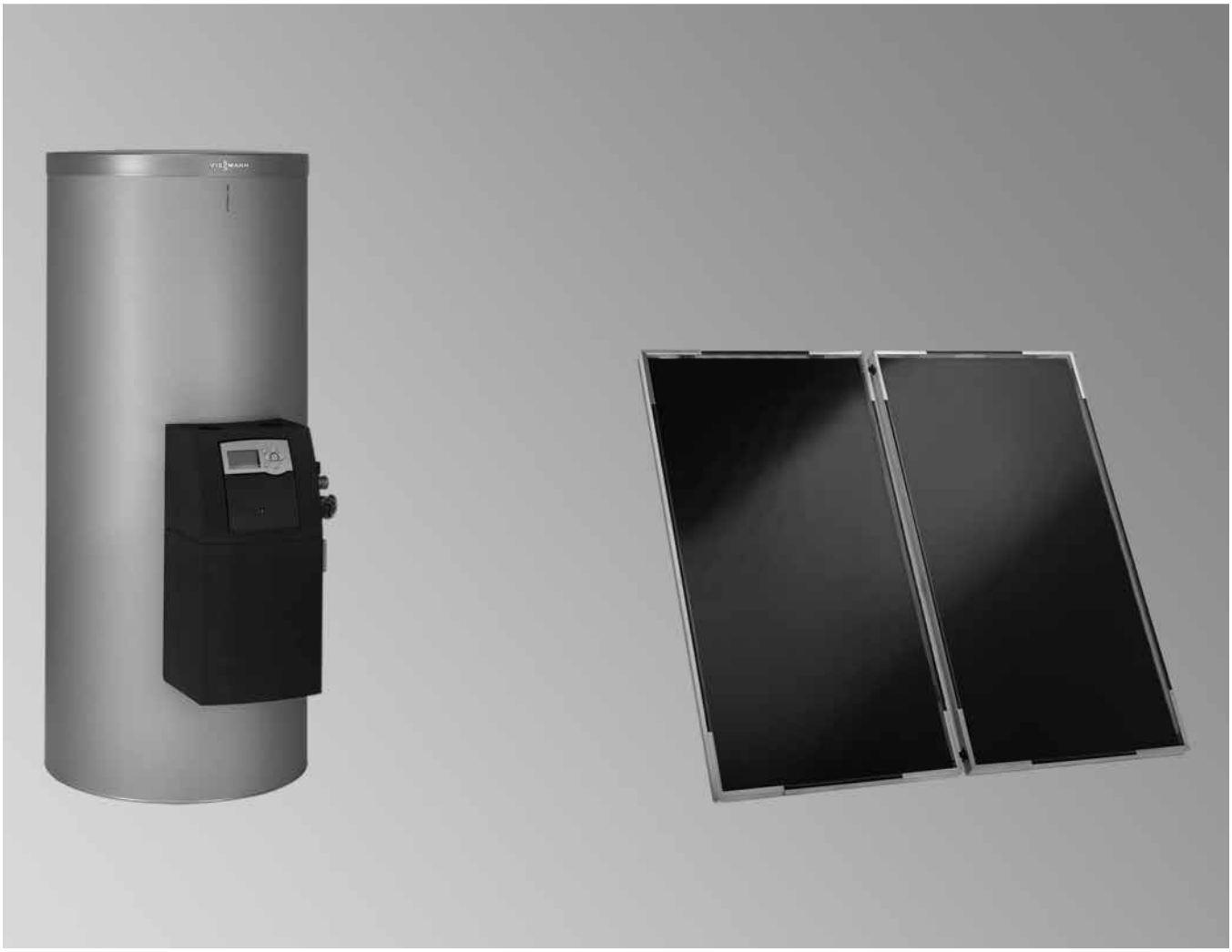
Zubehörpakete ohne Kollektoren auf Anfrage.

5812343 5812343

5812343

VITOSOL 141-FM

Solarpaket zur solaren Trinkwassererwärmung
mit bivalentem Speicher-Wassererwärmer einschl. Solar-Divicon,
Solarregelung, Sonnenkollektoren und Solarkomponenten



Vitosol 141-FM

Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA
Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung und zwei Heizwendeln für die Beheizung durch Sonnenkollektoren und eine Nachheizung durch Heizkessel, einschl. vormontierter Solar-Divicon mit Solarregelungsmodul, Typ SM1 oder Vitosolic 100, Typ SD1.

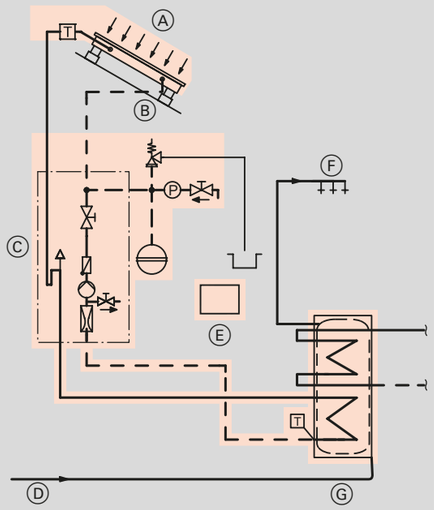
Vitosol 100-FM, Typ SVKF/SVKG
Für den Einsatzbereich optimierte Flachkollektoren mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect. Zur senkrechten Aufdachmontage oder Dachintegration (Farbe des Eindeckrahmens dunkelblau).

Durch die Kombination von Solarthermie mit einem Wärmeerzeuger kann in der Regel die **Energieeffizienzklasse A+** (als Verbundlabel) für die Heizungsanlage erreicht werden.

- Standardisiertes Trinkwasser-Solarpaket mit der auf die solare Trinkwassererwärmung abgestimmten Paket-Komponenten.
- Flächenoptimierte Flachkollektoren mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage.
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Anbindung der Solaranlage.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung. Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Einfache und schnelle Montage - Befüll-, Entlüftungs- und Absperrventile und Solarregelung sind in der Solar-Divicon integriert und am Speicherbehälter vormontiert.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung.
- Elektro-Heizeinsatz auf Wunsch lieferbar.
- Klar definierter Einsatzbereich: Solaranlage für solare Trinkwassererwärmung mit zwei Sonnenkollektoren.

5812344 4/2018

- Vitosol 100-FM, Typ SVKF/SVKG
- Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit angebauter Solar-Divicon
- und **Solarregelungsmodul, Typ SM1** (in Verbindung mit Viessmann Vitotronic)



Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem Ⓑ für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

Ⓐ Sonnenkollektoren
Ⓑ Befestigungssystem (Aufdachmontage/Dachintegration)
Ⓒ Solar-Divicon (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers)
Ⓓ Kaltwasser
Ⓔ Solarregelungsmodul, Typ SM1 (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers)
Ⓕ Warmwasser
Ⓖ Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

Wählbare Komponenten				MG W
Typ	**Anzahl Kollektoren Bruttofläche Montage**	**Speicherinhalt Speichername Farbe**		
SVKF	2/4,36 m² Aufdachmontage	250 l Vitocell 100-B silber	SK05695 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKF	2/4,36 m² Aufdachmontage	250 l Vitocell 100-W weiß	SK05696 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKG	2/4,46 m² Dachintegration	250 l Vitocell 100-B silber	SK05697 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKG	2/4,46 m² Dachintegration	250 l Vitocell 100-W weiß	SK05698 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Seite 5.2-10).

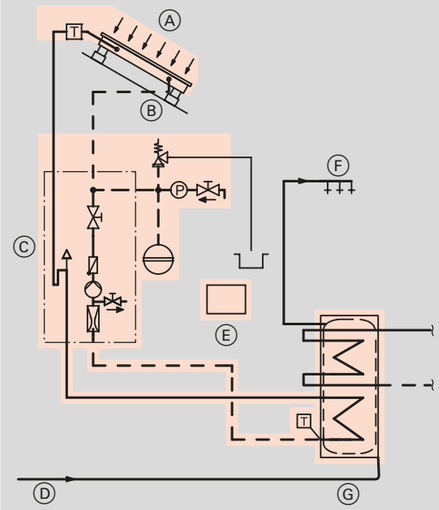
Lieferumfang Vitosol 141-FM:

- Zwei Flachkollektoren Vitosol 100-FM, Typ SVKF/SVKG mit Anschluss-Set einschl. Anschlussleitungen und Kollektortemperatursensor
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit vormontierter Solar-Divicon, einschl. drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis, Solarregelungsmodul, Typ SM1, Luftabscheider und Befüllventile
- Solar-Ausdehnungsgefäß (18 Liter)

Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.

- Wärmeträgermedium (20 Liter)

- Vitosol 100-FM, Typ SVKF/SVKG
- Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit angebauter Solar-Divicon
- und **Vitosolic 100, Typ SD1**



Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem Ⓑ für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

Ⓐ Sonnenkollektoren
Ⓑ Befestigungssystem (Aufdachmontage/Dachintegration)
Ⓒ Solar-Divicon (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers)
Ⓓ Kaltwasser
Ⓔ Vitosolic 100, Typ SD1 (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers)
Ⓕ Warmwasser
Ⓖ Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

Wählbare Komponenten				MG W
Typ	**Anzahl Kollektoren Bruttofläche Montage**	**Speicherinhalt Speichername Farbe**		
SVKF	2/4,36 m² Aufdachmontage	250 l Vitocell 100-B silber	SK05699 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKF	2/4,36 m² Aufdachmontage	250 l Vitocell 100-W weiß	SK05700 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKG	2/4,46 m² Dachintegration	250 l Vitocell 100-B silber	SK05701 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**
SVKG	2/4,46 m² Dachintegration	250 l Vitocell 100-W weiß	SK05702 **2.969,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Seite 5.2-10).

Lieferumfang Vitosol 141-FM:

- Zwei Flachkollektoren Vitosol 100-FM, Typ SVKF/SVKG mit Anschluss-Set einschl. Anschlussleitungen und Kollektortemperatursensor
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit vormontierter Solar-Divicon, einschl. drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis, Vitosolic 100, Typ SD1, Luftabscheider und Befüllarmatur
- Solar-Ausdehnungsgefäß (18 Liter)

Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.

- Wärmeträgermedium (20 Liter)

5812344 5812344

5.2

Technische Angaben Vitosol 100-FM Einzelkollektor	Typ SVKF	SVKG	
Absorberfläche	2,01	2,01	m²
Bruttofläche	2,18	2,23	m²
Aperturfläche Flachkollektor	2,02	2,02	m²
Breite	1056	1070	mm
Höhe	2066	2080	mm
Tiefe	73	73	mm
Gewicht	37	37	kg

Technische Angaben Vitocell 100-B/-W einschl. Solar-Divicon	Typ SM1	
Speicherinhalt	250	l
Breite	860	mm
Länge	631	mm
Höhe	1485	mm
Gewicht	124	kg
Energieeffizienzkl. Speicher	C	

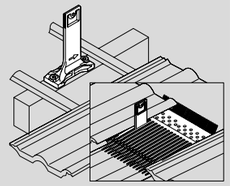
5.2

Montagesätze "Sparrenanker" für 2 Kollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Montagesätze Aufdachmontage Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang) und **niedrige** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 70 mm) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011901 **340,–**	Z011902 **340,–**	Z011903 **340,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang) und **hohe** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 100 mm) ■ Mönch-Nonne *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011904 **376,–**	Z011905 **376,–**	Z011906 **376,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang) und **niedrige** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 70 mm) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011907 **340,–**	Z011908 **340,–**	Z011909 **340,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang) und **hohe** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 100 mm) ■ Mönch-Nonne *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011910 **376,–**	Z011911 **376,–**	Z011912 **376,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang) und **niedrige** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 70 mm) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011913 **387,–**	Z011914 **387,–**	Z011915 **387,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang) und **hohe** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 100 mm) ■ Mönch-Nonne *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011916 **432,–**	Z011917 **432,–**	Z011918 **432,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang) und **niedrige** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 70 mm) ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011919 **387,–**	Z011920 **387,–**	Z011921 **387,–**	Best.-Nr. **Euro**

5.2

5812344 5812344

Montagesätze "Sparrenanker" für 2 Kollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang) und **hohe** Pfanne einschl. Montagematerial für folgende Eindeckungen: ■ Dachpfanne (Maximale Pfannenhöhe = 100 mm) ■ Mönch-Nonne *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z011922 **432,–**	Z011923 **432,–**	Z011924 **432,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen

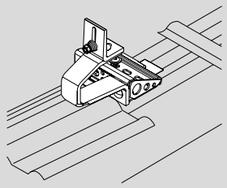
Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**). *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012828 **440,–**	Z012829 **440,–**	Z012830 **440,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**). *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012831 **476,–**	Z012832 **476,–**	Z012833 **476,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**). *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012834 **440,–**	Z012835 **440,–**	Z012836 **440,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**). *Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012837 **476,–**	Z012838 **476,–**	Z012839 **476,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**). *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012840 **512,–**	Z012841 **512,–**	Z012842 **512,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**). *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012843 **557,–**	Z012844 **557,–**	Z012845 **557,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**). *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012846 **512,–**	Z012847 **512,–**	Z012848 **512,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**). *Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.*	Z012849 **557,–**	Z012850 **557,–**	Z012851 **557,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812344 5812344

Montagesätze "Sparrenhaken oder Sparrenflansch" für 2 Kollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
■ Sparrenhaken
■ Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
■ Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
■ Montageschienen und Befestigungselemente
Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Dachziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.

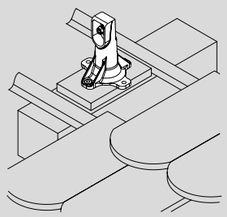


Aufdachmontage für Dachpfannen

		MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012919 **233,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012920 **239,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung)
Bestehend aus:
■ Sparrenflansch
■ Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot)
■ Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
■ Montageschienen und Befestigungselemente
Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



Aufdachmontage für Schiefer

		MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Schiefer**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012961 **201,–**	Best.-Nr. **Euro**

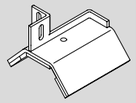
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel

		MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012962 **201,–**	Best.-Nr. **Euro**

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.

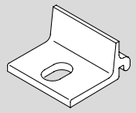


Aufdachmontage für Wellplatten		MG W
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	Z011899 **212,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	Z011900 **212,–**	Best.-Nr. **Euro**

Aufdachmontage für Blechdach

Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach)
Bestehend aus:
- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Blechdächer, Schrauben bauseits stellen und Dichtheit zum Dach bauseits herstellen.



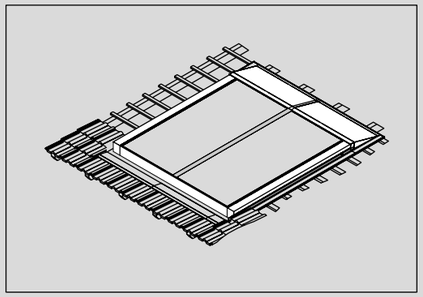
Aufdachmontage für Blechdach		MG W
Befestigungssatz Für Befestigung **mit Befestigungswinkel** und bauseitigen Befestigungselementen, z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern (für geneigte Dächer).	Z011886 **146,–**	Best.-Nr. **Euro**

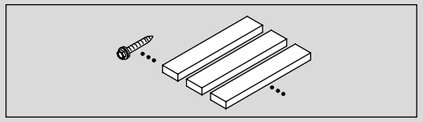
Montagesätze "Eindeckrahmen" für 2 Kollektoren

Dachintegration

Dachintegration (für Typ SVKG)

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		MG W
Befestigungssatz einreihige Montage Für **Dachpfannen**-Eindeckung (Dachneigung 20 bis 65°).	Z012673 **504,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz einreihige Montage Für **Biberschwanzziegel-/ Schiefer**-Eindeckung (Dachneigung 20 bis 65°).	Z012674 **524,–**	Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz einreihige Montage Für **Mönch/Nonne-Ziegel**-Eindeckung (Dachneigung 15 bis 65°).	Z012675 **542,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör für Dachmontage		MG W
Abdeckleiste für Aufdachmontage Zur Abdeckung der hydraulischen Abschlüsse zwischen zwei Kollektoren.	7526478 **109,–**	Best.-Nr. **Euro**
Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).	7522525 **538,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageholz Für Dachintegration. **Mit** Befestigungsschrauben.	7527105 **76,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812344 5812344

Zubehör		MG W
Sicherheitsventil Solar (8 bar) ■ Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/-TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe **ab 20 m** ■ Zum Einbau in die Solar-Divicon, Typ PS10 (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar) ■ IG ½ x IG ¾ *Erforderlich für Anlagenhöhen über 20 m.*	ZK02581 **38,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172611 **290,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 	ZK01284 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend	7438940 **69,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren		MG W
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker In Verbindung mit Solarregelungsmodul, Typ SM1. 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer, Heizwasser-Pufferspeicher, Kombispeicher. In Verbindung mit Vitosolic 100, Typ SD1.	7426247 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz		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. 	Z012684 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**

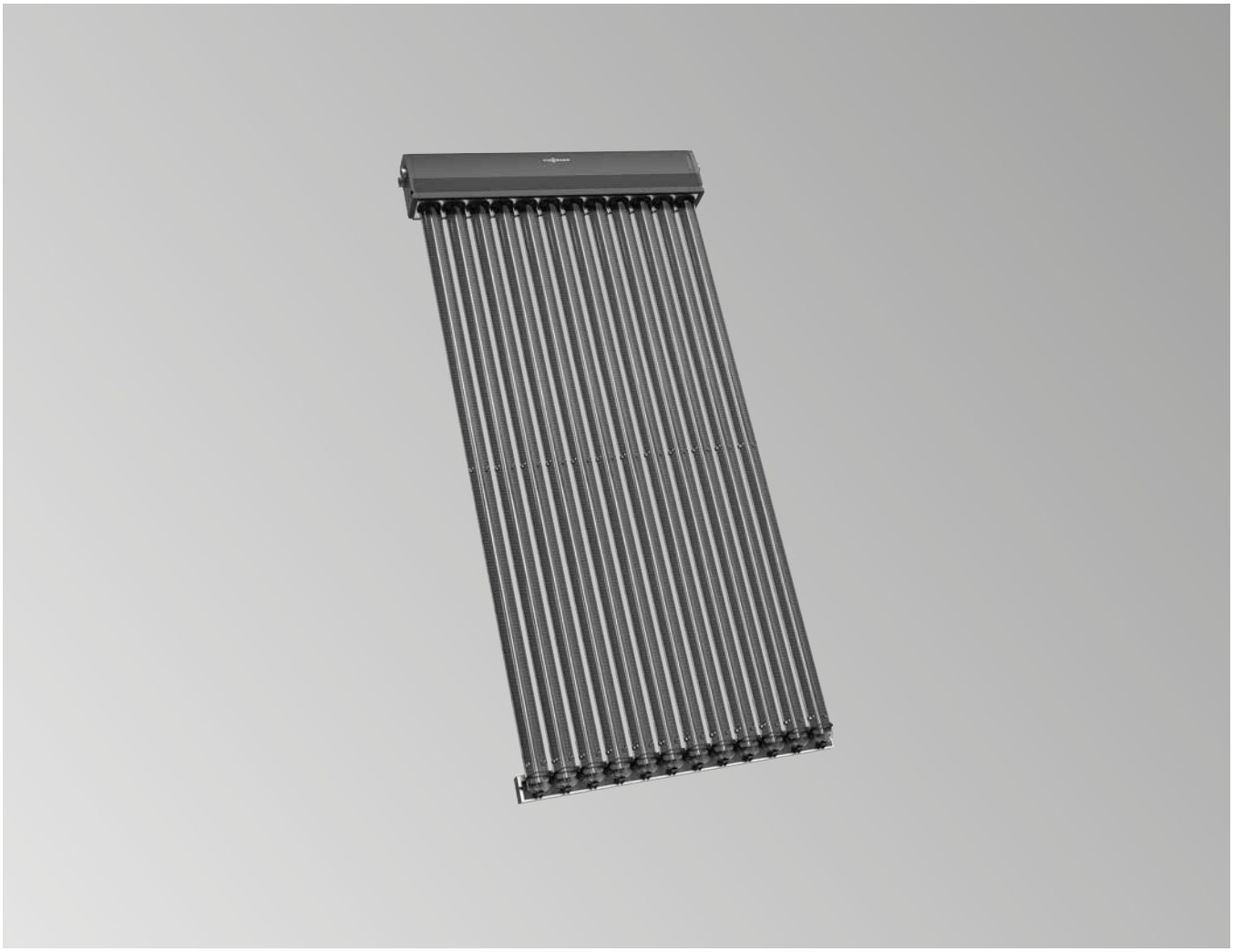
5812344

VITOSOL 141-FM
Zubehör Vitocell 100-B/-W

Elektro-Heizeinsatz		MG W

Sonstiges		MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wärmemengenzähler		MG W
Wärmemengenzähler Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium "Tyfocor LS", zur **Montage am Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA** in Verbindung mit der Solar-Divicon. ■ Messung der Vor- und Rücklauftemperatur. ■ Messung des Durchfluss, Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h. ■ Anzeige von Energiemenge, Wärmeleistung, Durchflussmenge und Vor- und Rücklauftemperatur.	Z013683 **656,–**	Best.-Nr. **Euro**



Vitosol 300-TM

Vakuum-Röhrenkollektor
Typ SP3C (1,26 m², 1,51 m² und 3,03 m² Absorberfläche)

Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

Für Montage auf Flach- und Schrägdächern, an Fassaden 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.
- Spezielles Balkonmodul (1,26 m² Absorberfläche) zum Einbau an Balkongeländern oder Fassaden.
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Absorberfläche mit hochselektiver Beschichtung.
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Duotec Doppelrohr-Wärmetauscher vollständig umschlossene Kondensatoren.
- 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.

5812345 4/2018

Solaranlage Absorberfläche (m²)	1,26	1,51	3,03	MG W
Vitosol 300-TM, Typ SP3C 1,26 m² Absorberfläche (Balkonmodul für waagerechte Montage)	SK06740 **1.138,–**	–		Best.-Nr. **Euro**
Vitosol 300-TM, Typ SP3C 1,51 m² Absorberfläche	–	SK06738 **1.363,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Vitosol 300-TM, Typ SP3C 3,03 m² Absorberfläche	–		SK06739 **2.628,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben	Absorberfläche (m²) 1,26	1,51	3,03	
Bruttofläche	1,98	2,36	4,62	m²
Absorberfläche	1,26	1,51	3,03	m²
Aperturfläche Röhrenkollektor	1,33	1,6	3,19	m²
Breite	885	1053	2061	mm
Höhe	2241	2241	2241	mm
Tiefe	150	150	150	mm
Gewicht	33	39	79	kg

Zubehör für Anschluss Absorberfläche (m²)	1,26	1,51	3,03	MG W
Verbindungsrohre (1 Paar) Zur Verbindung von Einzelkollektoren. Mit Wärmedämmung und Hydraulikabdeckung.	–	7510993 **84,–**		Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-Set mit Umlenkbogen Mit Wärmedämmung und Abdeckung Umlenkbogen. Für ein Kollektorfeld bis 15 m² Kollektorfläche.	–	Z015404 **119,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **141,–**			Best.-Nr. **Euro**

Einzelteile für Montage Absorberfläche (m²)	1,26	1,51	3,03	MG W
Ersatzteil-Set Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7514876 **10,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Die Kollektoren sind bis zu einer Anlagenhöhe von 20 m einsetzbar. Bei größeren Anlagenhöhen muss ein 8 bar Sicherheitsventil in den Solarkreis eingebaut werden (siehe Zubehör Register 5.4).
Hinweis!
Ein geeignetes Befestigungssystem **muss** mitbestellt werden (siehe nächste Seiten). Zur Auswahl siehe Planungsanleitung bzw. Vitodesk 100 SOLSTAT unter www.viessmann.de.
► *Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.*
► *Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
► *Installationszubehör siehe Register 5.4.*
► *Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

Montagesätze "Sparrenanker" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
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 **49,–**	ZK00663 **49,–**	ZK00667 **49,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **60,–**	ZK00664 **60,–**	ZK00668 **60,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **49,–**	ZK00665 **49,–**	ZK00669 **49,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **60,–**	ZK00666 **60,–**	ZK00670 **60,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01326 **74,–**	ZK01327 **74,–**	ZK01328 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01329 **85,–**	ZK01330 **85,–**	ZK01331 **85,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01332 **74,–**	ZK01333 **74,–**	ZK01334 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01335 **85,–**	ZK01336 **85,–**	ZK01337 **85,–**	Best.-Nr. **Euro**

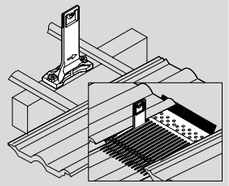
Maximale Pfannenhöhe:
Abstand Oberkante Dachsparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle).
■ Niedrige Pfanne: Z. B. Braas Frankfurter Pfanne
■ Hohe Pfanne: Z. B. Braas Saphir, Braas Provence

Montagesätze "Sparrenanker" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
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 **99,–**		Best.-Nr. **Euro**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Röhrenkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne			
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	4	Anzahl

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.

Befestigung ohne Sparrenanker (z. B. für bauseitige Montage auf Blechdächern)

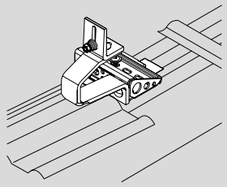
Befestigung Blechdach Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h. Sparrenabstand bis **800 mm**	ZK00580 **106,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze "Sparrenhaken/-flansch" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Dachziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.

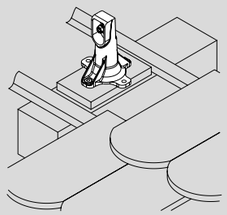


Aufdachmontage für Dachpfannen Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00855 **213,–**		Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00854 **219,–**		Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenflansch
- Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



Aufdachmontage für Schiefer Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
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 **181,–**		Best.-Nr. **Euro**

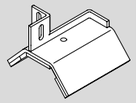
Aufdachmontage für Biberschwanzziegel Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK01356 **181,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812345 5812345

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 Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	ZK00590 **157,–**		Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	ZK00591 **157,–**		Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Flachdachmontage

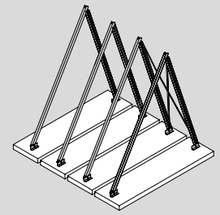
Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz Für liegende Montage auf Flachdächern. - Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² - Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h	ZK02987 **161,–**		Best.-Nr. **Euro**

5.3

Montagesätze "Aufständerung" für Röhrenkollektoren

Aufgeständerte Montage

Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion)
Lieferbar für Montage auf bauseitigen Betonplatten oder auf bauseitiger Unterkonstruktion. Mit festem oder variablen Aufstellwinkel.



Montagesätze "Aufständerung" für Röhrenkollektoren

Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
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 **413,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **349,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **349,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **349,–**		Best.-Nr. **Euro**

5.3

5812345 5812345

Montagesätze "Sparrenanker" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
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 **47,–**	Z008440 **47,–**	Z008441 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008443 **56,–**	Z008444 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **47,–**	Z008446 **47,–**	Z008447 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **56,–**	Z008449 **56,–**	Z008450 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage mit Ziegelersatz für Dachpfannen

Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01158 **72,–**	ZK01156 **72,–**	ZK01157 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **ohne** Konterlattung (Schrauben **150 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01161 **81,–**	ZK01159 **81,–**	ZK01160 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).	ZK01164 **72,–**	ZK01162 **72,–**	ZK01163 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesatz Für Dächer **mit** Konterlattung (Schrauben **190 mm** lang). Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfanneneindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).	ZK01167 **81,–**	ZK01165 **81,–**	ZK01166 **81,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

5.3

5812345

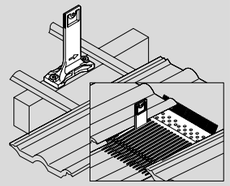
VITOSOL 300-TM

Einzelkollektoren - **waagerechte** Montage
Befestigungssystem

Montagesätze "Sparrenanker" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenanker (universal)
Bestehend aus:
■ Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
■ Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
■ Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
■ Montageschienen und Befestigungselemente
Für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und hohe Schneelasten. Durchbruch im Dachziegel manuell herstellen oder Ziegelersatz (siehe Abbildung) einsetzen.



Zubehör für Befestigung

Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
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 **161,–**		Best.-Nr. **Euro**
Erforderliche Anzahl Montagesätze für Eindeckung (siehe Abschnitt „Montagesätze (Sparrenanker) für Röhrenkollektoren"): ■ Dachpfannen ■ Biberschwanzziegel ■ Schiefer ■ Mönch-Nonne			
Sparrenabstand bis **800 mm**	4	4	Anzahl

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.

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**	ZK00578 **169,–**	Best.-Nr. **Euro**

5.3

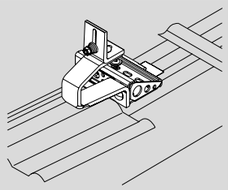
5812345

Montagesätze "Sparrenhaken/-flansch" für Röhrenkollektoren

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Dachpfannen-Eindeckung. Durchbruch im Dachziegel nicht erforderlich. Bei Montage auf Dächern ohne Konterlattung ohne Stützwinkel.



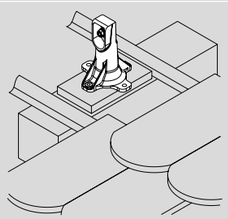
Aufdachmontage für Dachpfannen

Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **ohne** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00853 **247,–**		Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz (mit Sparrenhaken) Für **Dachpfannen**-Eindeckung **mit** Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK00852 **253,–**		Best.-Nr. **Euro**

Montagesätze Aufdachmontage

Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung)
Bestehend aus:
- Sparrenflansch
- Abdeckung (schwarz oder dachsteinrot)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente

Für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckungen.



Aufdachmontage für Schiefer

Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
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 **201,–**		Best.-Nr. **Euro**

Aufdachmontage für Biberschwanzziegel

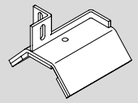
Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz (mit Sparrenflansch) Für **Biberschwanzziegel**-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m². Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK01357 **201,–**		Best.-Nr. **Euro**

5.3

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 Absorberfläche (m²)	1,51	3,03	MG W
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 5 und 6 (für geneigte Dächer).	ZK00584 **223,–**		Best.-Nr. **Euro**
Befestigungssatz Für **Wellplatten**-Eindeckung Profil 8 (für geneigte Dächer).	ZK00585 **223,–**		Best.-Nr. **Euro**

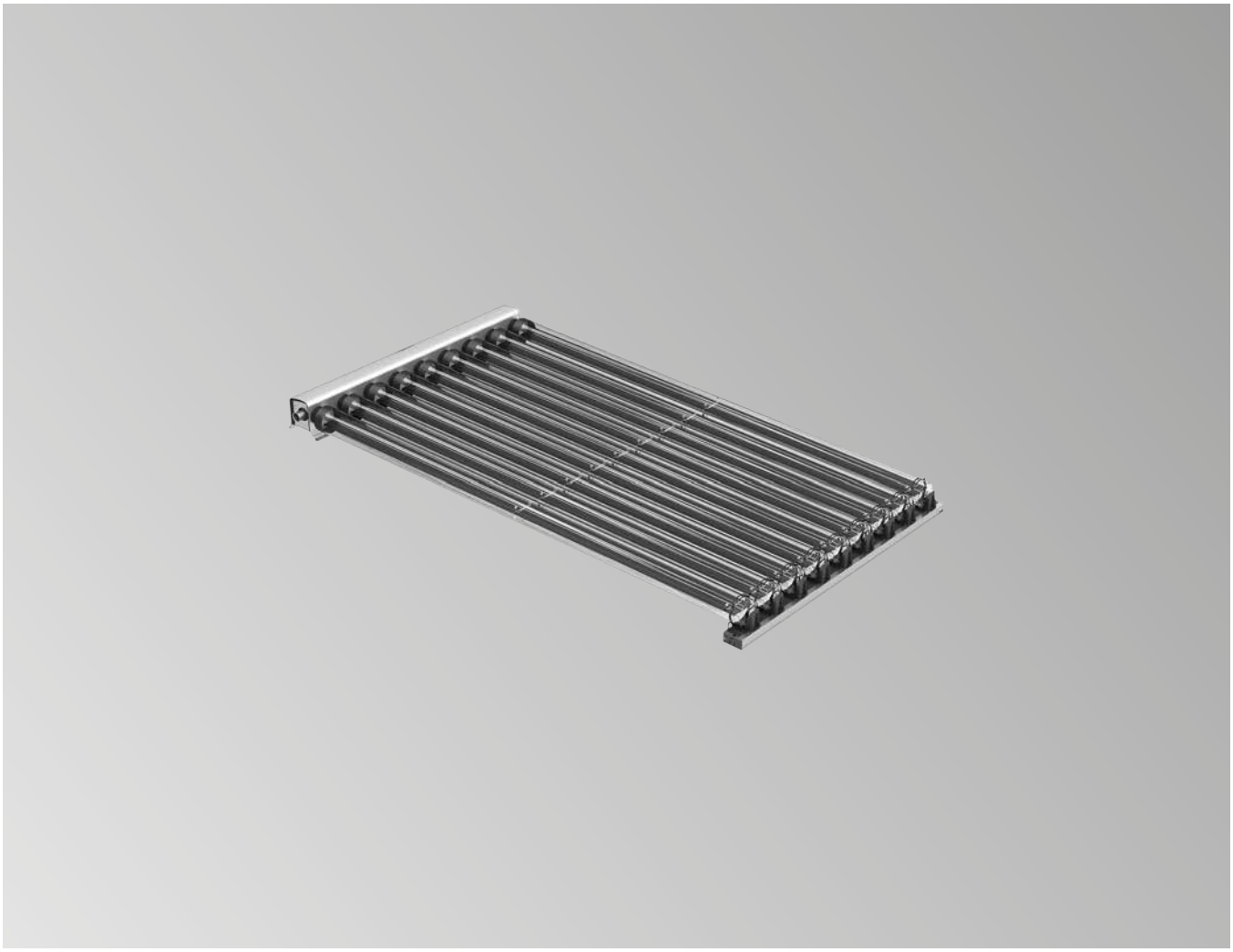
Montagesätze "Fassaden/Balkon" für Röhrenkollektoren

Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,26	MG W
Befestigungssatz Für Balkon- und Fassadenmontage.	ZK00825 **198,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Waagerechte Montage der Kollektoren empfehlen wir bei Anlagen zur Heizungsunterstützung.

5.3

5812345 5812345



Vitosol 200-TM

Vakuum-Röhrenkollektor
Typ SPEA (1,63 m² und 3,26 m² Absorberfläche)

Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

Für Montage auf Flachdächern (liegende 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 eigensichere Solaranlage (hohe Betriebssicherheit).
- Optimiert zur liegenden Flachdachmontage - Röhren drehbar bis zu 45° ohne erhöhte Verschattung durch optimierten Röhrenabstand.
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Absorberfläche mit hochselektiver Beschichtung.
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Wärmetauscher vollständig umschlossene Kondensatoren.
- 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.

4/2018
5812347

Einzelkollektoren

Solaranlage Absorberfläche (m²)	1,63	3,26	MG W
Vitosol 200-TM, Typ SPEA 1,63 m² Absorberfläche	SK06741 **1.157,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitosol 200-TM, Typ SPEA 3,26 m² Absorberfläche	**–**	SK06742 **2.250,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben		Absorberfläche (m²)		
		1,63	3,26	
Bruttofläche		2,67	5,30	m²
Absorberfläche		1,63	3,26	m²
Aperturfläche Röhrenkollektor		1,73	3,46	m²
Breite		1194	2364	mm
Höhe		2244	2244	mm
Tiefe		160	160	mm
Gewicht		64	129	kg

Zubehör für Anschluss Absorberfläche (m²)	1,63	3,26	MG W
Anschluss-Set (mit Tauchhülse) Für ein Kollektorfeld bis 20 m² Absorberfläche.	Z015406 **134,–**		Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-Set (ohne Tauchhülse) Für ein Kollektorfeld bis 20 m² Absorberfläche.	ZK03118 **91,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsrohr (1 Stück) Zur Verbindung von Einzelkollektoren. Mit Wärmedämmung.	ZK03009 **62,–**		Best.-Nr. **Euro**

Einzelteile für Montage Absorberfläche (m²)	1,63	3,26	MG W
Ersatzteil-Set Sortiment von Kleinteilen, die bei der Montage des Kollektors verloren gehen können.	7507763 **6,10**		Best.-Nr. **Euro**

▶ *Berechnungsprogramm SolCalc Thermie (Vitodesk 200 RES) für Viessmann Solaranlagen siehe Register 13.1.*
▶ *Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
▶ *Installationszubehör siehe Register 5.4.*
▶ *Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.5.*

Montagesätze Flachdachmontage Erforderliches Zubehör entsprechend Absorberfläche (m²)	1,63	3,26	
Befestigungssatz Für liegende Montage auf Flachdächern. ■ Für Schneelasten bis **0,75 kN/m².** ■ Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	ZK02987 **161,–**		Best.-Nr. **Euro** MG W
Befestigungssatz Für liegende Montage auf Flachdächern. ■ Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² ■ Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h	ZK03259 **197,–**	ZK03211 **214,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

5812347

Zubehör
Installation

Zubehör		MG W
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**.	Z012020 **798,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon, Typ PS 10 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h. **Mit integriertem Solarregelungsmodul, Typ SM1.**	Z012016 **1.146,–**	Best.-Nr. **Euro**
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.**	Z012018 **1.146,–**	Best.-Nr. **Euro**
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**.	Z012027 **897,–**	Best.-Nr. **Euro**
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.	Z012022 **526,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Pumpenstrang, Typ P 20 Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom. Förderhöhe: 6,5 m bei Förderstrom 1500 l/h.	Z012028 **783,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsventil Solar (8 bar) ■ Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/-TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe **ab 20 m** ■ Zum Einbau in die Solar-Divicon, Typ PS10 (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar) ■ IG ½ x IG ¾	ZK02581 **38,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsventil Solar (8 bar) ■ Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/-TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe **ab 20 m** ■ Zum Einbau in die Solar-Divicon, Typ PS20 (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar) ■ IG ¾ x IG 1	ZK02458 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812348 4/2018

Zubehör Installation		
Zubehör		MG W
Wärmemengenzähler Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium "Typfocor 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.	Z013684 **658,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-T-Stück Für Solar-Divicon. Zum Anschluss von Ausdehnungsgefäß oder Stagnationskühler im Vorlaufstrang der Solar-Divicon. Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm. 	7172731 **92,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussleitung (flexibel, DN 16, 24 m lang) ■ Zur Verbindung der Solar-Divicon mit dem Solar-Speicher (ablängbar). ■ Wellrohr aus Edelstahl mit Wärmedämmung.	7143745 **867,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **123,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 100-B** mit 400 und 500 Liter Inhalt.	7373474 **123,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 100-B** mit 300 Liter Inhalt und **Vitocell 300-B** mit 300 Liter Inhalt.	7373475 **123,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montageset für Anschlussleitung Zum Anschluss an **Vitocell 300-B** mit 500 Liter Inhalt.	7373476 **123,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftabscheider (Messing) ■ Mit automatischer Entlüftung und Absperrhahn. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). 	ZK03779 **78,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schnellentlüfter (Messing) ■ Mit Absperrhahn und T-Stück. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). 	ZK03780 **48,–**	Best.-Nr. **Euro**
Klemmringverschraubung (Messing) ■ 2 Stück. ■ Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.	7316568 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
Klemmringverschraubung mit Entlüftung (Messing) Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.	7316263 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussleitungen ■ 2 Stück, 1000 mm lang. ■ Anschlussdurchmesser 22 mm. ■ Wellrohr aus Edelstahl. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). ■ Mit Wärmedämmung (UV-beständig).	7316252 **111,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812348

Zubehör Installation		
Zubehör		MG W
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **15 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7419567 **583,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **12 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7373478 **504,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je **6 m** lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).	7373477 **277,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-Set mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm) Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage.	7817369 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungs-Set Zum Verbinden/Verlängern von zwei Solarleitungen.	7817370 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Ausdehnungsgefäß, 18 Liter, 10 bar Vordruck 4,5 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248241 **116,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Ausdehnungsgefäß, 25 Liter, 10 bar Vordruck 4,5 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248242 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar Vordruck 4,5 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248243 **188,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Ausdehnungsgefäß, 50 Liter, 10 bar Vordruck 4,5 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248244 **281,–**	Best.-Nr. **Euro**
Solar-Ausdehnungsgefäß, 80 Liter, 10 bar Vordruck 4,5 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248245 **392,–**	Best.-Nr. **Euro**
Stagnationskühler, Typ 21 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC“ auf www.viessmann.de. ■ Leistung bei 75/65 °C: 482 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 964 W. 	Z007429 **241,–**	Best.-Nr. **Euro**
Stagnationskühler, Typ 33 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC“ auf www.viessmann.de. ■ Leistung bei 75/65 °C: 834 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 1668 W. 	Z007430 **304,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812348

Zubehör Installation		
Zubehör		MG W
Vorschaltgefäß ■ Zum Schutz des Solar-Ausdehnungsgefäßes vor Übertemperatur. ■ 12 Liter, 10 bar.	7188623 **116,–**	Best.-Nr. **Euro**
Frostschutzprüfer für Wärmeträgermedium	7316074 **42,–**	Best.-Nr. **Euro**
Strangregulierventil Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern ■ Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm ■ Max. Betriebstemperatur: 200 °C ■ Bis 5 Kollektoren	ZK01510 **183,–**	Best.-Nr. **Euro**
Strangregulierventil Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern ■ Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm ■ Max. Betriebstemperatur: 200 °C ■ Ab 5 Kollektoren	ZK01511 **183,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweise!
- Stagnationskühler bzw. Vorschaltgefäße sind in Verbindung mit Vitosol -FM und -TM Kollektoren nicht erforderlich. Der Druck der Solaranlage muss dazu entsprechend den Herstellerangaben eingestellt werden.
- Zur Auslegung der Solar-Ausdehnungsgefäße und weiterer Solarkomponenten empfehlen wir das Programm SOLSEC (siehe www.viessmann.de).

5.4

5812348

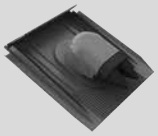
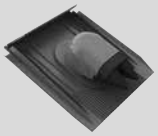
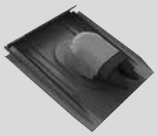
5812348

Zubehör Installation		
Wärmeträgermedium		
Befüllarmatur ■ Zum Spülen, Befüllen und Entleeren von Solaranlagen. ■ Mit Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm). 	7316261 **59,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
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 **702,–**	Best.-Nr. **Euro** 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 **772,–**	Best.-Nr. **Euro** MG N
Solar-Handfüllpumpe Zum Nachfüllen und Druckanheben.	ZK02962 **93,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" **25 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 ºC. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 **126,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS“ **200 Liter** im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 ºC. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159729 **1.010,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

Hinweis!
Als weiteres Installationszubehör handelsübliche Teile verwenden, keine verzinkten Rohre, keine verzinkten Fittings und keine graphitierten IT-Dichtungen.

Hinweis!
- Solar Pumpstation in der Dimension DN 32, Anschlusszubehör 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.

5.4

Zubehör		
Sonstiges		
Tragehilfe für Flachkollektoren 4 längenverstellbare Gurte mit Trageschienen.	7188503 **82,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Transporthilfe Zur Montage am Flachkollektor. Für unterstützende Kranmontage oder Verwendung eines Seils zur Kollektormontage bzw. Sicherung auf dem Dach.	ZK01512 **26,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,5 m² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK03782 **101,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,2 m² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK03783 **84,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 300-TM, Typ SP3C (1,51 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02009 **50,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 300-TM, Typ SP3C (3,03 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02010 **59,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 200-TM, Typ SPEA (1,63 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02011 **51,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 200-TM, Typ SPEA (3,26 m²) Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	ZK02012 **63,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe dachsteinrot) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02013 **161,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe schwarz) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02014 **161,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Dachdurchführung Solarleitung (Farbe braun) ■ Für Solarvor- und -rücklaufleitung ■ Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts ■ Für Dachpfanneneindeckung 	ZK02015 **161,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Solar-Prüfkoffer Für Inbetriebnahme, Wartung und Funktionsprüfung von thermischen Solaranlagen: ■ Handrefraktometer. ■ Digital-Multimeter. ■ Manometer. ■ Kompass. ■ pH-Messstreifen. ■ Prüf- und Hinweisplaketten.	7248299 **276,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**

►*Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme siehe Register 8.*
►*Frischwasserstationen siehe Register 9.2.*
►*Regelungen für Solar-Systeme siehe Register 5.6.*

5812348

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

MG W

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
- Zweite Temperatur-Differenzregelung
- 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, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, CO1I, CO1E, WO1C
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E, MW1B, MW2B

Z014470
443,–

Best.-Nr.
Euro

Lieferumfang: Solarregelungsmodul mit
- Kollektortemperatursensor
- Speichertemperatursensor

Vitosolic 100

MG W

Vitosolic 100, Typ SD1
Elektronische Temperatur-Differenzregelung 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
346,–

Best.-Nr.
Euro

Lieferumfang: Vitosolic 100 mit
- Kollektortemperatursensor
- Speichertemperatursensor

4/2018
5812349

- Solarregelungsmodul
- Vitosolic 100/200

Vitosolic 200

		MG W
Vitosolic 200, Typ SD4 Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung oder bivalenten Trinkwasser- und Schwimmbadwasser-Erwärmung 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 **611,–**	Best.-Nr. **Euro**

Lieferumfang: Vitosolic 200 mit
■ Kollektortemperatursensor
■ 2 Temperatursensoren

5812349

Zubehör	Regelungsvarianten: Solarregelungsmodul	Vitosolic 100	Vitosolic 200		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 **135,–**			Best.-Nr. **Euro**
Sensoren					
 **Tauchtemperatursensor** (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 **73,–**	–			Best.-Nr. **Euro**
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 **73,–**			Best.-Nr. **Euro**
 **Kollektortemperatursensor** (NTC 20 kOhm) Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. ■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern. ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur).	–	7831913 **64,–**			Best.-Nr. **Euro**
 **Tauchhülse aus Edelstahl** R ½, 200 mm lang.	7819693 **46,–**				Best.-Nr. **Euro**
Solar					
Wärmemengenzähler 06 Nenndurchfluss 0,6 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 45 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–	7418206 **301,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wärmemengenzähler 15 Nenndurchfluss 1,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 45 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–	7418207 **301,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wärmemengenzähler 25 Nenndurchfluss 2,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–	7418208 **301,–**			Best.-Nr. **Euro**
Wärmemengenzähler 35 Nenndurchfluss 3,5 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–	7418209 **719,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812349

Zubehör	Solar-regelungs-modul	Vitosolic 100	Vitosolic 200		MG W
Solar					
Wärmemengenzähler 60 Nenndurchfluss 6,0 m³/h. Mit zwei Tauchhülsen (G ½, 60 mm lang) und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.	–	7418210 **719,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **72,–**			Best.-Nr. **Euro**
Großanzeige Zur Visualisierung von Kollektor- und Speichertemperatur, des Wärmeertrags.Mit Stecker-Netzteil.	–	7438325 **1.934,–**			Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitstemperaturbegrenzer					MG W
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 **167,–**			Best.-Nr. **Euro**
Temperaturregler/-wächter					MG W
Temperaturregler ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C		Z001887 **167,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **1.956,–**			Best.-Nr. **Euro**
Zubehör					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 Vitocell 100-V und 100-B, Vitocell 300-V und 300-B, Vitocell 340-M und 360-M.		7151989 **127,–**			Best.-Nr. **Euro**

Regelungen für Solar-Systeme
Zubehör

Zubehör für den Speicher-Wassererwärmer des Solar-Systems und die Vitotronic der bodenstehenden Heizkessel		
Zubehör		MG W
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 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb. ■ Vitocell 100-V, Typ CVAA, 750 und 950 Liter Inhalt	7219729 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **108,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **125,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Inbetriebnahme siehe Service-Preisliste.*

5.5

5812349

Stromerzeugende Heizsysteme
Blockheizkraftwerke
Photovoltaik-Systeme

Vitovalor PT2 6.1
– Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis
– 750 W elektrische Leistung
– 0,9 bis 30,8 kW Nenn-Wärmeleistung

Abgassystem für Vitovalor

Vitobloc 200 6.2
– Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
– 6 bis 20 kW elektrische Leistung
– 14,9 bis 39,0 kW thermische Leistung (Erdgas)

Abgassystem für Vitobloc

Photovoltaik-System 6.3
– Photovoltaik-Systeme sind auf Anfrage lieferbar

5696883-2 4/2018

6

5696883-2

Mikro-KWK auf Brennstoffzellen-Basis
mit integriertem Gas-Brennwertgerät
750 W_{el}, 0,9 bis 30,8 kW_{th}

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



Vitovalor PT2

Typ E11T, E19T, E25T, E32T

Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis

Kompaktes System für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus zwei Einheiten:
- Grundgerät aus Brennstoffzellenmodul mit Stack und integriertem Reformer zur Gewinnung von wasserstoffreichem Gas aus Erdgas und zur Erzeugung von Strom und Wärme, Gas-Brennwertmodul mit Gas-Brennwertgerät zur Spitzenlastabdeckung, Regelung sowie Komponenten der Hydraulik und Sensorik
- Speichertower mit 220 l Edelstahl Trinkwasser-Speicher sowie Komponenten der Hydraulik und Sensorik

Für Erdgas E(H) und LL(L)

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Maximale Rücklauftemperatur: 50 °C

Produkt-ID-Nummer: CE-0085CP0028

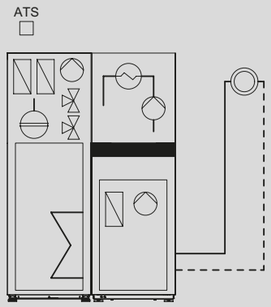
- Brennstoffzelle: 750 W_{el}, 0,9 $kW_{th.}$
- Spitzenlastkessel: 11,4, 19,0, 24,5 oder 30,8 kW.
- Innovative Zukunftstechnologie.
- Umweltfreundlich - bis zu 50 % CO_2 Einsparung gegenüber getrennter Strom und Wärmeerzeugung.
- Ideal geeignet für den Einsatz im Neubau und Bestand von Ein-/Zweifamilienhäuser.
- Parallele Erzeugung von Strom und Wärme zur Minimierung der Stromkosten.
- Einfache Installation und schnelle Montagezeiten durch komplett integrierte Hydraulik (ähnlich Gas-Brennwertgeräten), nur ein Abgassystem erforderlich.
- Integrierte Systemtrennung durch Plattenwärmetauscher und Rohrwendel gewährleistet sicheren und robusten Betrieb.
- Integrierte Strom-, Gas- und Wärmemengenermittlung (Zur Abrechnung der staatlichen Stromförderung und der Energiesteuerrückerstattung).

4/2018
5812350

VITOVALOR PT2

Mikro-KWK auf Brennstoffzellen-Basis
für raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage



■ 1 Heizkreis ohne Mischer

Regelung

Regelung Typ HMU-A, für witterungsgeführten Betrieb

Mit 7-Zoll Farb-Touchdisplay.
Konnektivität über integrierte WLAN-Schnittstelle.

Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe und einen Heizkreis ohne Mischer.



Hinweise!
Die Geräte erfordern die Installation durch einen von Viessmann qualifizierten Heizungsfachbetrieb. Anmeldung über zuständigen Verkaufsberater.
Die Inbetriebnahme der Geräte muss in Zusammenarbeit mit dem Technischen Dienst der Viessmann Werke erfolgen.

►*Qualifizierung und Einbringung auf Anfrage.*
►*Abgassysteme siehe nächstes Preisblatt.*
►*Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*
►*Ausdehnungsgefäße siehe Preisliste Teil 1 Register 7.3, Auslegung siehe Planungsanleitung.*

Hinweise!
Die Geräte dürfen nur in Verbindung mit den von Viessmann freigegebenen Anlagenbeispielen installiert werden.
Der Aufstellraum muss frostsicher sein.

	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperatur 60/40 °C				MG Y
		0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8	
	Erdgas-E (H) Erdgas-LL (L)	PT20001 **17.902,–** A++ A	PT20002 **18.267,–** A++ A	PT20003 **18.427,–** A++ A	PT20004 **18.806,–** A++ A	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben					
Typ	E11T	E19T	E25T	E32T	
Elektrische Leistung	750	750	750	750	W
Länge	595	595	595	595	mm
Breite	1200	1200	1200	1200	mm
Höhe	1800	1800	1800	1800	mm
Gewicht	326	326	326	326	kg
Zuluftanschluss	125	125	125	125	Ø mm
Abgasanschluss	80	80	80	80	Ø mm

Hinweise!
■ Einzelgewichte:
- Grundgerät 197 kg
- Speichertower 129 kg

■ Leistungsangaben: Nominalwerte nach DIN EN 50465
■ Höhe: Die erforderliche Mindestraumhöhe beträgt 2000 mm.

Ausstattung:

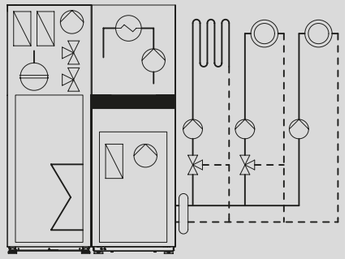
■ Brennstoffzellenmodul, Gas-Brennwertmodul, 220 Liter Edelstahl Trinkwasser-Speicher
■ Integrierte Systemtrennung durch Plattenwärmetauscher und Rohrwendel
■ Integrierter geeichter Zähler für erzeugten Strom
■ Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit 7-Zoll Farb-Touchdisplay und integrierter WLAN-Schnittstelle
■ Ausdehnungsgefäß für geräteinternen Kreis (4 Liter)
■ Sicherheitsventil für Brennstoffzellen- und Heizkreis
■ Hocheffizienz-Umwälzpumpen
■ Außentemperatursensor
■ Einfüllhilfe für Brennstoffzellenmodul mit deionisiertem Wasser (DI-Wasser)
■ 5 l DI-Wasser zur Erstbefüllung Brennstoffzellenmodul
■ Externer Stromzähler (Input Brennstoffzelle für stromoptimierte Betriebsweise)
■ M-BUS Gateway einschl. Spannungsversorgung zur Anbindung des externen Stromzählers
■ Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts

5812350 5812350

6.1

Heizungsanlage

ATS



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

Regelung

Regelung Typ HMU-A, für witterungsgeführten Betrieb



Mit 7-Zoll Farb-Touchdisplay.
Konnektivität über integrierte WLAN-Schnittstelle.

Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe, einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer.

Für **jeden Heizkreis mit Mischer** ist ein Erweiterungssatz erforderlich:
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
Best.-Nr. Z016833 **Euro 431,– MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
Best.-Nr. Z016832 **Euro 275,– MG W**
Für einen **einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche** (separate Heizkreispumpe) ist folgende Erweiterung erforderlich:
Erweiterung EM-P1
Best.-Nr. Z016885 **Euro 159,– MG W**

Hinweise!
Die Geräte erfordern die Installation durch einen von Viessmann qualifizierten Heizungsfachbetrieb. Anmeldung über zuständigen Verkaufsberater.
Die Inbetriebnahme der Geräte muss in Zusammenarbeit mit dem Technischen Dienst der Viessmann Werke erfolgen.

► *Qualifizierung und Einbringung auf Anfrage.*
► *Abgassysteme siehe nächstes Preisblatt.*
► *Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*
► *Ausdehnungsgefäße siehe Preisliste Teil 1 Register 7.3, Auslegung siehe Planungsanleitung.*

Hinweise!
Die Geräte dürfen nur in Verbindung mit den von Viessmann freigegebenen Anlagenbeispielen installiert werden.
Der Aufstellraum muss frostsicher sein.

Ausstattung:

- Brennstoffzellenmodul, Gas-Brennwertmodul, 220 Liter Edelstahl Trinkwasser-Speicher
- Integrierte Systemtrennung durch Plattenwärmetauscher und Rohrwendel
- Integrierter geeichter Zähler für erzeugten Strom
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit 7-Zoll Farb-Touchdisplay und integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß für geräteinternen Kreis (4 Liter)
- Sicherheitsventil für Brennstoffzellen- und Heizkreis
- Hocheffizienz-Umwälzpumpen
- Außentemperatursensor
- Einfüllhilfe für Brennstoffzellenmodul mit deionisiertem Wasser (DI-Wasser)
- 5 l DI-Wasser zur Erstbefüllung Brennstoffzellenmodul
- Externer Stromzähler (Input Brennstoffzelle für stromoptimierte Betriebsweise)
- M-BUS Gateway einschl. Spannungsversorgung zur Anbindung des externen Stromzählers
- Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts

5812350 5812350

VITOVALOR PT2

Mikro-KWK auf Brennstoffzellen-Basis
für raumluftunabhängigen Betrieb

Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperatur 60/40 °C				MG Y
	0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8	
Erdgas-E (H) Erdgas-LL (L)	PT20001 **17.902,–** A++ A	PT20002 **18.267,–** A++ A	PT20003 **18.427,–** A++ A	PT20004 **18.806,–** A++ A	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben						
Typ	E11T	E19T	E25T	E32T		
Elektrische Leistung	750	750	750	750		W
Länge	595	595	595	595		mm
Breite	1200	1200	1200	1200		mm
Höhe	1800	1800	1800	1800		mm
Gewicht	326	326	326	326		kg
Zuluftanschluss	125	125	125	125		Ø mm
Abgasanschluss	80	80	80	80		Ø mm

Hinweise!
- Einzelgewichte:
  - Grundgerät 197 kg
  - Speichertower 129 kg
- Leistungsangaben: Nominalwerte nach DIN EN 50465
- Höhe: Die erforderliche Mindestraumhöhe beträgt 2000 mm.

VITOVALOR PT2
Zubehör

Zubehör

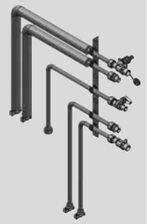
Hydraulischer Abgleich

Vitoflow 100
Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs.
►Siehe Register 13.2

Hydraulisches Zubehör

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)
- Manometer

Im Lieferumfang enthalten!



Anschluss-Set Zirkulationspumpe
Montage außerhalb des Geräts.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Durchflussregulierventil
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung



ZK03794
50,–
Best.-Nr.
Euro
MG Y

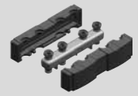
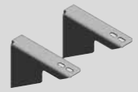
Anschluss-Set für externes Heizwasser-Ausdehnungsgefäß



7301709
28,–
Best.-Nr.
Euro
MG W

Zubehör

Heizkreis

Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	MG W
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 Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung zur Mischerelektronik (0,8 m lang)	ZK00965 **636,–**	ZK00966 **658,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **749,–**	Z008221 **771,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460638 **209,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	7460643 **290,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 	7460649 **217,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hydraulische Weiche

		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 Tauschhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV	ZK03680 **274,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q80 Mit Befestigungsmaterial	ZK03683 **59,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		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 ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellen werden.)	Z016892 **408,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zubehör		MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometer	7219722 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung	ZK01284 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend	7438940 **69,–**	Best.-Nr. **Euro**
Modulares Stromspeichersystem (bodenstehend)		
Vitocharge Stromspeichersysteme für Netzparallel- und Netzersatzbetrieb. ■ Ideale Lösung für Einfamilienhäuser, gewerblichen oder industriellen Einsatz zur Eigenstromnutzung und Senkung der Stromkosten ■ Netzersatzbetrieb für hohe Versorgungssicherheit bei Netzausfall ■ Autarke Systeme für größere Unabhängigkeit von Stromanbietern ■ Kombination mit regenerativen Energiesystemen zum Aufladen von Elektro-Fahrzeugen ■ Plug and work, vorverdrahtetes Gerät zur schnellen Installation und Inbetriebnahme, z. B mit intern verdrahteten Wechselrichter ►**Siehe Register 7.**		
Neutralisationsanlagen		MG W
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	ZK03652 **200,–**	Best.-Nr. **Euro**
Neutralisationsgranulat (2,5 kg) *Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652.*	ZK03654 **63,–**	Best.-Nr. **Euro**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20	7252666 **221,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812350 5812350

Zubehör		
Neutralisationsanlagen		MG W
Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg) *Passend zu Neutralisationseinrichtungen Best.-Nr. 7252666.*	9524670 **63,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kondensathebeanlagen		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) *Zur Anbindung muss die Erweiterung EM-EA1 mitbestellt werden.*	ZK02486 **174,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kleinenthärtungsanlagen		MG V
Heizwasserenthärtung Zum Schutz von Heizungsanlagen vor Kalkbelägen mit voll- oder teilenthärtetem Wasser. Große Weichwasserkapazität zur Füllung von Heizungskreisläufen bis 750 Liter Füllvolumen mit Weichwasser von < 0,1 °dH (bei Rohwasserhärte von 20 °dH). Einfache Entsorgung des erschöpften Austauscherharzes über den Hausmüll. Bestehend aus: ■ Digitaler Kapazitätskontrolle ■ Ein- und ausgangseitiger Absperrung ■ Wandhalter ■ Verschneidearmatur ■ Kartusche mit 4 Liter Harz Technische Daten: ■ Anschluss: R ½ ■ Nenndruck: 10 bar ■ Nenndurchfluss: 0,5 m³/h bei Druckdifferenz 0,2 bar ■ Betriebsdruck: 1-6 bar ■ Betriebstemperatur: 0-30 °C ■ Leergewicht: 3,7 kg	7502252 **603,–**	Best.-Nr. **Euro**
Nachfüllpaket Heizwasserenthärtung 4 Liter mit Füllanweisung und Nachfülltrichter	7438535 **69,–**	Best.-Nr. **Euro**
Füllkoffer zur mobilen Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Wasser nach VDI 2035 Bestehend aus: ■ Anschlusscenter mit 4 Liter Kartusche für die Heizwasserenthärtung ■ Füllcombi BA ■ 2 Anschluss-Schläuche R ½, 1,5 m, mit Schnellkupplungssystem ■ Härtemessbesteck Technische Daten: ■ Max. Betriebsdruck: - Füllcombi BA 10 bar - Anschlusscenter 6 bar ■ Max. Betriebstemperatur: - Füllcombi BA Eingang 30 °C, Ausgang 65 °C - Anschlusscenter 30 °C ■ Medium: Trinkwasser	7502251 **1.736,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Sonstiges		
Ablauftrichter-Set ■ Ablauftrichter mit Siphon 	7459591 **32,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
Anschlussbogen (DN 40) Für den direkten Anschluss der geräteseitigen Kondenswasserleitung an das Abflussrohr (DN 40) 	7461025 **8,30**	Best.-Nr. **Euro** MG **W**
DI-Wasser (5 Liter) Deionisiertes Wasser für 2-jährige Wartung.	ZK01795 **6,–**	Best.-Nr. **Euro** MG **Y**

► *Inbetriebnahme siehe Service-Preisliste.*

5812350

5812350

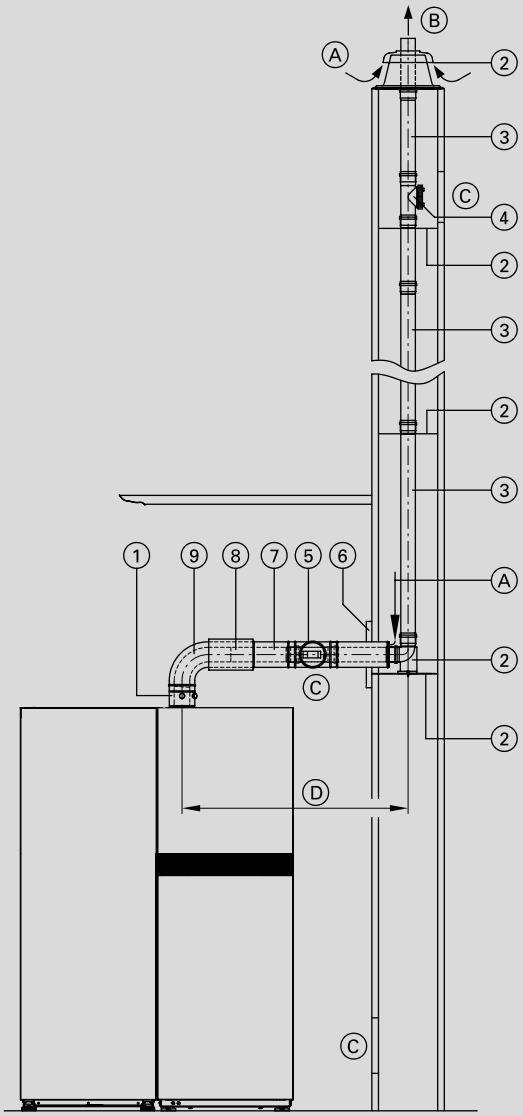
Zubehör		
Sensoren		MG **W**
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker.	ZK04032 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG **W**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl 	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker 	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellen werden.) 	Z016833 **431,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellen werden.) 	Z016832 **275,–**	Best.-Nr. **Euro**
Erweiterung EM-P1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. ■ Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellen werden.) *Erforderlich für einen einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe).* 	Z016885 **159,–**	Best.-Nr. **Euro**
Funktionserweiterungen		MG **W**
Erweiterung EM-EA1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. ■ Digitaler Eingang für: - Extern Sperren mit Störungsmeldung ■ Digitaler Ausgang für: - Ausgabe Störungsmeldung *Erforderlich zur Anbindung der Störungsmeldung der Kondensathebeanlage.* 	Z016834 **235,–**	Best.-Nr. **Euro**

Abgas-Zuluft-System (AZ)

für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{92x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß EN 14471

MG W

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:
- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).
- Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück

	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (Im Lieferumfang des Geräts)			
②	**Basispaket Schacht** (PPs, starr) ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (PPs) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7194305 **179,–**	7247534 **244,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	Basispaket Schacht (Metall/PPs, starr) Für doppelzügige Schornsteine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (Metall) ■ Endrohr (Edelstahl) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7502680 **248,–**	7502681 **311,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Abstandhalter (3 Stück)	7147033 **32,–**	7339873 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**
③	**Rohr** 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 **111,–**	7247554 **140,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohr 1,95 m lang	7194308 **59,–**	7247555 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohr 1 m lang	7194310 **37,–**	7247556 **61,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohr 0,5 m lang	7194311 **30,–**	7247557 **49,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Bogen 30° (2 Stück)	7194316 **33,–**	7247562 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Bogen 15° (2 Stück)	7194317 **33,–**	7247563 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
④	**Revisionsstück** gerade	7194312 **42,–**	7247558 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑤	**AZ-Revisionsstück** gerade	7199781 **99,–**	7247541 **155,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑥	**Mauerblende**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑦	**AZ-Rohr** 1 m lang	7194321 **85,–**	7247537 **121,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 **69,–**	7247536 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑧	**AZ-Schiebemuffe**	7194329 **61,–**	7247543 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**

4/2018
5812351

Abgas-Zuluft-System (AZ)

für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{92x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß EN 14471

MG W

	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
⑨	**AZ-Bogen** 87°	7194323 **88,–**	7247539 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 **121,–**	7247540 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 **127,–**		Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Revisions-T-Stück 87°	**–**	7247542 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 **16,–**	7176682 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7373278 **70,–**	7373493 **76,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	7373247 **97,–**		Best.-Nr. **Euro**

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße 80/125 = 18 m
- Systemgröße 110/150 = 25 m

Hinweise!
- Vorgaben der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (1,5 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.

5812351

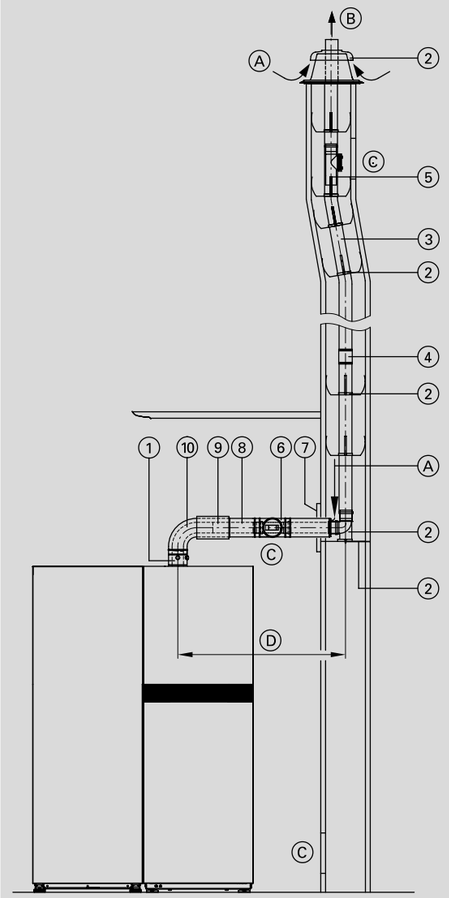
Abgas-Zuluft-System (AZ)

für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{92x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß EN 14471

MG W

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:
- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).
- Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe.

Die flexible Abgasleitung darf nur **vertikal** verlegt werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück

	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (Im Lieferumfang des Geräts)			
②	**Basispaket Schacht** (PPs, flexibel) ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (PPs) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7248213 **227,–**	7248220 **290,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	Basispaket Schacht (Metall/PPs, flexibel) Für doppelzügige Schornsteine (ein Zug für Festbrennstoffkessel). ■ Stützbogen ■ Auflageschiene ■ Schachtabdeckung (Metall) ■ Endrohr (Edelstahl) ■ Abstandhalter (5 Stück)	7452179 **437,–**	7452180 **460,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Abstandhalter (5 Stück)	7147035 **49,–**	7189817 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
③	**Rohr, flexibel** Auf Rolle, 12,5 m lang.	7248216 **654,–**	7248222 **798,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohr, flexibel Auf Rolle, 25 m lang.	7248215 **1.310,–**	7248221 **1.587,–**	Best.-Nr. **Euro**
④	**Verbindungsstück** Zur Verbindung der Restlängen des flexiblen Abgasrohrs.	7248219 **99,–**	7248225 **256,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Einziehhilfe mit 25 m Seil.	7248214 **87,–**	7248226 **111,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑤	**Revisionsstück,** gerade Zum Einbau in das flexible Abgasrohr.	7248218 **170,–**	7248224 **297,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑥	**AZ-Revisionsstück** gerade	7199781 **99,–**	7247541 **155,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑦	**Mauerblende**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑧	**AZ-Rohr** 1 m lang	7194321 **85,–**	7247537 **121,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 **69,–**	7247536 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑨	**AZ-Schiebemuffe**	7194329 **61,–**	7247543 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812351

Abgassystem

für Vitovalor PT2
aus Kunststoff (PPs)
- mit flexibler Abgasleitung

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{92x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß EN 14471

MG W

	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
⑩	**AZ-Bogen** 87°	7194323 **88,–**	7247539 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 **121,–**	7247540 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 **127,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Revisions-T-Stück 87°	**–**	7247542 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 **16,–**	7176682 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Edelstahl-Verlängerung für Schachtabdeckung 380 mm lang (Metall/PPs, starr)	7373278 **70,–**	7373493 **76,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	7373247 **97,–**		Best.-Nr. **Euro**

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße 80/125 = 18 m
- Systemgröße 110/150 = 25 m

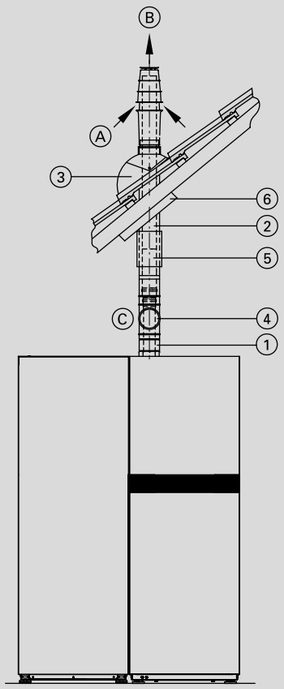
Hinweise!
- Vorgaben der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (1,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt: Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87° oder zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.
- Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

5812351

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{32x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß DIN EN 14471

MG W

Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Geräts im Dachgeschoss.
Das Abgassystem ist zusammen mit dem Gerät als Bautechnische Einheit gemäß DVGW-VP 113 geprüft und CE-zertifiziert.
Es darf nur dieses Abgassystem zusammen mit dem Gerät eingesetzt werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung

	Systemgröße	80/125	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (Im Lieferumfang des Geräts)		
②	**AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	7373271 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**. Mit Befestigungsschelle.	7373272 **255,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang.	7311371 **78,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311373 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang.	7311372 **78,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311376 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
③	**Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	7452499 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	7452500 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder		
	Flachdachkragen	7426187 **52,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder		
	Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **schwarz**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174281 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **dachsteinrot**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174279 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
④	**AZ-Revisionsstück** gerade	7199781 **99,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑤	**AZ-Schiebemuffe**	7194329 **61,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑥	**Universal-Abdeckblende**	ZK02890 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 87°	7194323 **88,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 **121,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812351

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{32x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß DIN EN 14471

MG W

	Systemgröße	80/125	Ø mm
	AZ-Rohr 1 m lang	7194321 **85,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 **69,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**

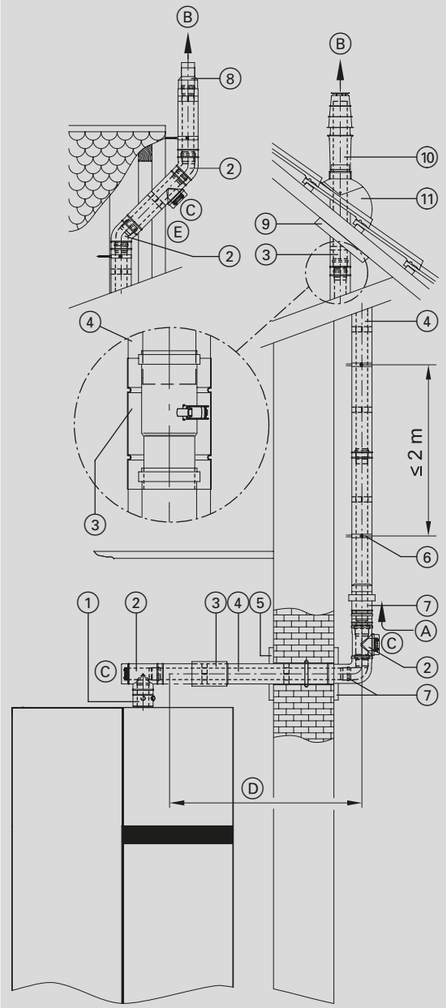
Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße 80/125 = 10 m

Hinweise!
- Vorgaben der Planungsanleitung beachten.
- Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 2 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.

Abgas-Zuluft-System (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{52x} gemäß TRGI 2008)
CE-Zulassung gemäß DIN EN 14471

MG W

Für Außenwandverlegung im Doppelrohr.
Verbrennungsluftansaugung über Lüftungsschlitze am Außenwandsockel oder AZ-Luftansaugstück, das Außenrohr dient nur als Schutzrohr.
Das Abgassystem ist zusammen mit dem Gerät als Bautechnische Einheit gemäß DVGW-VP 113 geprüft und CE-zertifiziert.
Es darf nur dieses Abgassystem zusammen mit dem Gerät eingesetzt werden.



Ⓐ Zuluft
Ⓑ Abgas
Ⓒ Revisionsöffnung
Ⓓ Verbindungsstück
Ⓔ Etage in der Außenwandführung

	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
①	**Kesselanschluss-Stück** (Im Lieferumfang des Geräts)			
②	**AZ-Revisions-T-Stück** 87°	**–**	7247542 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 **127,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	AZ-Revisionsstück gerade Bei Außenwandverlegung	7199781 **99,–**	7247541 **155,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 87°	7194323 **88,–**	7247539 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Bogen 45° (2 Stück) Bei Außenwandverlegung	7194324 **121,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Revisionsstück gerade	**–**	7247547 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Bogen 87°	**–**	7247548 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Bogen 45° (2 Stück)	**–**	7247549 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
③	**AZ-Schiebemuffe**	7194329 **61,–**	7247543 **87,–**	Best.-Nr. **Euro**
④	**AZ-Rohr** 1,95 m lang	7194322 **140,–**	7247538 **204,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Rohr 1 m lang	7194321 **85,–**	7247537 **121,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Rohr 0,5 m lang Bei Außenwandverlegung	7194320 **69,–**	7247536 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Rohr 1,95 m lang	**–**	7247552 **204,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Rohr 1,0 m lang	**–**	7247551 **121,–**	Best.-Nr. **Euro**
	AW-Rohr 0,5 m lang	**–**	7247550 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑤	**Mauerblende**	7176662 **28,–**	7176681 **30,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑥	**Befestigungsschelle**, weiß (AZ-Rohr)	7176664 **16,–**	7176682 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
⑦	**Außenwandpaket** ■ AZ-Bogen. ■ AZ-Luftansaugstück. ■ Mauerblende.	7194327 **248,–**	7247553 **340,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812351 5812351

Abgassystem

für Vitovalor PT2
aus Kunststoff (PPs)

Abgas-Zuluft-System (AZ) für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{52x} gemäß TRGI 2008) CE-Zulassung gemäß DIN EN 14471				MG W
	Systemgröße	80/125	110/150	Ø mm
	⑧ **Außenwand-Endstück** Bei geringem Dachüberstand.	7176655 **42,–**	7176690 **53,–**	Best.-Nr. **Euro**
	⑨ **Universal-Abdeckblende**	ZK02890 **74,–**	ZK02891 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
	⑩ **AZ-Dachdurchführung** Farbe **schwarz**. Mit Befestigungsschelle.	7373271 **255,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Dachdurchführung Farbe **dachsteinrot**. Mit Befestigungsschelle.	7373272 **255,–**	7373250 **338,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 0,5 m lang.	7311371 **78,–**	7373251 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **schwarz**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311373 **135,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 0,5 m lang.	7311372 **78,–**	7373252 **135,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Überdachverlängerung Farbe **dachsteinrot**, 1,0 m lang. Mit Abspannschelle.	7311376 **135,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	⑪ **Universal Dachpfanne** Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **schwarz.**	7452499 **70,–**	7452501 **86,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe **dachsteinrot.**	7452500 **70,–**	7452502 **86,–**	Best.-Nr. **Euro**
	oder			
	Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **schwarz**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174281 **50,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen Farbe **dachsteinrot**. Die entsprechende Klöber-Dachpfanne ist bauseits zu stellen.	7174279 **50,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
	AZ-Adapter Zur Erweiterung des Querschnitts von 80/125 mm auf 110/150 mm	7373247 **97,–**		Best.-Nr. **Euro**

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße 80/125 = 18 m
- Systemgröße 110/150 = 25 m

Hinweise!
- Vorgaben 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 nächst größere Systemgröße eingesetzt werden.

5812351

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
6 bis 20 kW_{el}
15 bis 39 kW_{th}



Vitobloc 200

Typ EM-6
Typ EM-9
Typ EM-20

Mini-Blockheizkraftwerk mit Brennwerttechnik
Betriebsbereites Kompaktmodul für maßgeschneiderte Energielieferung von Wärme und Strom.

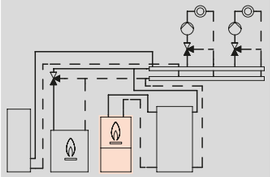
Für Erdgas , Bioerdgas und Flüssiggas

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.

4/2018
5812356

Blockheizkraftwerk mit integrierter Brennwerttechnik
für raumluftabhängigen Betrieb

		Typ EM-6	EM-9	EM-20	MG Y
	■ 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 - Seniorenwohnanlagen	Z014715 **25.474,–** A++	Z014716 **31.304,–** A++	Z014717 **46.354,–** A++	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Länge		1600	1600	2240	mm
Breite		760	760	882	mm
Höhe		1440	1440	1420	mm
Gewicht		540	540	1000	kg
Abgasanschluss		60	60	60	Ø mm

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. Anmeldung über zuständigen Verkaufsberater.
- Für projektspezifische Angebote den Vertrieb bzw. das Viessmann Angebotscenter (AC) kontaktieren.
- Vitobloc 200, Typ EM-20 mit max. zulässiger Heizwasser-Vorlauftemperatur von 90 °C auf Anfrage.
- 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.
- Das Heizwasser muss der VDI 2035 entsprechen, siehe Planungsanleitung.

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

Lieferumfang

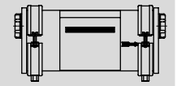
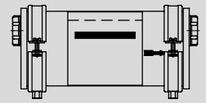
Vitobloc 200 wird anschlussfertig geliefert mit:
- Elastischen Verbindungen (Gas, Abgas, Heizwasser und Abluft)
- Geeichtem Stromzähler
- Integriertem NA-Schutz nach VDE AR-N 4105
- Starterbatterien und Synchrongenerator
- Schalldämmhaube und Ablüfter
- Integrierter LON-Schnittstelle
- Integrierter LAN-Schnittstelle zur Fernüberwachung

Hinweis!
Zur Montage und Inbetriebnahme muss Folgendes mitbestellt werden, siehe Zubehör.
- Schmieröl für Erstbefüllung
- Abgas-Schalldämpfer
- Geräteanschluss-Stück mit Sicherheitstemperaturbegrenzer

5812356 5812356

Zubehör

Neutralisationsanlagen

	EM-6	EM-9	EM-20	MG W
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20 	7252666 **221,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro**
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung ■ Für Brennwertkessel 35 bis 60 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat 	**–**		9535742 **237,–**	Best.-Nr. **Euro**
Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg) *Passend zu Neutralisationseinrichtungen Best.-Nr. 7252666.*	9524670 **63,–**			Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitsgruppe

	EM-6	EM-9	EM-20	MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung 	7143779 **134,–**		7143780 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**

Speicher-Wassererwärmer

	EM-6	EM-9	EM-20	MG W
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 950 Liter Inhalt ■ Wärmedämmung Standard ■ Farbe vitosilber	Z014453 **1.750,–** B	**–**		Best.-Nr. **Euro** Energy
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 1500 Liter Inhalt ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe vitosilber	**–**	Z012762 **2.403,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitocell 100-E, Typ SVPB Heizwasser-Pufferspeicher ■ 2000 Liter Inhalt ■ **Wärmedämmung hocheffizient** ■ Farbe vitosilber	**–**		Z012763 **3.033,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Umwälzpumpen

	EM-6	EM-9	EM-20	MG V
Wilo Yonos ECO Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ EC-Motor und automatische Leistungsanpassung ■ Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendung ■ Pumpengehäuse mit Kataphorese- (KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung ■ Systemerweiterung durch nachrüstbare Kommunikationsmodule LON, CAN, PLR usw. ■ Fernbedienung über Infrarot-Schnittstelle (IR-Modul/IR-Monitor) ■ Systemtemperatur von -10 °C bis +110 °C (nicht gefrierend) ■ 1 × 230 V~, 50/60 Hz ■ Schutzart IP 44 ■ Anschluss Rp 1 ■ Baulänge 180 mm ■ Nenndruck PN 10				
Wilo Yonos ECO 25/1-5 BMS	7663777 **686,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro**
Wilo Yonos ECO 30/1-5 BMS	**–**		7663778 **707,–**	Best.-Nr. **Euro**

Speichertemperaturregelung

	EM-6	EM-9	EM-20	MG Y
Speicherfüllstandsregelung SFR 3000 Zur Ansteuerung des BHKW und der Speicherentladepumpe in Abhängigkeit vom Füllgrad des Speichers. Werte und Zeiten sind frei über die Regelung des BHKW parametrierbar. ■ Temperatursensor PT100, d = 6 mm, l = 5 m (4 Stück) ■ SFR 3000 Modul komplett anschlussfertig mit 3-Stecker-Verbindungskabel zum Kommunikationsmodul LON *Verkabelung erfolgt bauseits*	7511688 **881,–**			Best.-Nr. **Euro**

Kommunikationstechnik

	EM-6	EM-9	EM-20	MG Y
Vitocom 300, Typ LAN3  Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über IP-Netzwerke (LAN). ■ Für Anlagenbedienung mit **Vitodata 300** über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise der Heizungsanlage. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-BUS Zähler. Paket bestehend aus: ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul ■ Wandgehäuse (2-reihig) Für Hutschienenmontage.	Z011555 **1.160,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812356
5812356

Zubehör

Kommunikationstechnik

	EM-6	EM-9	EM-20	MG Y
Vitogate 300, Typ BN/MB  Vitogate 300 ist als BACnet oder Modbus Gateway konfigurierbar und einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein Gebäudeleitsystem (GLT). 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 Schnittstellen: ■ BACnet Ethernet/IP oder RS485 ■ Modbus Ethernet/IP oder RS485 Lieferumfang: ■ Gateway Modul für Schaltschrankmontage. ■ Hutschienennetzteil ■ LON-Verbindungsleitung (7 m lang) ■ Ethernet-Verbindungsleitung (2 m lang) **Hinweis!** Die Anbindung an das bauseitige GLT-System muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.	Z013294 **822,–**			Best.-Nr. **Euro**
Kommunikationsmodul K3000 Das Kommunikationsmodul K3000 stellt die über CAN-BUS ausgelesenen Daten eines Vitobloc 200 BHKWs auf Modbus TCP und Modbus RTU bereit. Dabei kann die Modbus RTU-Schnittstelle wahlweise mit RS232 oder RS485 betrieben werden.	7511689 **434,–**			Best.-Nr. **Euro**
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			

Hinweis!
Vitocom 300 kann an die im Vitobloc 200 integrierte LON-Schnittstelle angeschlossen werden.
► *Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 1 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.*

Transport und Aufstellung

	EM-6	EM-9	EM-20	
Transport innerhalb Deutschland	0000962 auf Anfrage			Best.-Nr. **Euro** MG N
Aufstellkonsole Für erhöhte Aufstellung des BHKW (z. B. zur optimierten Frischluftansaugung).	7511155 **402,–**		7439251 **479,–**	Best.-Nr. **Euro** MG Y
Schmieröl für Erstbefüllung (Muss mitbestellt werden.)	ZK02661 **360,–**		ZK02662 **540,–**	Best.-Nr. **Euro** MG Y

Zubehör

Schalldämmung

	EM-6	EM-9	EM-20	
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)	7511156 **1.173,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG Y**
Abgas-Schalldämpfer (Typ hochdämpfend) Reduzierung des Schalldruckpegels auf **39 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)	7172785 **1.693,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG Y**
Geräteanschluss-Stück Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 120 °C und Siphon. Horizontale und vertikale Montage möglich.	ZK02900 **595,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
Unterkonstruktion für stehenden Schalldämpfer	7521561 **556,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
Abgas-Schalldämpfer (Typ DD) mit Flansch Reduzierung des Schalldruckpegels auf **52 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)	**–**		7172896 **2.417,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG Y**
Luftschall-Reduziersystem LSR 3000 Zur Reduzierung von Luftschall im Luftein- und Austritt.	ZK02496 **957,–**		**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG Y**
Umluftklappe (als Bausatz) Die Umluftklappe dient zur Raumbeheizung mit warmer Abluft.	7411175 **1.553,–**			Best.-Nr. **Euro** **MG Y**

Hinweis!
■ Ein Abgas-Schalldämpfer muss mitbestellt werden.
■ Der Abgas-Schalldämpfer wird nach dem Geräteanschluss-Stück mit Sicherheitstemperaturbegrenzer montiert.

Sensoren

	EM-6	EM-9	EM-20	MG N
CO-Wächter Zur Sicherheitsabschaltung des Blockheizkraftwerks bei Austritt von Kohlenmonoxid Einmal pro Blockheizkraftwerk.	Z015500 **159,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812356 5812356

Technische Angaben Vitobloc 200

Typ	EM-6		EM-9		EM-20		
Gasart	**Erdgas**	**Flüssiggas**	**Erdgas**	**Flüssiggas**	**Erdgas**	**Flüssiggas**	
Elektrische Leistung	6	6	8,5	8,5	20	20	kW_{el}
Thermische Leistung	14,9	14	20,1	18	39	39,5	kW_{th}
Kraftstoffeinsatz	22,2	22	30,1	28,6	62	64,4	kW_{Br}
Elektrischer Wirkungsgrad	27	27,3	28,2	29,7	32,2	31,1	%
Thermischer Wirkungsgrad	67	63,6	66,8	62,9	62,7	61,3	%
Wirkungsgrad gesamt	94	90,9	95	92,6	94,9	92,4	%
Stromkennzahl	0,403	0,429	0,42	0,472	0,51	0,51	
Primärenergiefaktor fPE	0,540	0,540	0,484	0,484	0,340	0,340	
Primärenergieeinsparung	24,28	22,39	25,58	25,09	28,08	25,76	%
Zul. Heizwasser-Vorlauftemperatur	85		85		80		°C
Zul. Heizwasser-Rücklauftemperatur	65		65		60		°C
Zylinderanzahl/Anordnung	3/Reihe		3/Reihe		4/Reihe		
Verfahren	Lambda 1		Lambda 1		Lambda 1		
Netzeinspeisung (Drehstrom)							
Spannung	400		400		400		V
Strom	9		12,3		29		A
Frequenz	50		50		50		Hz
Betriebsgewicht	540		540		1000		kg
Lichte Raumlänge min.	3550		3550		4450		mm
Lichte Raumbreite min.	2360		2360		2480		mm
Lichte Raumhöhe min.	2000		2000		2020		mm
Platzbedarf:							
min. vor Schaltschrankseite	1000		1000		1000		mm
min. vor Anschlussseite	1200		1200		1200		mm
min. seitlich	800		800		800		mm

Dienstleistungen

Zertifizierungsschulung

	EM-6	EM-9	EM-20	MG N
Zertifizierungsschulung - Erfolgreich beraten, planen und auslegen ■ Planung gemäß Checklisten ■ Auslegung mit BHKW-Rechner ■ Theorie Montage (Einbringung, Anschluss Gas/Wasser/Elektro/Abgas) ■ Anbindung Steuerungs-/Überwachungs-Geräte ■ Fehlervermeidung		7005699 **311,–**		Best.-Nr. **Euro**
Zertifizierungsschulung - Fachkraft Montage und Wartung ■ Montage (Praxis und Vertiefung Theorie) ■ Service (Wartungsstufen, Ölwechsel, Filter- und Zündkerzen-Tausch, Einstellungen) ■ **Keine** Reparatur		7005698 **415,–**		Best.-Nr. **Euro**
Zertifizierungsschulung - Fachkraft Inbetriebnahme und Service ■ Inbetriebnahme gemäß Checkliste ■ Störungsbeseitigung ■ Reparatur oder Instandsetzung *Teilnahmebedingung: Erfolgreiche Teilnahme an der Zertifizierungsschulung - Fachkraft für Montage und Wartung.*		7005697 **623,–**		Best.-Nr. **Euro**

Planung

	EM-6	EM-9	EM-20	MG N
Planungsunterstützung vor Ort (DE) Vor Ort-Termin, 1 Tag für z. B. Montageinspektion, Baubesprechung, zusätzliche Einweisung, separate Abnahmen usw.		7000780 **1.680,–**		Best.-Nr. **Euro**

Inbetriebnahme

	EM-6	EM-9	EM-20	MG N
Inbetriebnahme Leistungsumfang: Abgleich der Anmeldedaten gemäß Anzeige der Inbetriebnahme-Bereitschaft. Überprüfen/Vollzähligkeit des Anlagenmaterials und des verbrauchten Zubehörs. Abarbeitung des Inbetriebnahmep-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.	7511157 **1.059,–**		7004924 **1.588,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bedienungseinweisung Bedienungseinweisung an der Kundenanlage.		7440918 **411,–**		Best.-Nr. **Euro**
Probebetrieb nach Inbetriebnahme		7000762 **897,–**		Best.-Nr. **Euro**
Gewährleistungskonservierung Nach jeweils 24 Wochen	auf Anfrage		7000779 **1.560,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812356

5812356

Dienstleistungen

Wartung

	EM-6	EM-9	EM-20	MG N
Servicevertrag 10 Jahre - Basic Laufzeit 10 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026387	7026402	7026417	Best.-Nr.
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	7026407	7026422	Best.-Nr.
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	7026412	7026427	Best.-Nr.
Servicevertrag 5 Jahre - Basic Laufzeit 5 Jahre ab Inbetriebnahme ■ Modulpflege, enthält alle planbaren Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands einschl. der erforderlichen Materialien.	7026385	7026400	7026415	Best.-Nr.
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	7026405	7026420	Best.-Nr.
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	7026410	7026425	Best.-Nr.

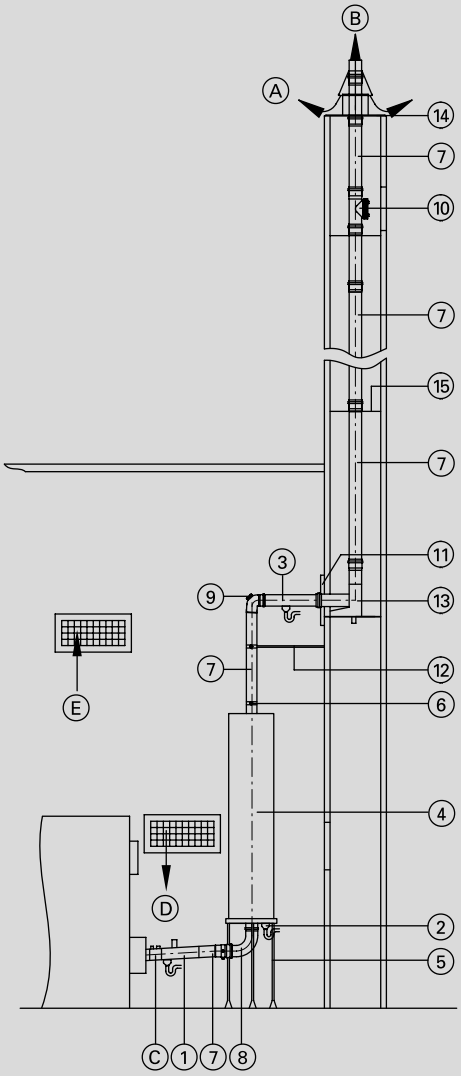
5812356

Abgassystem

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle

- Einwandiges Abgassystem aus Kunststoff.
- Geeignet für feuchteunempfindliche Betriebsweise im Überdruck bis max. 5 kPa.
- Belüftet auf gesamter Länge für den Einbau innerhalb von Gebäuden als raumluftabhängige Verbindungsleitung oder für den Einbau in nichtbrennbare Schächte, welche die nationalen Brandschutzanforderungen erfüllen in raumluftabhängiger oder raumluftunabhängiger Betriebsweise.

Zum Anschluss an das Blockheizkraftwerk **muss** das Geräteanschluss-Stück ① mitbestellt werden.



Ⓐ Hinterlüftung
Ⓑ Abgas
Ⓒ Abgaskompensator (im Lieferumfang)
Ⓓ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓔ Abluftöffnung

	Systemgröße	60	Ø mm
①	**Geräteanschluss-Stück** Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 120 °C und Siphon. Horizontale und vertikale Montage möglich.	ZK02900 **595,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
②	**Siphon mit Überwurfmutter für Schalldämpfer** Bei senkrechtem Einbau des Schalldämpfers. oder **Siphon mit Überwurfmutter für Schalldämpfer** Bei waagerechten Einbau des Schalldämpfers.	7521563 **75,–** 7521564 **75,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V** Best.-Nr. **Euro** **MG V**
③	**Kondenswasserablauffalle** Mit Siphon	7521560 **150,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
④	**Abgas-Schalldämpfer (Typ Standard)** oder **Abgas-Schalldämpfer (Typ hochdämpfend)** *Ein Abgas-Schalldämpfer muss mitbestellt werden.*	7511156 **1.173,–** 7172785 **1.693,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG Y** Best.-Nr. **Euro** **MG Y**
⑤	**Unterkonstruktion für stehenden Schalldämpfer**	7521561 **556,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑥	**Sicherungsband für Schalldämpfer** (Für den Übergang auf das Kunststoffsystem müssen 2 Stück mitbestellt werden.)	7521562 **37,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑦	**Rohr** 2 m lang	7521565 **44,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Rohr 1 m lang	7521566 **25,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Rohr 0,5 m lang	7521567 **18,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Rohr 0,2 m lang	7521568 **17,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**

4/2018
5812358

Abgassystem

Systemgröße	60	Ø mm
⑧ **Bogen** 87°	7521571 **21,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
Bogen 45°	7521570 **17,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
Bogen 30°	7521569 **17,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑨ **Revisionsbogen 87°**	7521572 **36,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑩ **Revisionsstück** gerade	7521576 **36,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑪ **Abdeckblende für Hinterlüftung**	ZK01413 **55,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑫ **Befestigungsschelle** Schallentkoppelt	7521573 **66,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
Gewindestange M 10 x 1000 mm. Für Befestigungsschelle.	7521574 **17,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑬ **Stützbogen 87°** Mit Auflageschiene	7522533 **40,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑭ **Schachtabdeckung** Mündungsabschluss aus Edelstahl mit Wetterkragen.	7522534 **83,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑮ **Montageschelle (1 Stück)**	7522535 **14,–**	Best.-Nr. **Euro** MG V

Hinweise!
Beispielhafte Darstellung des Abgassystems, mit erforderlichen Übergangsstücken, entkoppelten Montagestützen und Revisionsteilen.
►Für projektspezifische Angebote den Vertrieb oder ein Viessmann Angebotscenter (AC) kontaktieren.

Das hier abgebildete Abgassystem ist bauartzugelassen mit dem Vitobloc 200.
- Es darf nur ein bauartzugelassenes Abgassystem eingesetzt werden.
- Es darf kein Abgassystem für konventionelle Gas-Wandgeräte eingesetzt werden.
- Die Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem ist bauseits zu stellen.
- CE-Zertifikatsnummer 0036 CPD 9174 043
- CE-Klassifizierung:
  - Kunststoff (PP) Modell 1 < DN 200 T120 -H1 -O -W -2 -O20 -I -E -L

Auslegung:
Die wirksame Schornsteinlänge beträgt max. 30 m.
Die Länge der Verbindungsleitung zwischen Modul und Übergang Schornstein beträgt max. 10 m mit 4 Bögen 87°.
Bei der Auslegung wurde 1 Schalldämpfer berücksichtigt.
Bei einer abweichenden Verbindungsleitung ist eine individuelle Berechnung erforderlich.

5812358

Abgassystem

für Vitobloc 200, Typ EM-6 und EM-9
aus Kunststoff (PP)

Abgassystem

Für Außenwandverlegung im Doppelrohr.

Zum Anschluss an das Blockheizkraftwerk **muss** das Geräteanschluss-Stück ① mitbestellt werden.

Ⓐ Abgas
Ⓑ Abgaskompensator (im Lieferumfang)
Ⓒ Zuluft/Zuluftöffnung
Ⓓ Abluftöffnung

Systemgröße	60	80	Ø mm
① **Geräteanschluss-Stück** Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 120 °C und Siphon. Horizontale und vertikale Montage möglich.	ZK02900 **595,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
② **Siphon mit Überwurfmutter für Schalldämpfer** Bei senkrechtem Einbau des Schalldämpfers.	7521563 **75,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
oder			
Siphon mit Überwurfmutter für Schalldämpfer Bei waagerechten Einbau des Schalldämpfers.	7521564 **75,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
③ **Kondenswasserablauffalle** Mit Siphon	7521560 **150,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
④ **Abgas-Schalldämpfer (Typ Standard)**	7511156 **1.173,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG Y
oder			
Abgas-Schalldämpfer (Typ hochdämpfend)	7172785 **1.693,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG Y
⑤ **Unterkonstruktion für stehenden Schalldämpfer**	7521561 **556,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑥ **Sicherungsband für Schalldämpfer** (Für den Übergang auf das Kunststoffsystem müssen 2 Stück mitbestellt werden.)	7521562 **37,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
⑦ **Rohr** 2 m lang	7521565 **44,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
Rohr 1 m lang	7521566 **25,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
Rohr 0,5 m lang	7521567 **18,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V
Rohr 0,2 m lang	7521568 **17,–**	–	Best.-Nr. **Euro** MG V

5812358

Abgassystem

	Systemgröße	60	80	Ø mm
⑧	**Bogen** 87°	7521571 **21,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Bogen 45°	7521570 **17,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Bogen 30°	7521569 **17,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑨	**Revisionsbogen 87°** oder	7521572 **36,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Revisionsstück gerade	7521576 **36,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑩	**Befestigungsschelle** Schallentkoppelt	7521573 **66,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Gewindestange M 10 x 1000 mm. Für Befestigungsschelle.	7521574 **17,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑪	**Außenwandsystem aus Edelstahl** **Übergang Kunststoff- auf Edelstahlsystem** Ø 60 mm auf Ø 80 mm. *Sicherungsband ⑥ muss mitbestellt werden.*	**–**	7521578 **105,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑫	**Wandstütze Typ I** Länge 350 mm.	**–**	7311497 **127,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandstütze Typ II Länge 500 mm.	**–**	7499308 **160,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandstütze Typ III Länge 750 mm.	**–**	7521579 **198,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑬	**Grundplatte für Wandstütze**	**–**	7452683 **65,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑭	**AW-Bogen 87°**	**–**	7452731 **229,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑮	**AW-Revisionsstück** gerade	**–**	7452687 **642,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**

5812358

Abgassystem

für Vitobloc 200, Typ EM-6 und EM-9
aus Kunststoff (PP)

Abgassystem

	Systemgröße	60	80	Ø mm
⑯	**AW-Rohr** 1 m lang	**–**	7452691 **172,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	AW-Rohr 0,5 m lang	**–**	7452693 **93,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	AW-Rohr 0,25 m lang	**–**	7452695 **70,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑰	**Außenwand-Endstück**	**–**	7452719 **86,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑱	**Wetterkragen**	**–**	9565048 **18,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
⑲	**Wandabstandhalter 50 mm**	**–**	9565054 **40,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter 50 mm Schallentkoppelt	**–**	7452654 **69,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 50 bis 150 mm.	**–**	9565055 **83,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 50 bis 150 mm. Schallentkoppelt	**–**	7452658 **106,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 150 bis 250 mm.	**–**	9565056 **121,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 150 bis 250 mm. Schallentkoppelt	**–**	7452662 **149,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 250 bis 360 mm.	**–**	9565057 **142,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**
	Wandabstandhalter Verstellbar von 250 bis 360 mm. Schallentkoppelt	**–**	7452666 **167,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG V**

5812358

Abgassystem

für Vitobloc 200, Typ EM-6 und EM-9
aus Kunststoff (PP)

Abgassystem

Hinweise!
Beispielhafte Darstellung des Abgassystems, mit erforderlichen Übergangsstücken, entkoppelten Montagestützen und Revisionsteilen.
►Für projektspezifische Angebote den Vertrieb oder ein Viessmann Angebotscenter (AC) kontaktieren.

Das hier abgebildete Abgassystem ist bauartzugelassen mit dem Vitobloc 200.
- Es darf nur ein bauartzugelassenes Abgassystem eingesetzt werden.
- Es darf kein Abgassystem für konventionelle Gas-Wandgeräte eingesetzt werden.
- Die Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem ist bauseits zu stellen.
- CE-Zertifikatsnummer 0036 CPD 9174 043
- CE-Klassifizierung:
  - Kunststoff (pp) Modell 1 < DN 200 T 120 -H1 -O -W -2 -O20 -I -E -L
  - AW System (DWKL) Modell 8 DN 80-300 T600 -H1 -W -V2 -L50060 -G50

Auslegung:
Die wirksame Schornsteinlänge beträgt max. 30 m.
Die Länge der Verbindungsleitung zwischen Modul und Übergang Schornstein beträgt max. 10 m mit 4 Bögen 87°.
Bei der Auslegung wurde 1 Schalldämpfer berücksichtigt.
Bei einer abweichenden Verbindungsleitung ist eine individuelle Berechnung erforderlich.

Preise auf Anfrage

Lieferzeit nach Vereinbarung



Viessmann Photovoltaik

Vitovolt und Zubehör

- Photovoltaik (PV)-Module
- Wechselrichter
- Stromspeicher-Systeme
- Befestigungssysteme

- Leistungsgarantie Photovoltaik-Module durch Viessmann bzw. der jeweiligen Hersteller bis zu 25 Jahren.
- Produktgarantie durch Viessmann bzw. der jeweiligen Hersteller bis zu 10 Jahren.
- Gewährleistung Viessmann 5 Jahre (Garantiebedingungen im Internet unter www.viessmann.de/login).
- Abgestimmte Systemkomponenten, Unterkonstruktionen, Anschlussleitungen, Wechselrichter und Stromspeicher als Zubehör lieferbar.
- Lösungen zur Eigenstromnutzung, Stromspeicherung und Einspeisung ins öffentliche Stromnetz.
- Schnelle Montage durch steckerfertige Lösungen für elektrische Anschlüsse.
- Hohe Qualitätssicherheit durch Zertifizierung nach IEC, EWG 89/392 und Schutzklasse II.

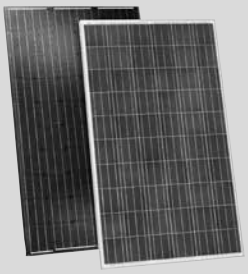
5811942-14 4/2018

Viessmann Photovoltaik

Preise auf Anfrage

Lieferzeit nach Vereinbarung

Vitovolt Photovoltaik-Module
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie.
- Einscheiben-Ausführung mit mono- und polykristallinen Silizium-Zellen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Montage.



Viessmann Wechselrichter
Wechselrichter für die Einspeisung von Strom aus Photovoltaikanlagen in das Niederspannungsnetz im Netzparallelbetrieb.
- Höchste Sicherheit durch DC-/AC-Schutzeinrichtung und Schutzklasse IP 65.
- Robuste Gehäuse aus Edelstahl oder Aluminium.
- Intelligente Kühlkonzepte sorgen für höchste Wirkungsgrade und beste Leistung.
- Abgestufte Leistungsklassen für größte Flexibilität in der individuellen Anlagenplanung.
- Regelung zur Eigenstromnutzung.

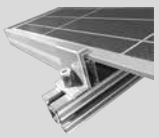


Viessmann Stromspeicher-System Vitocharge

► *Siehe Register 7.*



Viessmann Befestigungssystem
Zur Befestigung von Photovoltaik Modulen auf Schräg- und Flachdächer.
- Alle Komponenten aus Aluminium oder Edelstahl.
- Statischer Nachweis bzw. DiBt Zulassung.



Hinweis!
Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Spezifikationen. Fragen Sie bitte unseren Verkaufsberater nach den aktuellen Angeboten.

5811942-14

Vitocharge, einphasiges Stromspeicher-System			**7.1**
– Typ S230 4.4 B	Kapazität (nutzbar)	3,87 bis 15,50 kWh	
– Vitocharge HS	Kapazität (nutzbar)	4,0 bis 12,0 kWh	
Vitocell 100-B, Typ CVE		Speicherinhalt 300 Liter	**7.2**
Speicher-Wassererwärmer mit Elektro-Heizeinsatz-EHE zur Beheizung mit überschüssigem Strom		Leistung Elektro-Heizeinsatz bis 2,7 kW	

Elektro-Warmwassersysteme

Vitotherm EI6/EI4/EI2	Komfort-Durchlauferhitzer	**7.3**
Vitotherm EI3	Kompakt-Durchlauferhitzer	
Vitotherm EI5	Mini-Durchlauferhitzer	
Vitotherm ES6/ES2	Elektro-Kleinspeicher	
Vitotherm EW6/EW4	Elektro-Wandspeicher	

Elektro-Heizsysteme

Vitoplanar EI6/EI5/EI3/EI2	elektrische Infrarotheizungen	**7.4**
Vitoplanar EC4	elektrische Wandkonvektoren	
Vitoplanar EQ4P	Elektro-Schnellheizer	
Vitoplanar EF3/EF2	elektrische Flächenheizungen	

5696884-2 4/2018

7

5696884-2

Modulares einphasiges Stromspeichersystem auf Li-Ionen-Basis für Netzparallel- und Netzersatzbetrieb
3,87 / 7,75 / 11,62 / 15,5 kWh nutzbar, 3,3 kW_{el} (kont.)



Vitocharge

Typ S230 4.4B

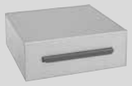
Wechselrichter:
- Leistung kontinuierlich: 3,3 kW
- Leistung 30 min / 5 min / 3 sec: 4,4 kW / 4,6 kW / 5,5 kW
- AC-Spannung/Frequenz: 230 V/50 Hz

Batterie:
- Kapazität: 3,87 / 7,75 / 11,62 / 15,5 kWh nutzbar
- Zyklenfestigkeit: 5000@1C
- Maximaler Entladestrom: 94 A

Systemwirkungsgrad: bis 90 %

- Ideale Lösung für Einfamilienhäuser zur deutlichen Erhöhung von Eigenstromnutzung und Autarkie in Kombination mit Photovoltaik- und Wärmepumpenanlagen
- Eigenstromoptimierung in Kombination mit Photovoltaik- und/oder KWK-Anlage zur Senkung der Stromkosten
- System für größere Unabhängigkeit von Stromanbietern
- Optimale Ergänzung bestehender Energiesysteme
- Netzersatzversorgung für hohe Versorgungssicherheit bei Netzausfall in Kombination mit Photovoltaik- und Brennstoffzellenheizsystemen

4/2018
5812360

Vitocharge Typ S230 4.4B BM 4.8A		MG Y
Vitocharge, Typ S230 4.4B BM 4.8A ■ All-in-One-Gerät mit integriertem Wechselrichter und Aufnahme von bis zu 4 Batteriemodulen - Leistung kontinuierlich: 3,3 kW - Leistung 30min / 5min / 3sec: 4,4 kW / 4,6 kW / 5,5 kW - AC-Spannung/Frequenz: 230 V/50 Hz Ein Stromsensor muss mitbestellt werden, siehe Zubehör. Abmessungen: Breite: 600 mm Höhe: 1750 mm Tiefe: 600 mm 		
Batteriemodul, Typ 4.8A (1 Stück) ■ Modularer Aufbau, Batteriemodule per Plug and Play-Montage konfigurierbar ■ Volle Flexibilität durch Nachrüstbarkeit ■ Nennkapazität: 4,84 kWh ■ Nutzbare Kapazität: 3,87 kWh ■ Nennspannung: 51,5 V ■ Maximaler Entladestrom; 94 A ■ Zyklenfestigkeit: 5000@1C ■ 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie ■ Sicherheit durch Schutzkleinspannung ■ Batteriemodul, Typ 4.8A nur in Verbindung mit Vitocharge, Typ S230 4.4B einsetzbar. 		
Vitocharge, Typ S230 4.4B ■ Mit 1 Batteriemodulen ■ Kapazität 3,87 kWh nutzbar	Z016837 auf Anfrage	Best.-Nr. **Euro**
Vitocharge, Typ S230 4.4B ■ Mit 2 Batteriemodulen ■ Kapazität 7,75 kWh nutzbar	Z016838 auf Anfrage	Best.-Nr. **Euro**
Vitocharge, Typ S230 4.4B ■ Mit 3 Batteriemodulen ■ Kapazität 11,62 kWh nutzbar	Z016839 auf Anfrage	Best.-Nr. **Euro**
Vitocharge, Typ S230 4.4B ■ Mit 4 Batteriemodulen ■ Kapazität 15,5 kWh nutzbar	Z016840 auf Anfrage	Best.-Nr. **Euro**

►Garantiebedingungen zu den Batteriemodulen siehe www.viessmann.de

Zubehör		
Stromsensor		MG Y
Stromsensor mit integriertem Energiemanager und Energiemonitoring (SHM 2.0) ■ Stromsensor - Zur Messung der Netzeinspeisung und des Netzbezugs - Hutschienenaufnahme zur Installation in Zählerschränken - Nennspannung: 230 V/400 V - Frequenz: 50 Hz/60 Hz/± 5 % - Nennstrom: 5 A - Max. Strom pro Phase: 63 A ■ Energiemanager - Funktionalität Home Manager 2.0 - Für Energiemonitoring und intelligentes Energiemanagement - Für Energiesysteme bestehend aus Vitocharge und Photovoltaikanlage	7741366 **615,–**	Best.-Nr. **Euro**
Stromsensor (E-Meter 2.0) ■ Zur Messung der Netzeinspeisung und des Netzbezugs ■ Hutschienenaufnahme zur Installation in Zählerschränken ■ Nennspannung: 230 V/400 V ■ Frequenz: 50 Hz/60 Hz/± 5 % ■ Nennstrom: 5 A ■ Max. Strom pro Phase: 63 A	7201864 **350,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zubehör		MG Y
1-phasige Umschalteinrichtung für Vitovolt ■ Für die Einbindung von einer Photovoltaik-Erzeugungsanlage ■ Normkonforme Netztrennung zur Netzersatzversorgung bei Netzausfall ■ Phasenkopplung zur Versorgung der elektrischen Verbraucher aller Phasen ■ Unterstützung TN-C- und TN-S-Netze ■ Integration des Stromsensors vorbereitet	ZK03785 **964,–**	Best.-Nr. **Euro**
1-phasige Umschalteinrichtung für Vitovalor und Vitovolt ■ Für die Einbindung von 2 Erzeugungsanlagen ■ Normkonforme Netztrennung zur Netzersatzversorgung bei Netzausfall ■ Phasenkopplung zur Versorgung der elektrischen Verbraucher aller Phasen ■ Unterstützung TN-C- und TN-S-Netze ■ Integration des Stromsensors vorbereitet	ZK02599 **1.509,–**	Best.-Nr. **Euro**

►Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.

5812360 5812360

Stromspeicher der Serie Vitocharge

Stromspeichersystem Vitocharge HS
Lithium-Ionen-Stromspeichersystem als Niedervoltsystem, bestehend aus:
Stromspeicher LHA
Sunny Island 4.4 M-12
SMA Energy Meter (E-METER-20)



					MG Y
Stromspeicher (Typ)	Vitocharge HS 5.0 ZK03659 **8.453,–**	Vitocharge HS 7.5 ZK03660 **10.930,–**	Vitocharge HS 10.0 ZK03661 **14.591,–**	Vitocharge HS 15.0 ZK03662 **19.545,–**	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
Kapazität (nutzbar)	4,0	6,0	8,0	12,0	**kWh**
Nennspannung (DC)	48	48	48	48	**V**

Stromspeicher Typ LHA

		MG Y
Stromspeicher LHA 5.0	7783561 **5.538,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abmessungen		
Kapazität (nutzbar)	4,0	**kWh**
Breite	500	**mm**
Höhe	600	**mm**
Tiefe	350	**mm**
Gewicht	85	**kg**
Stromspeicher LHA 7.5	7783562 **8.015,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abmessungen		
Kapazität (nutzbar)	6,0	**kWh**
Breite	500	**mm**
Höhe	600	**mm**
Tiefe	350	**mm**
Gewicht	100	**kg**
Parallelschalt Kit Zur Verbindung und Parallelschaltung von bis zu vier Batterien Typ LHA Inklusive DC-Verbindungs- und Kommunikationskabel.	7783563 **600,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Für den Betrieb des Stromspeicher-Systems sind folgende Komponenten erforderlich:
- Stromspeicher Typ LHA
- Wechselrichter Sunny Island (siehe Seite 7.1-6)
- SMA Energy Meter oder Sunny Home Manager 2.0 (siehe Seite 7.1-6)

5812483-1 04/2018

Wechselrichter Serie Sunny Island

MG Y

Wechselrichter Sunny Island
Mit Batterietemperatursensor,SD Karte, integriertem W-LAN und LAN Schnittstelle über Webconnect

Einphasig



Wechselrichter (Typ) Variante -12		SI 4.4 M-12 7737479 **2.565,–**	SI 6.0 H-12 7737480 **2.945,–**	SI 8.0 H-12 7737482 **3.235,–**	Best.-Nr. **Euro**
Technische Angaben					
AC-Nennleistung		3300	4600	6000	**W**
Breite		467	467	467	**mm**
Höhe		612	612	612	**mm**
Tiefe		242	242	242	**mm**
Gewicht		42	63	63	**kg**

= Keine Lagerware! Lieferzeit und Frachtkosten auf Anfrage.

Datenkommunikation Serie Sunny Island

MG Y

SMA Energy Meter (E METER-20) Energy Meter ermittelt die elektrischen Messwerte z.B. als Netzeinspeisungs- sowie Netzbezugszähler und kommuniziert diese über Speedwire.	7201864 **350,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sunny Home Manager 2.0 (HM-20 Zentrale Anlagenüberwachung und intelligentes Energiemanagement. Verbrauchsanalyse mit Handlungsempfehlung zur Verbrauchersteuerung. Einbeziehung der regionalen Wetterdaten.	7741366 **615,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Umschalteinrichtungen für Batterie - Wechselrichter

MG Y

Umschalteinrichtung (1-phasig) Umschalteinrichtung für 1-phasiges Ersatzstromsystem zum Zusammenschluss aller Phasen. Erforderlich für Ersatzstrombetrieb bei Netzausfall. In UV-beständigem Kunststoffgehäuse einschl. Druckausgleichselement. Betriebsspannung AC: 230/400 V Betriebsfrequenz: 50 Hz Bemessungsleistung: 20 kW Max. Kurzschluss-Strom: 6 kA Netzform: TT, TN-S Schutzklasse: II Schutzart: IP 65 Max. Luftfeuchtigkeit: 65 % Betriebstemperaturbereich: -25 bis 40 °C	7737140 **950,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umschalteinrichtung (3-phasig) Umschalteinrichtung für 3-phasiges Ersatzstromsystem zum Zusammenschluss aller Phasen. Erforderlich für Ersatzstrombetrieb bei Netzausfall. In UV-beständigem Kunststoffgehäuse einschl. Druckausgleichselement. Betriebsspannung AC: 230/400 V Betriebsfrequenz: 50 Hz Bemessungsleistung: 35 kW Max. Kurzschluss-Strom: 6 kA Schutzklasse: II Schutzart: IP 65 Max. Luftfeuchtigkeit: 70 % Betriebstemperaturbereich: -25 bis 40 °C	7737219 **1.255,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Weiters Zubehör zur Eigenstromnutzung für Stromspeicher Systemen mit SMA Sunny Island auf Anfrage.

Dienstleistungen zum Stromspeichersystem Vitocharge HS

MG N

Aufbau- und Inbetriebnahmeservice
Aufbau- und Inbetriebnahme des Stromspeichersystem Vitocharge HS durch einen Viessmann Servicepartner.
Mechanische Anbringung und elektrischer Anschluß vom Stromspeicher.
Inbetriebnahme und Funktionsprüfung des Stromspeichersystems mit Einstellung aller Parameter.

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme:
Genehmigte Antragstellung für Erzeugeranlagen/Stromspeicher am Niederspannungsnetz beim Verteilnetzbetreiber liegt vor.
Alle zur Montage und Inbetriebnahme notwedigen Systemkomponenten sind vor Ort.
Elektrische Ansschlüsse zum Anbringungsort sind gesetzt, Sunny Island und E-Meter/Home Manager im Netzanschlußschrank sind montiert.
Fachpartner ist vor Ort und es steht ein konzessionierter Installateur zur Montage und Anschluss des E-Meters/Home Managers am Netzanschlußpunkt und den Netzanschluss vom Batterie Wechselrichter ggf. Umschaltbox zur Verfügung.

Aufbau- und Inbetriebnahmeservice 4,0 - 6,0 kWh	7028183 **619,–**	Best.-Nr. **Euro**
Aufbau- und Inbetriebnahmeservice 8,0 - 24,0 kWh	7028184 **829,–**	Best.-Nr. **Euro**

7.1

5812483-1

5812483-1

VITOCELL 100-B

Stehender Speicher-Wassererwärmer
mit 1 Elektro-Heizeinsatz-EHT und 1 Heizwendel,
300 Liter Inhalt



Vitocell 100-B

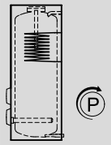
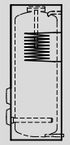
Typ CVE

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
Mit Elektro-Heizeinsatz-EHT zur Beheizung mit überschüssigem Strom und Heizwendel zur Nachheizung durch den Heizkessel.

- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit Elektro-Heizeinsatz zur Beheizung mit überschüssigem Strom.
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Wärmetauscher zur Nachheizung durch den Heizkessel.
- Trockener Elektro-Heizeinsatz (max. 2,7 kW elektrische Leistung) für eine verkalkungssichere Beheizung durch geringere Flächenbelastung.
- Modulierende Leistungsregelung (Nullpunktregelung) für maximale Ausnutzung des überschüssigen Stroms (Zubehör).
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Bei Austausch des Elektro-Heizeinsatzes ist keine Entleerung des Speicher-Wassererwärmers erforderlich.

4/2018
5812361

Stehender Speicher-Wassererwärmer
mit 1 Elektro-Heizeinsatz-EHT und 1 Heizwendel,
300 Liter Inhalt

Vitocell 100-B aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Inhalt (Liter) 300	MG W
	**Paket Vitocell 100-B, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung durch Elektro-Heizeinsatz (einschl. Leistungsmodulation 0,05 bis 2,7 kW) und Nachheizung durch Heizkessel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heiz- u. trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa). Mit: ■ Energiezähler mit 3 Stromsensoren ■ Leistungsregelungsmodul.	Z014339 **2.806,–** C	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-B, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung durch Elektro-Heizeinsatz (Festwert 2,7 kW) und Nachheizung durch Heizkessel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C ■ Heiz- u. trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).	Z014336 **1.599,–** C	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Typ		CVE	
Länge		631	mm
Breite		860	mm
Höhe		1704	mm
Gewicht		134	kg

Hinweis!
Der Speicher-Wassererwärmer wird mit einer eingeschweißten Tauchhülse für den Einbau des Speichertemperatursensors ausgeliefert. Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur den Vitocell 100-B mit einem thermostatischen Mischautomat oder dem thermostatischem Zirkulations-Set (Zubehör) ausrüsten.

5812361

5812361

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)		300	MG W
Leistungsregelungsmodul Zur Ansteuerung des Elektro-Heizeinsatzes im Vitocell 100-B, Typ CVE. Regelt stufenlos die Leistung des Elektro-Heizeinsatzes (0,05 bis 2,7 kW). Breite: 277 mm Höhe: 309 mm Tiefe: 718 mm **Im Lieferumfang des Paktes Z014339**			
Energiezähler Für 1- und 3-phasige Stromnetze. Erkennt über die angeschlossenen Stromsensoren ob selbsterzeugter Strom zur Verfügung steht. Zur Hutschienenmontage. **Im Lieferumfang des Paktes Z014339**			
Stromsensor (3 Stück) Typ XH-T16 100 A/33,3 mA Zur Erfassung des Stromflusses am Netzanschlusspunkt. **Im Lieferumfang des Paktes Z014339**			
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW.		7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172611 **290,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung		ZK01284 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend		7438940 **69,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ► *Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*			

Zubehör		
Sonstiges		
Speicherinhalt (Liter)	**300**	**MG N**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**	Best.-Nr. **Euro**

Lieferbar ab Juli 2018



Vitotherm EI

Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6
Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer mit 2S-Funktion

Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4
Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion

Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI2
Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit 4S-Funktion

Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5
Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer

Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3
Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion

- Komfort-Durchlauferhitzer zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser.
- Elektronischer Durchlauferhitzer für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.
- Energiesparend – es wird nur das aktuell benötigte Wasser erwärmt.
- Effizient – kurze Leitungswege zur schnellen Verfügbarkeit von Warmwasser.
- Zur Versorgung von einer oder mehreren Zapfstellen je nach Gerätetyp geeignet.
- Kompakt-Durchlauferhitzer für beengte Einbausituationen und hohe Wassertemperaturen, z. B. in der Küche (Vitotherm EI3).
- Mini-Durchlauferhitzer zur schnellen Montage, z. B. Untertisch für Gäste-WC (Vitotherm EI5).
- Keine Legionellenprüfung erforderlich.

4/2018
5812409

Komfort-Durchlauferhitzer

Typ	EI6.A18	EI6.A21	EI6.A24	EI6.A27	MG W
Vitotherm EI6 Komfort-Durchlauferhitzer ■ Elektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 2S-Funktion ■ Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 °C, 45 °C, 55 °C ■ Hohe Effizienz spart bis zu 20 % Wasser und Energie, durch 2S-Funktion ■ Sensoren sorgen für die wirklich benötigte Energie ■ Zeitsparende und einfache Montage ■ Intelligente Luftblasenerkennung	ZK03806 **345,–** A	ZK03807 **345,–** A	ZK03808 **345,–** A	ZK03809 **345,–** A	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Nennleistung	18	21	24	27	kW
Spannung **Frequenz**	400 50/60	400 50/60	400 50/60	400 50	V Hz
Nennstrom	26	31	35	39	A
Absicherung	25	32	35	40	A
Temperaturwahl	ca. 35, 45, 55				°C
Zapfprofil	S				
Mindestwasserfließmenge	3,0				l/min
Druckverlust bei Volumenstrom - mit Durchflussmengenbegrenzer - ohne Durchflussmengenbegrenzer	0,08 0,06	0,10 0,08	0,13 0,10	0,16 0,12	MPa MPa
Volumenstrom bei Druckverlust	5,2	6,0	6,9	7,7	l/min
Max. Durchflussmenge	7,5	7,5	8,5	8,5	l/min
Mischwassermenge bei ∆ 28 K	9,2	10,7	12,3	13,8	l/min
Max. Zulauftemperatur	35				°C
Schutzart	IP 25				
Tiefe	118				mm
Breite	225				mm
Höhe	470				mm
Gewicht mit Wasserfüllung	4,0				kg
Wasseranschluss G (Außengewinde)	G 1/2				
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt ≤ 35 °C)	1100				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt ≤ 35 °C)	910				µS/cm
Max. Netzimpedanz bei 400 V/50 Hz	0,360	0,308	0,270	0,241	Ω
Schall-Leistungspegel	15				dB (A)
Elektronik Stand by	< 2				W

5812409

5812409

Komfort-Durchlauferhitzer

Typ	EI4.A18.21.24	MG W
Vitotherm EI4 Komfort-Durchlauferhitzer ■ Elektronisch geregelter Komfort-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion ■ Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung ■ Temperaturwahl zwischen 30 - 55 °C stufenlos, manuelle Temperatureinstellung über Drehknopf ■ Hohe Effizienz und spart somit bis zu 30 % Wasser und Energie ■ Ein Gerät mit 3 wählbare Leistungen ■ Geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser ■ Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten ■ Universeller Wasseranschluss ■ Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Montageschiene, dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten	ZK03805 **521,–** A	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Nennleistung (bei Montage einstellbar)	18	21	24		kW
Spannung **Frequenz**	400 50/60				V Hz
Nennstrom (gemäß eingestellter Nennleistung)	29	31	35		A
Absicherung (gemäß eingestellter Nennleistung)	32	32	35		A
Temperaturwahl	30 - 55				°C
Zapfprofil	S				
Mindestwasserfließmenge	3,0				l/min
Druckverlust bei Volumenstrom - mit Durchflussmengenbegrenzer - ohne Durchflussmengenbegrenzer	0,08 0,06	0,10 0,08	0,13 0,10		MPa MPa
Volumenstrom bei Druckverlust (gemäß eingestellter Nennleistung)	5,2	6,0	6,9		l/min
Max. Durchflussmenge (gemäß eingestellter Nennleistung)	7,5	7,5	8,5		l/min
Mischwassermenge bei ∆ 28 K (gemäß eingestellter Nennleistung)	9,2	10,7	12,3		l/min
Max. Zulauftemperatur	60				°C
Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung	45				°C
Schutzart	IP 25				
Tiefe	118				mm
Breite	225				mm
Höhe	470				mm
Gewicht mit Wasserfüllung	4,0				kg
Wasseranschluss G (Außengewinde)	G 1/2				
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	900				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	1111				µS/cm
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt > 45 °C)	1200				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt > 45 °C)	833				µS/cm
Max. Netzimpedanz bei 400 V/50 Hz	0,270				Ω
Schall-Leistungspegel	15				dB (A)
Elektronik Stand by	< 2				W

Komfort-Durchlauferhitzer

Typ	EI2.A18.21.24	MG W
Vitotherm EI2 Komfort-Durchlauferhitzer ■ Vollelektronisch geregelter Komfort-Durchlauferhitzer mit 4S-Funktion ■ Gradgenaue Temperatureinstellung 30 bis 60 °C ■ Multifunktions-Farbdisplay (bis 42 °C blaue Displaybeleuchtung, bei höheren Temperaturen wechselt die Farbe auf Rot) ■ Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch und Uhrzeit ■ Schnelles, prozessorgesteuertes Motorventil für gradgenaue, konstante Wassertemperatur bei maximaler Durchflussmenge ■ Elektronische Luftblasenerkennung ■ Kindersicherung ■ Wellnessprogramme ■ Ein Gerät mit 3 wählbaren Anschluss-Leistungen ■ Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten ■ Universeller Wasseranschluss ■ Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Montageschiene, dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten	ZK03804 **793,–** A	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Nennleistung (bei Montage einstellbar)	18	21	24		kW
Spannung **Frequenz**	400 50/60				V Hz
Nennstrom (gemäß eingestellter Nennleistung)	29	31	35		A
Absicherung (gemäß eingestellter Nennleistung)	32	32	35		A
Temperaturwahl	Off/30 - 60				°C
Zapfprofil	S				
Mindestwasserfließmenge	2,5				l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,08	0,10	0,13		MPa
Volumenstrom bei Druckverlust	5,2	6,0	6,9		l/min
Mischwassermenge bei Δ 26 K (gemäß eingestellter Nennleistung)	9,9	11,6	13,2		l/min
Max. Zulauftemperatur	65				°C
Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung	45				°C
Schutzart	IP 25				
Tiefe	118				mm
Breite	225				mm
Höhe	470				mm
Gewicht mit Wasserfüllung	4,2				kg
Wasseranschluss G (Außengewinde)	G 1/2				
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	900				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	1111				µS/cm
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt > 45 °C)	1200				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt > 45 °C)	830				µS/cm
Max. Netzimpedanz bei 400 V / 50 Hz	0,270				Ω
Schall-Leistungspegel	15				dB (A)
Elektronik Stand by	< 2				W

5812409

5812409

Mini-Durchlauferhitzer

Typ	EI5.A3	EI5.A6	EI5.A7	MG W
Vitotherm EI5 Mini-Durchlauferhitzer ■ Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer zur energie- und wassersparenden Versorgung eines Handwaschbeckens ■ Untertischmontage ■ Betrieb mit durckbeaufschlagter und druckloser Armatur möglich ■ Mit Spezial-Strahlregler zum Einbau in die Armatur für ideales Strahlbild (M22/24) ■ sofortiges warmes Wasser durch schnelles und wartungsfreies Blankdraht-Heizsystem ■ Schnelle Installation ■ Typ EI5.A3 serienmäßig mit Schutzkontaktstecker	ZK03813 **185,–** A	ZK03814 **191,–** A	ZK03815 **191,–** A	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Nennleistung	3,5	5,7	6,5		kW
Spannung **Frequenz**	230 50/60	230 50/60	400 50/60		V Hz
Nennstrom	15,2	24,7	16,3		A
Absicherung	16	25	20		A
Zapfprofil	XXS				
Mindestwasserfließmenge	1,6	2,6	2,6		l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,05	0,08	0,08		MPa
Max. Durchflussmenge	2,2	4,3	4,3		l/min
Mischwassermenge bei Δ 25 K	2,0	3,2	3,7		l/min
Max. Zulauftemperatur	35				°C
Schutzart	IP 25				
Tiefe	82				mm
Breite	191				mm
Höhe	144				mm
Gewicht mit Wasserfüllung	1,5				kg
Wasseranschluss G (Außengewinde)	G 3/8				
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	1100				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	909				µS/cm
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt > 25 °C)	1100				Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt > 25 °C)	909				µS/cm
Max. Netzimpedanz bei 230 V / 50 Hz	0,377				Ω
Schall-Leistungspegel	15				dB (A)

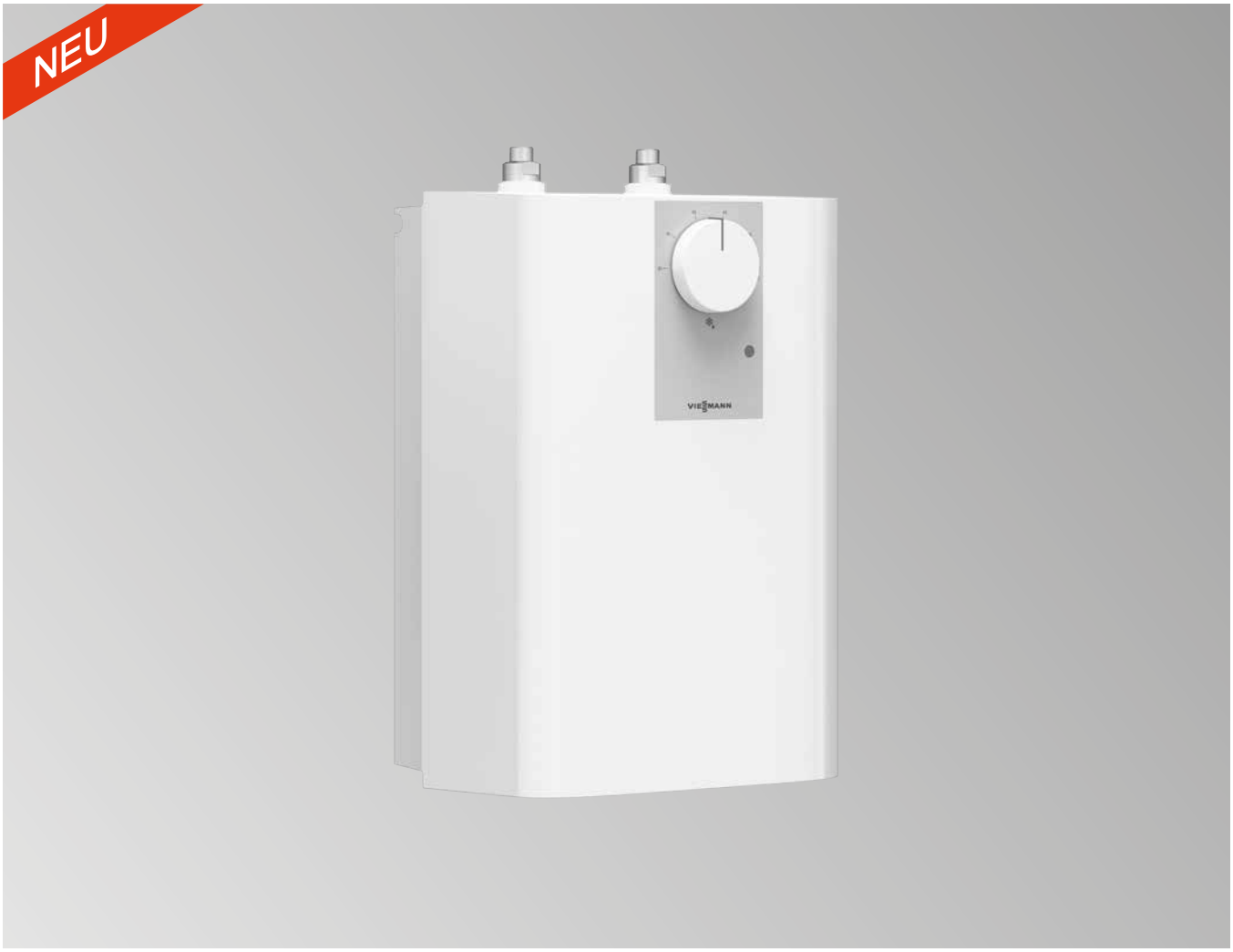
VITOTHERM EI3

Kompakt-Durchlauferhitzer

Kompakt-Durchlauferhitzer				
Typ	EI3.A11.13			MG W
Vitotherm EI3 Kompakt-Durchlauferhitzer ■ Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion ■ Verbrühschutzfunktion ■ Extrem flaches Design ■ Hohe Effizienz durch elektronische Leistungsregelung ■ Ein Gerät mit 2 wählbaren Leistungen ■ Fehleranalyse über LED-Diagnose	ZK03810 **266,–** A			Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben				
Nennleistung (bei Montage einstellbar)	11,2	13,5		kW
Spannung **Frequenz**	400 50/60			V Hz
Nennstrom (gemäß eingestellter Nennleistung)	18,7	19,5		A
Absicherung (gemäß eingestellter Nennleistung)	16	20		A
Temperaturwahl	20 - 60			°C
Zapfprofil	XS			
Mindestwasserfließmenge	2,5			l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,06			MPa
Volumenstrom bei Druckverlust (gemäß eingestellter Nennleistung)	4			l/min
Max. Durchflussmenge (gemäß eingestellter Nennleistung)	4			l/min
Mischwassermenge bei Δ 43 K (gemäß eingestellter Nennleistung)	3,7	4,5		l/min
Max. Zulauftemperatur	70			°C
Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung	55			°C
Schutzart	IP 24			
Tiefe	85			mm
Breite	174			mm
Höhe	293			mm
Gewicht mit Wasserfüllung	3,0			kg
Wasseranschluss G (Außengewinde)	G 3/8			
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	900			Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt ≤ 25 °C)	1111			µS/cm
Spezifischer Widerstand p 15 ≥ (bei ϑ kalt > 55 °C)	1100			Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit σ 15 ≤ (bei ϑ kalt > 55 °C)	909			µS/cm
Max. Netzimpedanz bei 400 V / 50 Hz	0,260			Ω
Schall-Leistungspegel	15			dB (A)
Elektronik Stand by	< 2			W

Lieferbar ab Juli 2018



Vitotherm ES

Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES6
Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Thermostop-Funktion

Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2
Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Antitropf- und Thermostop-Funktion

- Elektro-Kleinspeicher mit einem Volumen von fünf Litern für die dezentrale Warmwasserversorgung.
- Ideal für Anwendungen, wo häufig kleinere Mengen warmes Wasser benötigt werden. Installation und Verwendung nur mit einer Niederdruckarmatur.
- Anschlussfertig für 230 V-Steckdose.
- Hochwirksame Wärmedämmung mit geringen Energieverlusten.
- Automatischer Frostschutz bei ausgeschaltetem Gerät.
- Thermostop-Funktion zur Vermeidung von Energieverlusten.
- Antitropf-Funktion verhindert das Tropfen der Armatur beim Aufheizen des Geräts.

4/2018
5813431

Elektro-Kleinspeicher

Typ	ES6.A5		MG W
Vitotherm ES6 Elektro-Kleinspeicher ■ Thermostop-Funktion, verhindert Erwärmung der Armatur ■ Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten ■ Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung ■ Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose ■ Temperaturwahl über Drehwähler 35-85 °C ■ Temperaturbegrenzung bei ca. von 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar ■ Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät ■ Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme	ZK03812 **94,–** A		Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Anschluss-Leistung	2		kW
Nenninhalt	5		l
Spannung **Frequenz**	230 50/60		V Hz
Nennstrom	8,7		A
Absicherung	10		A
Netzanschluss	1/N/PE		
Temperaturwahl	35 - 85		°C
Zapfprofil	XXS		
Max. zulässiger Druck	0		MPa
Mischwassermenge 40 °C	10		l
Max. Durchflussmenge	5		l/min
Bereitschaftsenergieverbrauch **- 24 h bei 65 °C**	0,22		kWh
Bauart	offen		
Schutzart	IP 24 D		
Tiefe	230		mm
Breite	252		mm
Höhe	415		mm
Gewicht mit Wasserfüllung	8,1		kg
Schall-Leistungspegel	15		dB (A)
Montageart	Untertisch		
Wasseranschluss G (Außengewinde)	3/8		

Elektro-Kleinspeicher

Typ	ES2.A5		MG W
Vitotherm ES2 Elektro-Kleinspeicher ■ Antitropf-Funktion für hohen Komfort, verhindert lästiges Nachtropfen beim Aufheizen ■ Thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten über die Armatur ■ Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten ■ Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung ■ Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose ■ Temperaturwahl über Drehregler 35 - 85 °C ■ Temperaturbegrenzung bei 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar ■ Mit automatischer Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät ■ Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme	ZK03811 **155,–** A		Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Anschluss-Leistung	2		kW
Nenninhalt	5		l
Spannung **Frequenz**	230 50/60		V Hz
Nennstrom	8,7		A
Absicherung	10		A
Netzanschluss	1/N/PE		
Temperaturwahl	35 - 85		°C
Zapfprofil	XXS		
Max. zulässiger Druck	0		MPa
Mischwassermenge 40 °C	10		l
Max. Durchflussmenge	5		l/min
Bereitschaftsenergieverbrauch **- 24 h bei 65 °C**	0,09		kWh
Bauart	offen		
Schutzart	IP 24 D		
Tiefe	230		mm
Breite	252		mm
Höhe	415		mm
Gewicht mit Wasserfüllung	8,1		kg
Schall-Leistungspegel	15		dB (A)
Montageart	Untertisch		
Wasseranschluss G (Außengewinde)	3/8		

5813431
5813431

Lieferbar ab Juli 2018



Vitotherm EW

Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6
Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen
Mit Magnesiumschutzanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf.
Speicherinhalt 30 bis 150 Liter

Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4
Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen
Mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik.
Speicherinhalt 30 bis 150 Liter

- Wandspeicher für die zentrale oder dezentrale Warmwasserversorgung.
- Sechs verschiedene Speicherinhalte (30 bis 150 l) für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen.
- Speed-Heating-Taste bei erhöhtem Warmwasserbedarf.
- Vitotherm EW4: Sechs Betriebsarten, für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb. Gradgenaue Temperatureinstellung über Display und drei integrierte Energiesparprogramme mit niedrigen Bereitschaftsstromverbräuchen – ohne Verzicht auf Komfort.
- Vitotherm EW6: Kostengünstige Alternative für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb, stufenlose Temperatureinstellung von 20 bis 85 °C.

4/2018
5812412

Elektro-Wandspeicher

Typ	EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150	MG W
Vitotherm EW6 Elektro-Wandspeicher Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit Magnesiumschutzanode und höhenverstellbarem Wandmontagebügel ■ Festanschluss ■ Für den Wasseranschluss ist eine handelsübliche Sicherheitsventilkombination erforderlich (bauseits zu stellen) ■ Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb ■ Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben beachten) ■ Modernes Design mit Bedienoberfläche ■ Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb ■ Gradgenaue Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 85 °C ■ Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf	ZK03822 **576,–** B	ZK03823 **514,–** C	ZK03824 **535,–** C	ZK03825 **635,–** C	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Inhalt	30	80	100	150	l
Mischwassermenge von 40 °C	44	107	136	227	l
Geeignet für Versorgung einer Badewanne	nein	ja	ja	ja	
Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb **- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz** **- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz** **- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz**	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6	kW kW kW
Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb **- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz** **- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz** **- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz**	2/4 2/4 2/6	2/4 2/4 2/6	2/4 2/4 2/6	2/4 2/4 2/6	kW kW kW
Temperaturwahl	30 - 85				°C
Zapfprofil	S	M	L	L	
Bereitschaftsenergieverbrauch **- 24 h bei 65 °C** (ohne Zapfung)	0,51	0,73	0,83	1,10	kWh
Schutzart	IP 25				
Tiefe	392	492	492	492	mm
Breite	380	475	475	475	mm
Höhe	696	1045	1045	1435	mm
Gewicht mit Wasserfüllung	49	114	135	199	kg
Montageart	Universal-Wandaufhängung				

Elektro-Wandspeicher

Typ	EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	MG W
Vitotherm EW4 Elektro-Wandspeicher Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit wartungsfreier Fremdstromanode und höhenverstellbarem Wandmontagebügel ■ Festanschluss ■ Für den Wasseranschluss ist eine handelsübliche Sicherheitsventilkombination erforderlich (bauseits zu stellen) ■ Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb ■ Modernes Design mit Bedienoberfläche ■ Die Elektronik ist selbstlernend ■ Hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen: ECO Balance, ECO Efficiency, ECO Energetic ■ Für Einkreis-, Zweikreis und Boilerschaltung ■ Gradgenaue Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 85 °C ■ Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf ■ Ein-, Zweikreisschaltung und Boilerschaltung, Leistung und Spannung umschaltbar	ZK03816 **749,–** A	ZK03817 **774,–** B	ZK03818 **649,–** B	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Inhalt	30	50	80		l
Mischwassermenge von 40 °C	63	102	172		l
Geeignet für Versorgung einer Badewanne	nein	nein	ja		
Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb **- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz** **- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz** **- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz**	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6		kW kW kW
Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb **- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz** **- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz** **- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz**	2/4 2/4 2/6	2/4 2/4 2/6	2/4 2/4 2/6		kW kW kW
Schaltbare Leistung – Boilerbetrieb **- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz** **- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz** **- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz**	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6	2 oder 4 4 6		kW kW kW
Temperaturwahl	20 - 85				°C
Zapfprofil	S	M	M		
Bereitschaftsenergieverbrauch **- 24 h bei 65 °C** (ohne Zapfung)	0,51	0,67	0,73		kWh
Schutzart	IP 25				
Tiefe	392	392	492		mm
Breite	380	380	475		mm
Höhe	696	951	1045		mm
Gewicht mit Wasserfüllung	49	75	114		kg
Abstand Wand-Wasseranschluss	80	80	85		mm

5812412 5812412

VITOTHERM EW4

Elektro-Wandspeicher
100 bis 150 Liter Inhalt

Elektro-Kleinspeicher

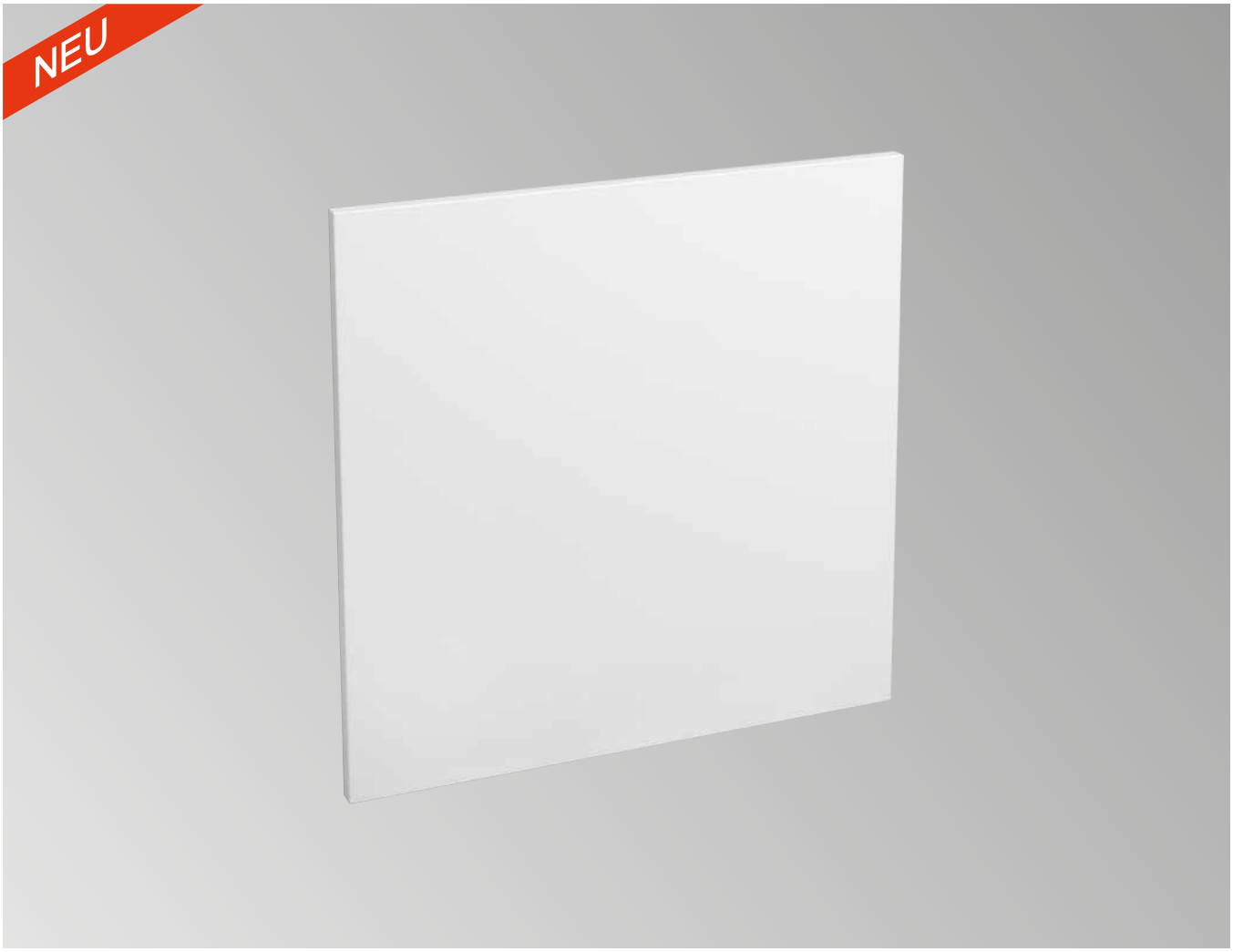
Elektro-Wandspeicher

Typ	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150	MG W
Vitotherm EW4 Elektro-Wandspeicher Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit wartungsfreier Fremdstromanode und höhenverstellbarem Wandmontagebügel ■ Festanschluss ■ Für den Wasseranschluss ist eine handelsübliche Sicherheitsventilkombination erforderlich (bauseits zu stellen) ■ Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb ■ Modernes Design mit Bedienoberfläche ■ Die Elektronik ist selbstlernend ■ Hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen: ECO Balance, ECO Efficiency, ECO Energetic ■ Für Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung ■ Gradgenaue Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 85 °C ■ Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf ■ Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, Leistung und Spannung umschaltbar	ZK03819 **673,–** C	ZK03820 **860,–** C	ZK03821 **953,–** C	Best.-Nr. **Euro** **Energy**

Technische Angaben

Inhalt	100	120	150	l
Mischwassermenge von 40 °C	191	257	313	l
Geeignet für Versorgung einer Badewanne	ja	ja	ja	
Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb				
- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	kW
- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	4	4	4	kW
- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	6	6	6	kW
Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb				
- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	2/4	2/4	2/4	kW
- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	2/4	2/4	2/4	kW
- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	2/6	2/6	2/6	kW
Schaltbare Leistung – Boilerbetrieb				
- bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	kW
- bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	4	4	4	kW
- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	6	6	6	kW
Temperaturwahl	20 - 85			°C
Zapfprofil	L	XL	XL	
Bereitschaftsenergieverbrauch				
- 24 h bei 65 °C (ohne Zapfung)	0,83	0,92	1,10	kWh
Schutzart	IP 25			
Tiefe	492	492	492	mm
Breite	475	475	475	mm
Höhe	1045	1200	1435	mm
Gewicht mit Wasserfüllung	135	161	199	kg
Abstand Wand-Wasseranschluss	85	85	85	mm

5812412



Vitoplanar EI6

Infrarotheizung zur Wand- und Deckenmontage
Nenn-Wärmeleistung 350 bis 1000 W

- Nur 22 mm hoch.
- Hohe Strahlungswirkung.
- Maximale Abstrahlung durch hoch gedämmte Rückseite.
- 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit.
- Für Decken-, horizontale und vertikale Wandmontage.
- Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang).
- Anschluss eines Funkempfänger mit Funkthermostat oder Raumthermostat drahtgebunden mit Touch-Panel möglich (jeweils Zubehör).
- Wartungs- und magnetfeldfrei.

4/2018
5813789

Infrarotheizungen

Typ	EI6 A350SDM	EI6 A500SDM	EI6 A750SDM	EI6 A1000SDM	MG F
Vitoplanar EI6 Elektrische Infrarotheizung ■ Infrarotstrahlungsheizung zur Wand- oder Deckenmontage aus Stahl, Farbe weiß (RAL 9016) ■ Mit sehr hoher Strahlungswirkung und homogener Oberflächentemperatur ■ Maximale Abstrahlung nach vorne bzw. nach unten durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C) ■ 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit ■ Mit Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, ohne Stecker) ■ Wartungs- und magnetfeldfrei	ZK03946 **388,–**	ZK03947 **441,–**	ZK03948 **545,–**	ZK03949 **658,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

	Typ EI6 A350SDM	EI6 A500SDM	EI6 A750SDM	EI6 A1000SDM	
Nennleistung	350	500	750	1000	W
Heizfläche	0,38	0,56	0,77	0,99	m²
Höhe	620	620	620	620	mm
Länge	620	900	1245	1600	mm
Tiefe	55	55	55	55	mm
Gewicht	7,5	12	16	21	kg
Nennspannung	230	230	230	230	V
max. Temperatur	120	120	120	120	°C
Schutzart	IP21	IP21	IP21	IP21	
Schutzklasse	I	I	I	I	

VITOPLANAR EI6
Elektrische Infrarotheizungen

Zubehör

		MG F
Vitoplanar Funkempfänger Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß ■ Schutzart IP 44	ZK03935 **149,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Funk-Raumthermostat Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr ■ Mit Raumtemperatursensor ■ Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion ■ Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C ■ Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar ■ Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Mit Batterien 1,5 V Typ AA (2 Stück) ■ Schutzart IP 30	ZK03936 **165,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit selbstlern Funktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003)	ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**





7.4

5813789
5813789



Vitoplanar EI5

Infrarotheizungen zur Wandmontage
Leistung 250 bis 1000 W

- Hohe Strahlungswirkung.
- Maximale Abstrahlung durch hoch gedämmte Rückseite.
- 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit.
- Horizontale und vertikale Wandmontage.
- Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m mit 230 V-Schukostecker, Ein-/Ausschalter).
- Anschluss eines Funkempfängers mit Funkthermostat oder eines Raumthermostaten drahtgebunden mit Touch-Panel möglich (jeweils Zubehör). Steckerfertig über Plug & Play Stecksystem an der Rückseite des Vitoplanar.
- Wartungs- und magnetfeldfrei.

4/2018
5813433

Infrarotheizungen

Typ	EI5 A250S	EI5 A500S	EI5 A750S	EI5 A1000S	MG F
Vitoplanar EI5 Elektrische Infrarotheizung ■ Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal) aus Stahl, Farbe weiß (RAL 9016) ■ Mit sehr hoher Strahlungswirkung ■ Maximale Abstrahlung nach vorne durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C) ■ 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit ■ Mit Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² und Ein/Aus-Schalter (1 m lang, mit Stecker) ■ Wartungs- und magnetfeldfrei ■ Plug&Play Stecksystem	ZK03942 **536,–**	ZK03943 **562,–**	ZK03944 **670,–**	ZK03945 **807,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

	Typ EI5 A 250S	EI5 A500S	EI5 A750S	EI5 A1000S	
Nennleistung	250	500	750	1000	W
Heizfläche	0,32	0,57	0,82	1,01	m²
Höhe	630	630	630	630	mm
Länge	500	900	1300	1600	mm
Tiefe	57	57	57	57	mm
Gewicht	8	12	18	21	kg
Nennspannung	230	230	230	230	V
max. Temperatur	95	95	95	95	°C
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Schutzklasse	I	I	I	I	

7.4

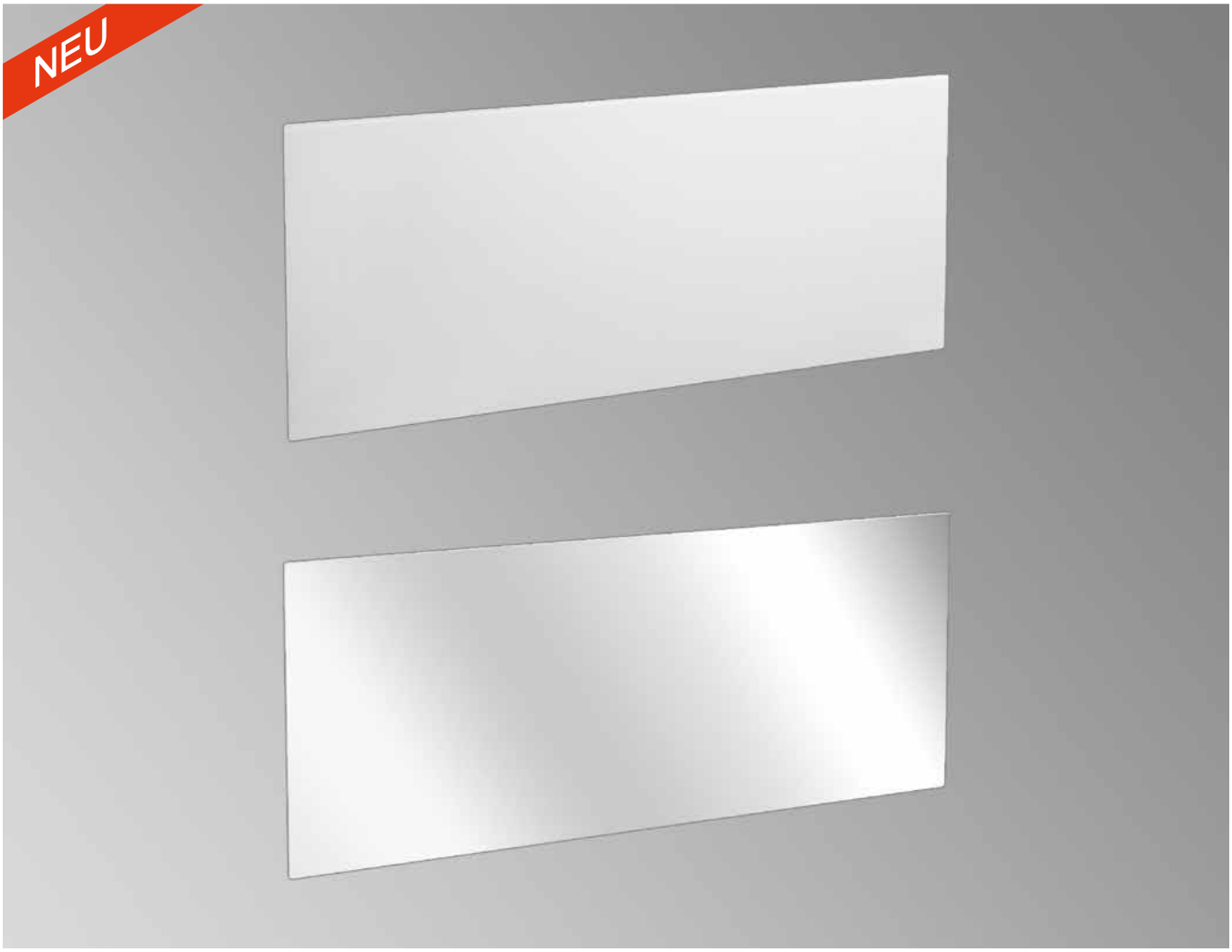
5813433

5813433

Zubehör

		MG F
Vitoplanar Funkempfänger Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß ■ Schutzart IP 44 ■ Für Plug & Play Stecksystem	ZK03941 **164,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Funk-Raumthermostat Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr ■ Mit Raumtemperatursensor ■ Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion ■ Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C ■ Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar ■ Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Mit Batterien 1,5 V Typ AA (2 Stück) ■ Schutzart IP 30	ZK03936 **165,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit selbstlern Funktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003)	ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Handtuchhalter Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar Infrarotheizung ab Typ ---.A500-, ab Typ --.A750- sind 2 Handtuchhalter möglich. ■ Aus rostfreiem, poliertem Edelstahl ■ Rechts oder links montierbar ■ Breite 630 mm	ZK03966 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**

7.4



Vitoplanar EI2/EI3

Vitoplanar EI3
Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas zur Wandmontage
Leistungen von 500 bis 1000 W

Vitoplanar EI2
Infrarotheizung mit Strahlungsfläche als Spiegel zur Wandmontage
Leistungen von 500 bis 1000 W

- Hohe Strahlungswirkung.
- Maximale Abstrahlung durch hoch gedämmte Rückseite.
- 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit.
- Horizontale und vertikale Wandmontage.
- Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, mit 230 V-Schukostecker, Ein-/Ausschalter).
- Anschluss eines Funkempfängers mit Funkthermostat oder eines Raumthermostaten drahtgebunden mit Touch-Pad möglich (jeweils Zubehör). Steckerfertig über Plug & Play Stecksystem an der Rückseite des Vitoplanar.
- Wartungs- und magnetfeldfrei.
- Handtuchhalter als Zubehör erhältlich.

4/2018
5813821

Typ		EI3 A500GW	EI3 A750GW	EI3 A1000GW	MG F
Vitoplanar EI3 Elektrische Komfort Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas ■ Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal) aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas) ■ Mit sehr hoher Strahlungswirkung ■ Maximale Abstrahlung nach vorne durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C) ■ 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit ■ Mit Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, mit Stecker) ■ Wartungs- und magnetfeldfrei ■ Plug & Play Stecksystem		ZK03953 **674,–**	ZK03954 **888,–**	ZK03955 **1.051,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben		Typ			
		EI3 A500GW	EI3 A750GW	EI3 A1000GW	
Nennleistung		500	750	1000	W
Heizfläche		0,57	0,82	1,01	m²
Breite		630	630	630	mm
Länge		900	1300	1600	mm
Tiefe		61	61	61	mm
Nennspannung		230	230	230	V
max. Temperatur		95	95	95	°C
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	
Schutzklasse		I	I	I	

VITOPLANAR EI2/EI3
Elektrische Infrarotheizungen

Typ		EI2 A500M	EI2 A750M	EI2 A1000M	MG F
Vitoplanar EI2 Elektrische Komfort Infrarotheizung mit Strahlungsfläche als Spiegel ■ Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal) aus Glas verspiegelt (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas) ■ Mit sehr hoher Strahlungswirkung ■ Maximale Abstrahlung nach vorne durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C) ■ 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit ■ Mit Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, mit Stecker) ■ Wartungs- und magnetfeldfrei ■ Plug & Play Stecksystem		ZK03950 **943,–**	ZK03951 **1.163,–**	ZK03952 **1.601,–**	Best.-Nr. **Euro**

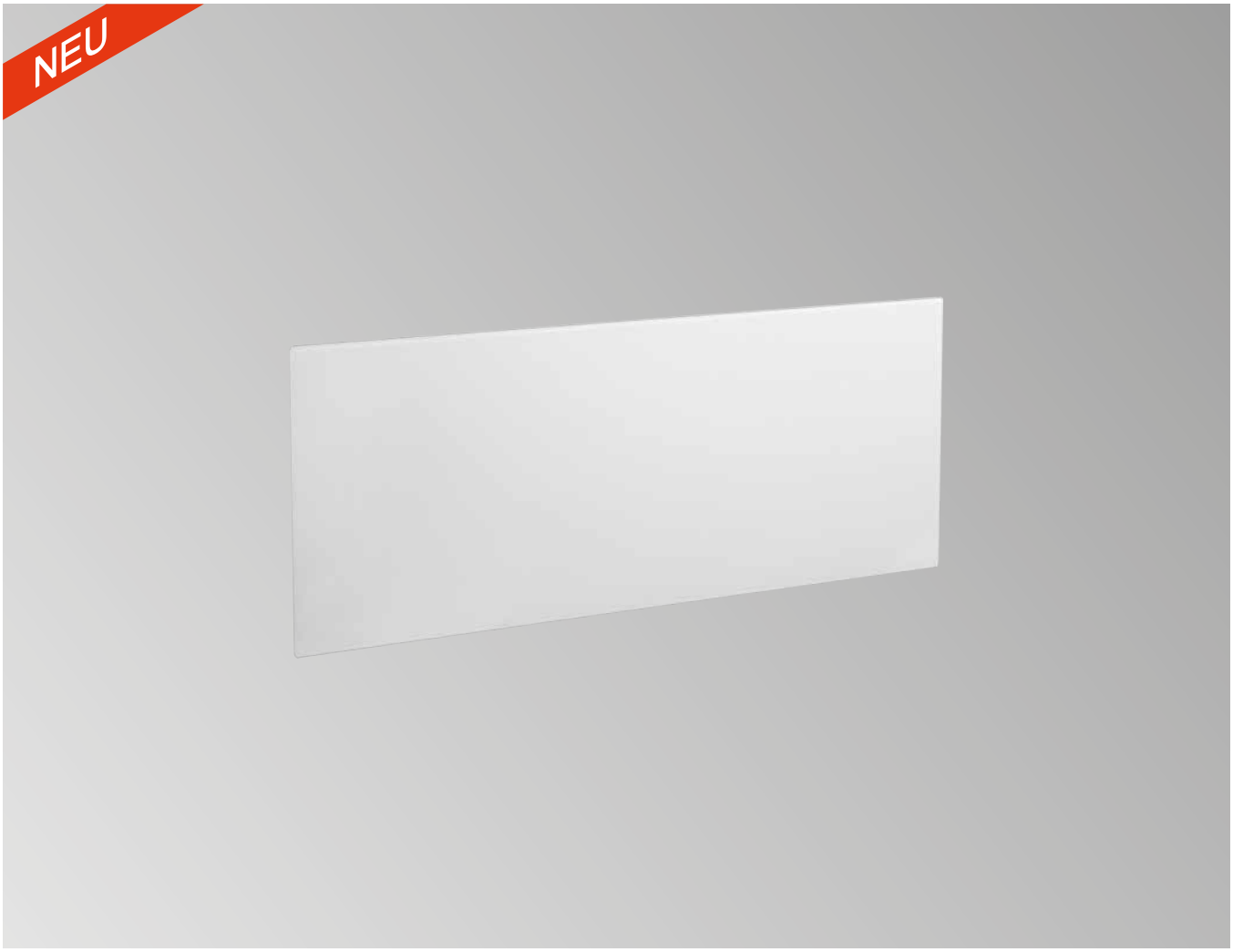
Technische Angaben		Typ			
		EI2 A500M	EI2 A750M	EI2 A1000M	
Nennleistung		500	750	1000	W
Heizfläche		0,57	0,82	1,01	m²
Breite		630	630	630	mm
Länge		900	1300	1600	mm
Tiefe		61	61	61	mm
Nennspannung		230	230	230	V
max. Temperatur		95	95	95	°C
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	
Schutzklasse		I	I	I	

7.4

5813821
5813821

Zubehör		MG F
Vitoplanar Funkempfänger Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß ■ Schutzart IP 44 ■ Für Plug & Play Stecksystem 	ZK03941 **164,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Funk-Raumthermostat Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr ■ Mit Raumtemperatursensor ■ Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion ■ Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C ■ Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar ■ Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Mit Batterien 1,5 V Typ AA (2 Stück) ■ Schutzart IP 30 	ZK03936 **165,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit selbstlern Funktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003) 	ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Handtuchhalter Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar Infrarotheizung ab Typ ---.A500-, ab Typ --.A750- sind 2 Handtuchhalter möglich. ■ Aus rostfreiem, poliertem Edelstahl ■ Rechts oder links montierbar ■ Breite 630 mm 	ZK03966 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**

5813821



Vitoplanar EI2

Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas zur Wandmontage
Leistungen von 1000 bis 1500 W

- Hohe Strahlungswirkung und Konvektion.
- Maximale Abstrahlung.
- Wärmespeicherung bis zu 60 Minuten.
- 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit.
- Horizontale Wandmontage.
- Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, mit 230 V-Schukostecker, Ein-/Ausschalter).
- Anschluss eines Funkempfängers mit Funkthermostat oder eines Raumthermostaten drahtgebunden mit Touch-Pad möglich (jeweils Zubehör). Steckerfertig über Plug&Play Stecksystem an der Rückseite des Vitoplanar.
- Wartungs- und magnetfeldfrei.

4/2018

5813820

Infrarotheizungen

Typ	EI2 A1000GW	EI2 A1500GW	MG F
Vitoplanar EI2 Elektrische Komfort Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas ■ Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (horizontal) aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas) ■ Mit sehr hoher Strahlungswirkung, Kombination aus Infrarot- und Konvektionsheizung ■ Super schnelle Heizreaktion ■ 2 Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit ■ Mit Anschlussleitung 3 x 1,5 mm² (1 m lang, mit Stecker) ■ Wartungs- und magnetfeldfrei ■ Plug & Play-Stecksystem	ZK03956 **1.627,–**	ZK03957 **1.739,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

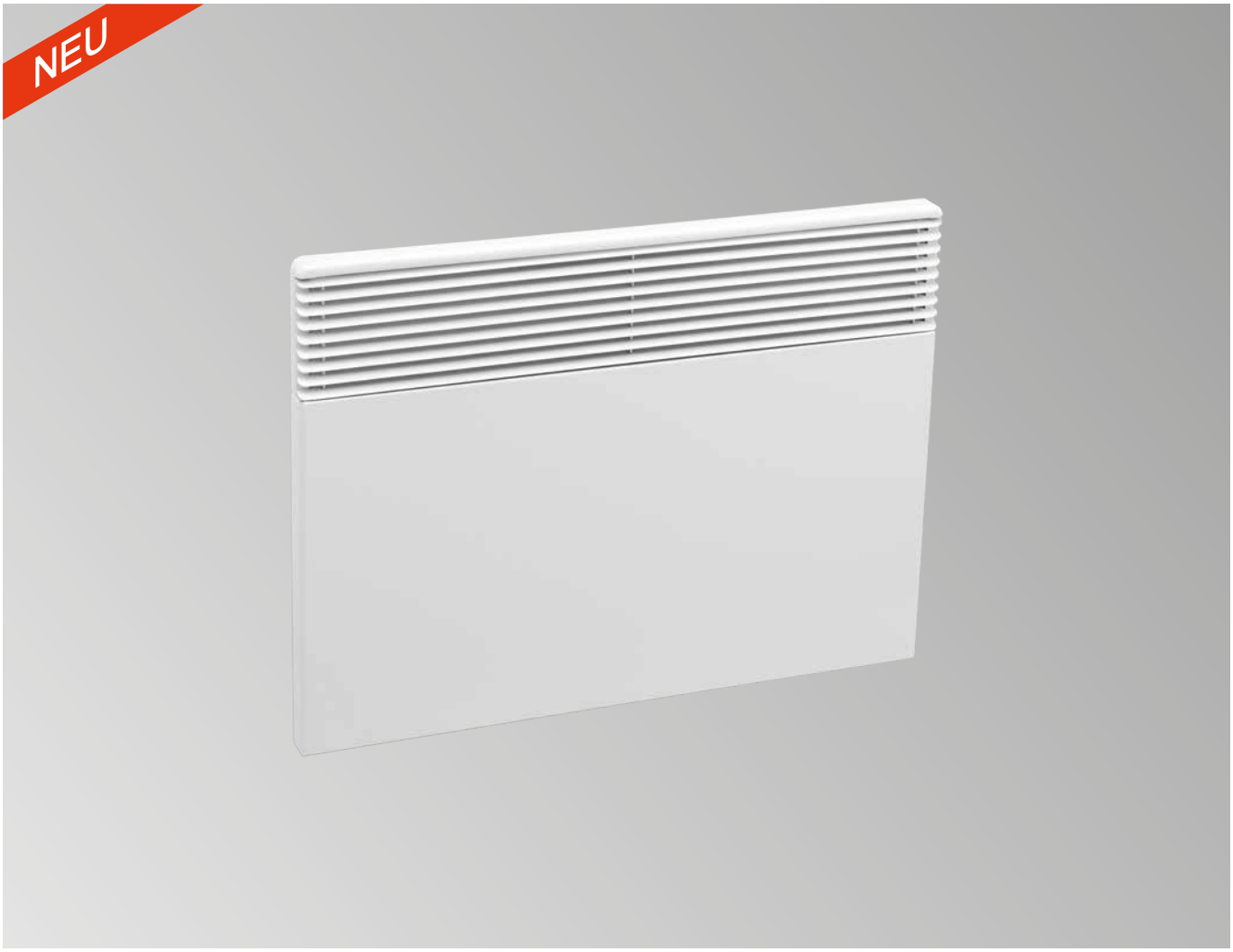
	Typ		
	EI2 A1000GW	EI2 A1500GW	
Nennleistung	1000	1500	W
Heizfläche	0,66	1,01	m²
Höhe	630	630	mm
Länge	1050	1600	mm
Tiefe	90	90	mm
Nennspannung	230	230	V
max. Temperatur	95	95	°C
Schutzart	IP24	IP24	
Schutzklasse	I	I	

VITOPLANAR EI2
Elektrische Infrarotheizungen

Zubehör

		MG F
Vitoplanar Funkempfänger Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß ■ Schutzart IP 44 ■ Für Plug & Play Stecksystem	ZK03941 **164,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Funk-Raumthermostat Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr ■ Mit Raumtemperatursensor ■ Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion ■ Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C ■ Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar ■ Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß ■ Sendefrequenz 868 MHz ■ Reichweite bis 300 m ■ Mit Batterien 1,5 V Typ AA (2 Stück) ■ Schutzart IP 30	ZK03936 **165,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit selbstlern Funktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003)	ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**

5813820
5813820



Vitoplanar EC4

Elektrische Wandkonvektoren
Leistung 0,5 bis 2 kW

- 0,5 bis 2 kW.
- Als Übergangs- und Vollheizung geeignet.
- Monobloc-Heizelement zur schnellen Erwärmung, z. B. von Badezimmern.
- Wärmeabgabe nach vorn über spezial geformte Luftaustrittsgitter.
- 7 Segementanzeige zur genauen Temperaturregelung.
- Thermostat zur genauen Temperaturregelung.
- Temperaturabsenkung um 3 K möglich.
- Natürliche Konvektion, geräuschlos und zugfrei.
- ErP-ready.

4/2018
5813434

VITOPLANAR EC4

Elektrische Wandkonvektoren

Elektrische Wandkonvektoren

Typ	EC4. A500S	EC4. A1000S	EC4. A1500S	EC4. A2000S	MG F
Vitoplanar EC4 Elektrischer Wandkonvektor ■ Monoblock Heizelement zur schnellen Erwärmung der Raumluft ■ Temperaturregelung von 5 - 35 °C (stufenlos) ■ Mit 7-Segment-Anzeige ■ Wochenprogramm und Absenkmodus programmierbar ■ Thermostat für genaue Regelung der Raumlufttemperatur ■ ErP Ready ■ Mit Anschlusskabel (90 mm lang, ohne Stecker) ■ Schutzart IP 24 spritzwassergeschützt, für Badezimmer geeignet ■ Farbe weiß (RAL 9016)	ZK03931 **166,–**	ZK03932 **175,–**	ZK03933 **199,–**	ZK03934 **216,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

	Typ				
	EC4. A500S	EC4. A1000S	EC4. A1500S	EC4. A2000S	
Nennleistung	500	1000	1500	2000	W
Nennspannung	230	230	230	230	V
Tiefe	80	80	80	80	mm
Breite	340	420	580	740	mm
Höhe	440	440	440	440	mm
Gewicht	3,7	4,3	5,6	6,7	kg
Absenkbetrieb	3K	3K	3K	3K	
Schutzart	IP24	IP24	IP24	IP24	
Schutzklasse	II	II	II	II	

Lieferbar ab Juli 2018



Vitoplanar EQ4P

Elektronisch geregelter Schnellheizer
- Anschlussleistung 2 kW
- Für Raumtemperatur bis 30°C
- Mit 3-stufigem Überhitzungsschutz

- Schnelle Erwärmung der Raumluft, Einstellung der Solltemperatur in 0,5 K-Schritten von 5 bis 30 °C.
- 2 voreingestellte Zeitprogramme, ein weiteres ist individuell programmierbar.
- Lernfähige Regelung für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur gemäß Zeitprogramm.
- Programmierbare Temperaturen (z. B. Absenktemperatur) und Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters tragen zur Energieeinsparung bei.
- Hoher Bedienkomfort durch oben angebrachtes Bedienfeld und gut ablesbares großes Display.
- ErP-ready.

4/2018
5813435

VITOPLANAR EQ4P

Elektro-Schnellheizer

Elektro-Schnellheizer Typ	EQ4P. A2000	MG W
Vitoplanar EQ4P ■ Elektronisch geregelter Schnellheizer mit LCD Display, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016) ■ Regelung ist selbstlernend: Berechnung der Vorheizzeit im Timerbetrieb erfolgt automatisch. Adaptiven Start zur selbstlernenden Regelung; im Zeitprogramm (optional aktivierbar). ■ Raumtemperatur von 5 bis 30 °C einstellbar ■ Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen ■ Selbstlernfunktion und Erkennung „Offene-Fenster“ ■ Frostschutzstellung 7 °C ■ Kompaktgerät im Kunststoffgehäuse mit hochwertigen selbstlimitierendem Keramik-Heizkörper ■ Maximale Sicherheit durch 3-stufigen Überhitzungsschutz ■ Flusensieb in der Luftansaugung ■ Kindersicherung optional aktivierbar, vermeidet unabsichtliches bzw. unbefugtes Verstellen. ■ Anschlussleitung (1,5 m lang) und Kabelstaufach auf der Rückseite.	ZK03881 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**



Technische Angaben		
Anschlussleistung	2	kW
Spannung **Frequenz**	230 50	V Hz
Nennstrom (gemäß eingestellter Nennleistung)	8,7	A
Absicherung (gemäß eingestellter Nennleistung)	16	A
Temperaturwahl	5 - 30	°C
Schutzart	IP 24	
Schutzklasse	II	
Tiefe (einschl. Wandhalterung)	131	mm
Breite	275	mm
Höhe	400	mm
Gewicht	2,5	kg
Schall-Leistungspegel	49	dB (A)



Vitoplanar EF3

Fußbodenheizung für Parkett- oder Laminatböden
Heizmatte mit Heizleistung 120 W/m²
Leistungen 120 bis 840 W

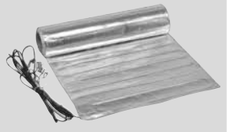
- 120 W/m² (Standard).
- 120 bis 840 W (1 bis 7 m²).
- Schwimmende Verlegung auf Estrich.
- Ideal zur Sanierung; nur 1,3 mm hoch.
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht).
- Magnetfeldarmer Betrieb (< 25nT).
- Als Komplett-Set mit Leistung von 240 bis 600 W (2 bis 5 m²) erhältlich. Im Set sind zusätzlich Fühlerschutzrohr und Leerrohr sowie Schaltereinbauthermostat enthalten. Schaltereinbauthermostat mit Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Schnellmodi, 5 Betriebsmodi und Selbstlernfunktion.

4/2018
5813819

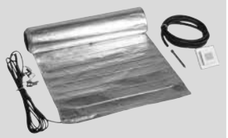
VITOPLANAR EF3
Elektrische Flächenheizung für Parkett- oder Laminatböden

Elektrische Flächenheizung Typ		EF3 A200.120L	EF3 A400.240L	EF3 A600.360L	EF3 A800.480L	MG F
Vitoplanar EF3 Elektrische Flächenheizung ■ Heizmatte mit Aluminiumtechnologie für perfekte Wärmeverteilung und mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht (Anschlussleiter / Kaltleiter 5 m lang, Querschnitt 2 x 1,0 mm²) ■ Zur schwimmenden Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden ■ Nur 1,3 mm dünn ■ Magnetfeldarm < 25 nT ■ Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA		ZK03909 **123,–**	ZK03910 **177,–**	ZK03911 **263,–**	ZK03912 **289,–**	Best.-Nr. **Euro**

		Typ				
		EF3 A200.120L	EF3 A400.240L	EF3 A600.360L	EF3 A800.480L	
Nennleistung		120	240	360	480	W
Heizfläche		1	2	3	4	m²
Breite		500	500	500	500	mm
Länge		2000	4000	6000	8000	mm
Nennspannung		230	230	230	230	V
Schutzart		IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	
Nenntemperatur		90	90	90	90	°C

Elektrische Flächenheizung Typ		EF3 A1000.600L	EF3 A1200.720L	EF3 A1400.840L	MG F
Vitoplanar EF3 Elektrische Flächenheizung ■ Heizmatte mit Aluminiumtechnologie für perfekte Wärmeverteilung und mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht (Anschlussleiter / Kaltleiter 5 m lang, Querschnitt 2 x 1,0 mm²) ■ Zur schwimmenden Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden ■ Nur 1,3 mm dünn ■ Magnetfeldarm < 25 nT ■ Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA		ZK03913 **343,–**	ZK03914 **410,–**	ZK03915 **456,–**	Best.-Nr. **Euro**

		Typ			
		EF3 A1000.600L	EF3 A1200.720L	EF3 A1400.840L	
Nennleistung		600	720	840	W
Heizfläche		5	6	7	m²
Breite		500	500	500	mm
Länge		10000	12000	14000	mm
Nennspannung		230	230	230	V
Schutzart		IPX7	IPX7	IPX7	
Nenntemperatur		90	90	90	°C

Elektrische Flächenheizung Typ		EF3 A400.240L	EF3 A600.360L	EF3 A800.480L	EF3 A1000.600L	MG F
Vitoplanar EF3 - Set Bestehend aus: ■ Heizmatte (1 Stück) ■ Schaltereinbauthermostat (1 Stück) ■ Fühlerschutzrohr (1 Stück) ■ Leerschlauch (2,5 m lang)		ZK03916 **251,–**	ZK03917 **315,–**	ZK03918 **392,–**	ZK03919 **462,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör			MG F
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit Selbstlernfunktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003)		ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m) Kaltleiterverlängerungs-Set ■ Verbindungs-Set in Schrumpftechnik ■ Kaltleiter (5 m lang)		ZK03938 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Verbindungs-Set (10 m) Kaltleiterverlängerungs-Set ■ Verbindungs-Set in Schrumpftechnik ■ Kaltleiter (10 m lang)		ZK03939 **24,–**	Best.-Nr. **Euro**

7.4

5813819

5813819

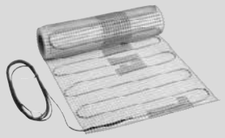


Vitoplanar EF2

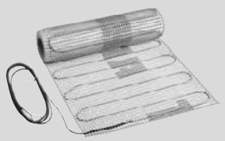
Fußbodenheizung für keramische Beläge
Netzheizmatte mit Heizleistung 160 W/m²
Leistungen von 160 bis 1120 W

- 160 W/m² (Standard).
- 160 bis 1120 W (1 bis 7 m²).
- Selbstklebende Netzheizmatte.
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau; nur 2,7 mm hoch.
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht) - nur ein Anschlusskabel.
- Magnetfeldarmer Betrieb (< 25nT).
- Als Komplett-Set mit Leistung von 320 bis 800 W (2 bis 5 m²) erhältlich. Im Set sind zusätzlich Fühlerschutzrohr und Leerrohr sowie Schaltereinbauthermostat enthalten. Schaltereinbauthermostat mit Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Schnellmodi, 5 Betriebsmodi und selbstlern Funktion.

4/2018
5813432

Elektrische Flächenheizung Typ		EF2 A200.160D	EF2 A400.320D	EF2 A600.480D	EF2 A800.640D	MG F
Vitoplanar EF2 Elektrische Flächenheizung ■ Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht (Anschlussleiter / Kaltleiter 4 m lang, Querschnitt 2 x 1,0 mm²) ■ Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett ■ Für Fliesen und Steinböden ■ Magnetfeldarm < 25 nT ■ Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA		ZK03920 **99,–**	ZK03921 **166,–**	ZK03922 **226,–**	ZK03923 **295,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben		Typ EF2 A200.160D	EF2 A400.320D	EF2 A600.480D	EF2 A800.640D	
Nennleistung		160	320	480	640	W
Heizfläche		1	2	3	4	m²
Breite		500	500	500	500	mm
Länge		2000	4000	6000	8000	mm
Nennspannung		230	230	230	230	V
Schutzart		IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	
Durchmesser Heizleiter		2,7	2,7	2,7	2,7	mm
Nenntemperatur		90	90	90	90	°C

Elektrische Flächenheizung Typ		EF2 A1000.800D	EF2 A1200.960D	EF2 A1400. 1120D	MG F
Vitoplanar EF2 Elektrische Flächenheizung ■ Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht (Anschlussleiter / Kaltleiter 4 m lang, Querschnitt 2 x 1,0 mm²) ■ Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett ■ Für Fliesen und Steinböden ■ Magnetfeldarm < 25 nT ■ Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA		ZK03924 **373,–**	ZK03925 **392,–**	ZK03926 **457,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben		Typ EF2 A1000.800D	EF2 A1200.960D	EF2 A1400. 1120D	
Nennleistung		800	960	1120	W
Heizfläche		5	6	7	m²
Breite		500	500	500	mm
Länge		10000	12000	14000	mm
Nennspannung		230	230	230	V
Schutzart		IPX7	IPX7	IPX7	
Durchmesser Heizleiter		2,7	2,7	2,7	mm
Nenntemperatur		90	90	90	°C

5813432

Elektrische Flächenheizung Typ		EF2 A400.320D	EF2 A600.480D	EF2 A800.640D	EF2 A1000.800D	MG F
Vitoplanar EF2 - Set Bestehend aus: ■ Netzheizmatte (1 Stück) ■ Schaltereinbauthermostat (1 Stück) ■ Fühlerschutzrohr (1 Stück) ■ Leerrohr (2,5 m lang)		ZK03927 **361,–**	ZK03928 **420,–**	ZK03929 **512,–**	ZK03930 **585,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör			MG F
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchdisplay) ■ Mit Fußbodentemperaturfühler (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose ■ Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat ■ Touchdisplay mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi ■ Mit selbstlern Funktion ■ Einstelbereich 5 bis 40 °C ■ Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A ■ Schutzart IP 30 ■ Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen) ■ Farbe weiß (RAL 9003)		ZK03937 **203,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m) Kaltleiterverlängerungs-Set ■ Verbindungs-Set in Schrumpftechnik ■ Kaltleiter (5 m lang)		ZK03938 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitoplanar Verbindungs-Set (10 m) Kaltleiterverlängerungs-Set ■ Verbindungs-Set in Schrumpftechnik ■ Kaltleiter (10 m lang)		ZK03939 **24,–**	Best.-Nr. **Euro**

5813432

Speicher-Wassererwärmer	Speicherinhalt (Liter)								
	160	200	300	390	400	500	750	950	
Vitocell 100-V	●	●	●	●		●	●	●	8.1
Vitocell 300-V	●	●	●			●			
Vitocell 100-L mit Vitotrans 222 (Speicherladesystem)						●	●	●	8.2
Speicher-Wassererwärmer für Solar-Systeme									
Vitocell 100-B			●		●	●	●	●	8.3
Vitocell 100-U/100-W			●						
Vitocell 300-B			●			●			

5696885-2 4/2018



Vitocell 100-V ≤ 300 L

Vitocell 100-V ≥ 500 L

Vitocell 100-V

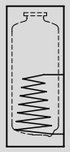
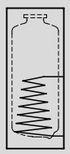
Typ CVA/CVAA/CVAA-A

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.
- Der Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVAA-A mit 160/200 Liter Inhalt ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet.
- 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.

4/2018

5812292

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Cerapro-tect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Speicherinhalt (Liter) 160	200	300	MG W
	**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)	3003702 **922,–** B	3003703 **952,–** B	Z013672 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** 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)	Z002358 **922,–** B	Z002359 **952,–** B	Z013673 **1.221,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

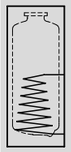
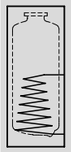
Technische Angaben					
Typ		CVA	CVA	CVAA	
Länge		581	581	667	mm
Breite		605	605	744	mm
Höhe		1189	1409	1734	mm
Gewicht		86	97	156	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

5812292

5812292

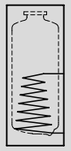
VITOCELL 100-V
160 bis 300 Liter

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Cerapro-tect-Emaillierung	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter) 160	200	MG W
	**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)	Z013676 **1.060,–** A	Z013678 **1.093,–** A	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** 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)	Z013677 **1.060,–** A	Z013679 **1.093,–** A	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Typ		CVAA-A	CVAA-A	
Länge		581	581	mm
Breite		605	605	mm
Höhe		1189	1409	mm
Gewicht		86	97	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

8.1

Vitocell 100-V aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Speicherinhalt (Liter) 500	750	950	MG W
	**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 **2.177,–** B	Z015311 **3.401,–**	Z015312 **4.483,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

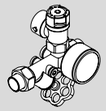
Technische Angaben					
Typ		CVA	CVAA	CVAA	
Länge		859	1062	1062	mm
Breite		923	1110	1110	mm
Höhe		1948	1897	2197	mm
Einbringmaß		650	790	790	Ø mm
Gewicht		181	301	363	kg

► *Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.*

8.1

5812292

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometer Max. Beheizungsleistung 75 kW. 	7219722 **170,–**		**–**				Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW. 	**–**		7180662 **170,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**						Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172611 **290,–**						Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172612 **337,–**						Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172613 **934,–**						Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**				ZK01536 **552,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech.	7595765 **20,–**				**–**		Best.-Nr. **Euro**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.	7175213 **32,–**		7175214 **32,–**		7219729 **32,–**		Best.-Nr. **Euro**

8.1

5812292

Zubehör

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber)	–		ZK00038 **582,–**	ZK00037 **582,–**	Z012683 **590,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*							

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt		7262751 **111,–**		–			Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.*	–			ZK01793 **230,–**	–		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	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 (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.	–		Z012676 **520,–**	Z012677 **521,–**	Z012678 **559,–**		Best.-Nr. **Euro**

5812292

5812292

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	950	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 **629,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **382,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Zubehör zu Speicherbatterien Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265134 **670,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	**–**	ZK02892 **670,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	**–**	ZK02893 **968,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **705,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **705,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.225,–**	Best.-Nr. **Euro**



Vitocell 100-V
300L

Vitocell 100-V
390 - 500L

Vitocell 100-V

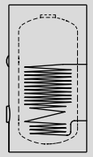
Typ CVWA

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).

4/2018

5812362

Vitocell 100-V aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter) 300	390	500	MG W
	**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)	Z016795 **1.651,–** B	Z016796 **2.347,–** B	Z016797 **2.789,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben					
Typ		CVWA	CVWA	CVWA	
Länge		667	859	859	mm
Breite		744	923	923	mm
Höhe		1734	1624	1948	mm
Einbringmaß		-	650	650	Ø mm
Gewicht		180	190	200	kg

5812362

5812362

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)		300	390	500	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW.		7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V. ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung		**–**	7186663 **936,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172611 **290,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172612 **337,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172613 **934,–**			Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **333,–**	Z004247 **368,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech.		7595765 **20,–**			Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)		300	390	500	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt		7262751 **111,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.*		**–**	ZK01793 **230,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)		300	390	500	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 (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z016798 **520,–**	Z016799 **521,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **382,–**			Best.-Nr. **Euro**

8.1

5812362

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Speicher



Vitocell 300-V
160/200 l

Vitocell 300-V
500 l

Vitocell 300-V

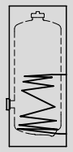
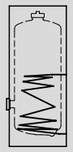
Typ EVIA-A/EVIA-A+

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.

4/2018

5812294

Vitocell 300-V/-W aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter)				MG W
		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)	Z015294 **1.750,–** A	Z015295 **1.804,–** A	Z015296 **2.318,–** A	Z015297 **4.131,–** A	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 300-W, weiß** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung bei 300 Liter Speicherinhalt. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ **Heizwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z015298 **1.750,–** A	Z015299 **1.804,–** A	Z015300 **2.318,–** A	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben						
Typ		EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	EVIA-A	
Länge		581	581	667	1022	mm
Breite		605	605	744	1084	mm
Höhe		1189	1409	1734	1852	mm
Einbringmaß		0	0	0	715	Ø mm
Gewicht		60	70	105	110	kg

Vitocell 300-V/-W aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A+	Speicherinhalt (Liter)		MG W
		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)	Z016791 **2.012,–** A+	Z016792 **2.075,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 300-W, weiß** 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)	Z016793 **2.012,–** A+	Z016794 **2.075,–** A+	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Typ		EVIA-A+	EVIA-A+	
Länge		581	581	mm
Breite		605	605	mm
Höhe		1189	1409	mm
Einbringmaß		0	0	Ø mm
Gewicht		60	70	kg

5812294 5812294

Zubehör

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometer Max. Beheizungsleistung 75 kW. 	7219722 **170,–**		–		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW. 	–		7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**				Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172611 **290,–**				Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172612 **337,–**				Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172613 **934,–**				Best.-Nr. **Euro**
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.	7175213 **32,–**			7175214 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*					

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	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 (vitosilber) ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell. 	–		Z012680 **571,–**	Z012681 **572,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**			–	Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	–			ZK01793 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör zu Speicherbatterien

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265134 **670,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	–	ZK02892 **670,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt ■ Aus Stahlrohr Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	–	ZK02893 **968,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **705,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
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 **705,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **1.225,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812294 5812294



Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Typ CVL/CVLA

Stehender Speicher aus **Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung**
Speicherinhalt 500, 750 und 950 Liter

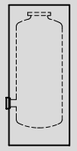
Vitotrans 222
Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem
Übertragbare Wärmeleistung bis 80 kW, bis 120 kW und bis 240 kW

Ladelanze
Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen über externen Wärmetauscher

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, 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.

4/2018

5812297

Vitocell 100-L aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)			MG W
		500	750	950	
	**Vitocell 100-L, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem. ■ Max. Trinkwassertemperatur im Speicher **95 °C** ■ **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Abnehmbare Wärmedämmung	Z002074 **2.029,–** B	Z015313 **3.187,–**	Z015314 **4.196,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben					
Typ		CVL	CVLA	CVLA	
Länge		859	1062	1062	mm
Breite		923	1110	1110	mm
Höhe		1948	1897	2197	mm
Einbringmaß		650	790	790	Ø mm
Gewicht		156	260	314	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	MG W
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 **2.750,–**	Z012535 **3.209,–**	Z012536 **4.119,–**	Best.-Nr. **Euro**

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		MG W
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 **666,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **748,–**	Best.-Nr. **Euro**

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	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode		7265008 **333,–**	7265132 **343,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW.		7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	MG W
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber)	ZK00037 **582,–**	Z012683 **590,–**		Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **230,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	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 (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell. 	Z012677 **521,–**	Z012678 **559,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **629,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **382,–**		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	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 **452,–**		Best.-Nr. **Euro**

Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Heizungsanlagen Speicherinhalt (Liter)	500	750	950	MG V
Membran-Sicherheitsventil (Typ MSW1), DN 32 Für geschlossene Wassererwärmungsanlagen. ■ Ansprechdruck **10 bar**. ■ Anschluss G 1. Max. Beheizungsleistung 250 kW.	9572232 **46,–**			Best.-Nr. **Euro**

8.2

5812297

VITOCELL 100-L
Zubehör

8.2

5812297



Vitocell 100-B
300 L

Vitocell 100-B
400/500 L

Vitocell 100-B
750/950 L

Vitocell 100-B

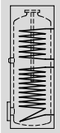
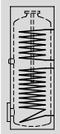
Typ CVB/CVBB

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.
- Vitocell 100-B bis 500 Liter - Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C (Zubehör erforderlich).

4/2018
5812298

Vitocell 100-B/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter) 300	400	500	750	950	MG W
	**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)	Z013674 **1.492,–** B	Z002883 **1.972,–** B	Z002578 **2.295,–** B	Z014713 **2.659,–**	Z014714 **3.039,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** 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)	Z013675 **1.492,–** B	Z005379 **1.972,–** B	**–**	**–**	**–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben							
Typ		CVBB	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Länge		667	859	859	1062	1062	mm
Breite		744	923	923	1110	1110	mm
Höhe		1734	1624	1948	1897	2197	mm
Einbringmaß		667	650	650	790	790	Ø mm
Gewicht		166	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.

5812298

5812298

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW. 			7180662 **170,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.			7172611 **290,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.			7172612 **337,–**			Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.			7172613 **934,–**			Best.-Nr. **Euro**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 			7265008 **333,–**		ZK01536 **552,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech.			7595765 **20,–**			Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 			ZK01284 **230,–**			Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend			7438940 **69,–**			Best.-Nr. **Euro**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*						

Zubehör

Zubehör

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	MG W
Set Tauchtemperatursensoren (für Energiecockpit) Zur grafischen Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C.	ZK02459 **95,–**			**–**		Best.-Nr. **Euro**
Ladelanze Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber)	**–**			Z012683 **590,–**		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	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 (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau in eine Flanschöffnung des Vitocell.	Z012676 **520,–**	Z012677 **521,–**		Z012678 **559,–**		Best.-Nr. **Euro**
 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 in eine Flanschöffnung des Vitocell.	**–**			Z012682 **629,–**		Best.-Nr. **Euro**
 **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 **382,–**					Best.-Nr. **Euro**

VITOCELL 100-B
Zubehör

Zubehör

Elektro-Heizeinsatz

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	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 **452,–**		Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	300	400	500	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**	**–**				Best.-Nr. **Euro**
 Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.*	**–**	ZK01793 **230,–**		**–**		Best.-Nr. **Euro**

5812298

Speicher-Wassererwärmer mit zwei Heizwendeln
300 Liter Inhalt,
Solar-Divicon und Solarregelungsmodul (Typ SM1) oder Vitosolic 100 (Typ SD1)



Vitocell 100-U

Typ CVUB/CVUC-A

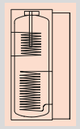
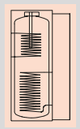
Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, **mit Ceraprotect-Emaillierung**

Mit **zwei Heizwendeln**, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung durch die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Heizkessel

Mit **Solar-Divicon** (mit drehzahlgeregelter **Hocheffizienz-Umwälzpumpe**), integrierter Verrohrung und **Solarregelungsmodul** (Typ SM1) oder **Vitosolic 100** (Typ SD1)

- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Einbindung von Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung. Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Einfache und schnelle Montage – Pumpengruppe, Verrohrung, Befüllarmatur, Solarregelung, zwei Speicherthermometer sowie ein Luftabscheider sind im Gehäuse integriert.
- Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und anschlussfertig montiert. So ist eine einfache und Zeit sparende Installation gewährleistet.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel.
- Der Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W, Typ CVUC-A ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet.
- Vitocell 100-W, Typ CVUC-A: Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C.

4/2018
5812299

Vitocell 100-U/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Inhalt (Liter) 300	MG W
	**Vitocell 100-U, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z013664 **3.008,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z013666 **3.008,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Typ		CVUB	
Länge		660	mm
Breite		840	mm
Höhe		1735	mm
Gewicht		179	kg

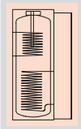
8.3

Lieferumfang:

■ Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit Solar-Set
Solar-Set bestehend aus:
■ drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
■ 2 Thermometer
■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
■ Durchflussmesser
■ Manometer
■ Solar-Sicherheitsventil, 6 bar (0,6 MPa)
■ Befüllarmatur
■ Luftabscheider
■ Solarregelungsmodul (Typ SM1), elektronische Temperatur-Differenzregelung
■ Speichertemperatursensor für Solarbeheizung
■ Kollektortemperatursensor

Hinweis!
Der Speicher-Wassererwärmer mit Solarregelungsmodul (Typ SM1) muss in Verbindung mit folgenden Regelungen bestellt werden:
Vitotronic 100, Typ HC1A, HC1B, KC2B und KC4B
Vitotronic 200, Typ HO1A, HO1B, HO1C, KO1B, KO2B, KW6A und KW6B

5812299

Vitocell 100-U/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Inhalt (Liter) 300	MG W
	**Vitocell 100-W, weiß** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren. In Verbindung mit Regelung Vitotronic 200, Typ HO2C mit Möglichkeit zur Anzeige des Speicherladezustands und zur Fehlererkennung an der Regelung. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z013671 **3.309,–** A	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Typ		CVUC-A	
Länge		660	mm
Breite		840	mm
Höhe		1735	mm
Gewicht		179	kg

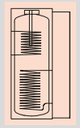
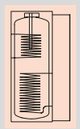
8.3

Lieferumfang:

■ Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit Solar-Set
Solar-Set bestehend aus:
■ drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
■ Durchflussmesser
■ Manometer
■ Solar-Sicherheitsventil, 6 bar (0,6 MPa)
■ Befüllarmatur
■ Luftabscheider
■ Solarregelungsmodul (Typ SM1), elektronische Temperatur-Differenz-Regelung
■ 3 Speichertemperatursensoren
■ Kollektortemperatursensor

Hinweis!
In Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C empfehlen wir die Verwendung des Vitocell 100-W, Typ CVUC-A.

5812299

Vitocell 100-U/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung	Wärmedämmung Standard	Inhalt (Liter) 300	MG W
	**Vitocell 100-U, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z013663 **3.008,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **110 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heiz- u. trinkwasserseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa)	Z013665 **3.008,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Typ		CVUB	
Länge		660	mm
Breite		840	mm
Höhe		1735	mm
Gewicht		179	kg

Lieferumfang:

■ Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit Solar-Set
Solar-Set bestehend aus:
■ drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
■ 2 Thermometer
■ 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
■ Durchflussmesser
■ Manometer
■ Solar-Sicherheitsventil, 6 bar (0,6 MPa)
■ Befüllarmatur
■ Luftabscheider
■ Vitosolic 100 (Typ SD1), elektronische Temperatur-Differenzregelung
■ Speichertemperatursensor für Solarbeheizung
■ Kollektortemperatursensor

Hinweis!
Weitere Informationen und Zubehör zur Vitosolic 100 (Typ SD1) siehe Preisliste Teil 2 Register 5.6.
Der Speicher-Wassererwärmer mit Vitosolic 100 (Typ SD1) muss bestellt werden wenn eine vorhandene Anlage mit Vorgängerregelung nachgerüstet werden soll.

5812299 5812299

Zubehör		
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen 	7180662 **170,–**	Best.-Nr. **Euro** 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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172611 **290,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode 	7265008 **333,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Übergangswinkel-Solar Zur Verbindung der Solarverrohrung mit dem Speicher-Wassererwärmer. Messingwinkel mit: ■ Klemmringverschraubung Ø 22 mm. ■ Überwurfmutter, flachdichtend G ¾.	7419566 **17,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Luftabscheider-Solar ■ Automatische Entlüftung (Messing) und Absperrhahn. ■ Klemmringverschraubung Ø 22 mm. ■ Überwurfmutter, flachdichtend G ¾.	7419931 **91,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Halbscheiben (4 Stück) Zur direkten Verbindung der Solar-Vor- und Rücklaufleitung mit dem Übergangswinkel-Solar und dem Luftabscheider-Solar. ■ Halteclips für Edelstahl-Wellrohr. Pro Speicher-Wassererwärmer werden 2 Halbscheiben benötigt.	7824774 **15,–**	Best.-Nr. **Euro** MG E
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 	ZK01284 **230,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend	7438940 **69,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*		MG
Wärmemengenzähler Zur Montage im Gehäuse des Solar-Sets Vitocell 100-U/-W, Typ CVUB (**nicht** für CVUC-A). ■ Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium Tyfocor LS ■ Messung der Vor- und Rücklauftemperatur ■ Messung des Durchfluss, Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h ■ Anzeige von Energiemenge, Wärmeleistung, Durchflussmenge und Vor- und Rücklauftemperatur	Z013685 **566,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

Sensoren		MG W
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker In Verbindung mit Solarregelungsmodul, Typ SM1. 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Beheizung weiterer Verbraucher. In Verbindung mit Vitosolic 100, Typ SD1.	7426247 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**	Best.-Nr. **Euro**

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Speicher



Vitocell 300-B
300 l

Vitocell 300-B
500 l

Vitocell 300-B

Typ EVBA-A

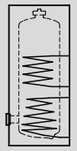
Stehender Speicher-Wassererwärmer aus **Edelstahl Rostfrei**

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.

4/2018

5812300

Vitocell 300-B aus Edelstahl	Wärmedämmung Hocheffizient Energieeffizienzklasse A	Speicherinhalt (Liter)		MG W
		300	500	
	**Vitocell 300-B, vitosilber** Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmeerzeugern und Sonnenkollektoren. Bei 500 Liter Speicherinhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung. ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C** ■ Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ Heiz- und Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa) ■ Solarseitiger Betriebsdruck bis **10 bar** (1MPa) ■ Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C**	Z015301 **2.832,–** A	Z015302 **4.356,–** A	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben				
Typ		EVBA-A	EVBA-A	
Länge		667	1022	mm
Breite		744	1084	mm
Höhe		1734	1852	mm
Einbringmaß		-	715	Ø mm
Gewicht		113	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.

8.3

5812300

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	300	500	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 **127,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW. 	7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172611 **290,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172612 **337,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.	7172613 **934,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung 	ZK01284 **230,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend	7438940 **69,–**		Best.-Nr. **Euro**
Verschraubungen **Für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel** ►*Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.*			

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	300	500	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 (vitosilber) ■ Dichtung. Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell. 	Z012680 **571,–**	Z012681 **572,–**	Best.-Nr. **Euro**

8.3

5812300

Zubehör

Sonstiges

Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum ■ Bis 300 Liter Inhalt	7262751 **111,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	**–**	ZK01793 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**

	Speicherinhalt (Liter)								
	46	200	400	600	750	950	1500	2000	
Heizwasser-Pufferspeicher									
Vitocell 100-E/120-E[*3]**/140-E/160-E**	●[*2]	●	●[*1]	●[*1]	●[*1]	●[*1]	●[*2]	●[*2]	**9.1**
Frischwasser-Module									
Vitotrans 353	Zapfleistung 25 bis 68 l/min								**9.2**
Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung									
Vitocell 340-M			●		●[*4]	●[*4]			**9.3**
Vitocell 360-M (mit Schichtladesystem)					●[*4]	●[*4]			
Wärmetauscher									
Vitotrans 100 Plattenwärmetauscher									**9.4**
Vitotrans 200 Turbotec-Wärmetauscher									

5696886-1 4/2018

*[*1]Solar-Divicon und/oder Vitotrans 353 kann angebaut werden.*
*[*2]Nur als Vitocell 100-E.*
*[*3]Als Vitocell 120-E mit Vitotrans 353 zum Anbau an den Heizwasser-Pufferspeicher im Lieferumfang.*
*[*4]Solar-Divicon kann angebaut werden.*

5696886-1



Vitocell 100-E 750/950 l

Vitocell 100-E 750/950 l
Vitotrans 353 (PZSA)

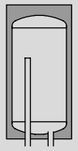
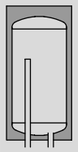
Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, Typ SVW
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.
- Frischwasser-Modul Vitotrans 353 zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip als Zubehör lieferbar. Für Speicher mit 400, 600, 750 und 950 Liter Inhalt auch zur Montage an den Speicher.
- Mit 46 Liter Inhalt, wandhängend, speziell als Zubehör zur Volumenvergrößerung bei Wärmepumpen-Heizsystemen, einschließlich Überströmventil für den bauseitigen Einbau.

4/2018
5812301

Vitocell 100-E/-W		Inhalt (Liter) 46	MG W
	**Vitocell 100-E, 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. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **95 °C** ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa)	Z015309 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** **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. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **95 °C** ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa)	Z015310 **441,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

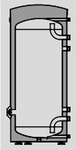
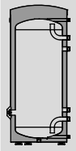
Technische Angaben			
Typ		SVPA	
Länge		379	mm
Breite		450	mm
Höhe		958	mm
Gewicht		18	kg

Hinweis!
Vitocell 100-E in Verbindung mit Vitocal 250-S siehe Preisblatt Vitocal 250-S (Register 5.3).

9.1

5812301

5812301

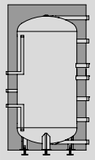
Vitocell 100-E/-W		Inhalt (Liter) 200	MG W
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum, Thermometer und 2 Tauchhülsen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z005026 **916,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
	**Vitocell 100-W, weiß** **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum, Thermometer und 2 Tauchhülsen. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z011358 **916,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben			
Typ		SVW	
Länge		581	mm
Breite		640	mm
Höhe		1409	mm
Gewicht		80	kg

Zubehör Speicherinhalt (Liter)		200	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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)		200	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.		Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**

9.1

Vitocell 100-E		Speicherinhalt (Liter) 400	600	750	950	MG W
	**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 **3 bar** (0,3 MPa).	Z002884 **1.086,–** B	Z014451 **1.298,–**	Z014452 **1.507,–**	Z014453 **1.750,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

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 Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.	7595765 **20,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**				Best.-Nr. **Euro**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	**–**	ZK01545 **41,–**			Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **230,–**				Best.-Nr. **Euro**

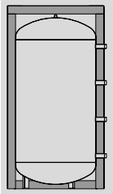
5812301 5812301

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
Vitotrans 353 **Frischwasser-Modul** mit Zirkulationspumpe Kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Montage an Speicher. ■ Mit integrierter, vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur. ■ Mit groß dimensionierten, hocheffizientem Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauftemperatur. ■ Mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher mittels Temperaturregelfunktion. ■ Mit Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis. ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis. ■ Mit Absperrventilen mit integriertem Rückschlagventil ■ Mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum Anschluss an den Speicher. 					
Vitotrans 353, Typ PZSA Mit Zapfleistung bis 25 l/min	Z015303 **2.941,–**	Z015304 **2.941,–**			Best.-Nr. **Euro**
Vitotrans 353, Typ PZMA Mit Zapfleistung bis 48 l/min	**–**	Z015305 **3.714,–**			Best.-Nr. **Euro**

►Weitere Informationen zu Vitotrans 353 zur Wandmontage und Zubehör siehe Register 9.2.

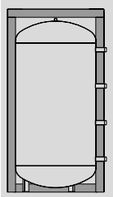
Hinweis!
Zapfleistungen gemäß SPF-Prüfprozedur.
■ Leistungskennzahl 1 (LK 1)
■ Bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
■ Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C
■ Bei Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C
Weitere Zapfleistungen siehe Datenblatt.

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
Wärmemengenzähler (für Typ PZSA und PZMA) ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul ■ Messung der Heizwasservorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des Volumenstroms (primärseitig) ■ Mit Display zur Anzeige von Wärmeleistung, Energiemengen, kumulierte Verbräuche usw.	ZK02916 **798,–**				Best.-Nr. **Euro**
Probeentnahmeventil (für Typ PZMA) ■ Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung. ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. 	ZK02909 **109,–**				Best.-Nr. **Euro**

Vitocell 100-E	Wärmedämmung Standard (2-teilig)	Speicherinhalt (Liter) 1500	2000	MG W
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **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: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z012745 **1.999,–**	Z012746 **2.523,–**	Best.-Nr. **Euro**

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	MG W
	**Vitocell 100-E, vitosilber** **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: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa).	Z012762 **2.403,–**	Z012763 **3.033,–**	Best.-Nr. **Euro** Energy

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

9.1

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	1500	2000	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 **127,–**		Best.-Nr. **Euro**
Kaskadenverbinder (4 Stück) Vorgefertigte Verbindungsleitung zur einfachen Erstellung einer Kaskade mit Heizwasser-Pufferspeichern. *Vitocell 100-E mit 3-teiliger Wärmedämmung erforderlich.*	ZK01322 **412,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.	ZK01323 **20,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	ZK01545 **41,–**		Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	1500	2000	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **230,–**		Best.-Nr. **Euro**

9.1

5812301 5812301

Speicher für Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung mit Vitotrans 353
in Verbindung mit Wärmepumpen
600 Liter Inhalt



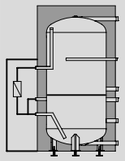
Vitocell 120-E

Typ SVW

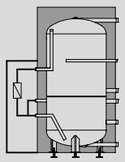
Zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung mit Vitotrans 353, in Verbindung mit Wärmepumpen.
Mit eingebauter Einrichtung für zwei getrennte Speicherzonen (Trinkwasserzone ca. 350 Liter, Heizkreiszone ca. 250 Liter), Ladelanze und weitere Einschichtvorrichtungen.
Ausführung nach DIN 4753

- Sicherer und zuverlässiger Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen.
- Ideal für Wärmepumpen mit einer Leistung bis 17,2 kW.
- Verbesserte Betriebssicherheit und niedriger Energieverbrauch durch Ladelanze, Einschichtvorrichtungen und Trennblech.
- Zwei Speicherzonen: Frischwasser-Modul Vitotrans 353 und Heizkreis.
- Hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip mittels Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZSA/PZMA (im Lieferumfang enthalten).
- Einfacher Anschluss eines zweiten Wärmeerzeugers.
- Optionale Nachrüstung eines Elektro-Heizeinsatzes (Zubehör).
- Geringe Wärmeverluste durch hocheffiziente Rundum-Wärmedämmung.

4/2018
5812365

Vitocell 120-E		Inhalt (Liter)	
		600	MG W
	**Vitocell 120-E, vitosilber** Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen und Möglichkeit zur Anbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ **Mit Vitotrans 353, Typ PZSA, mit Zapfleistung bis 25 l/min** ■ Mit Abnehmbarer Wärmedämmung, Trennvorrichtung, Ladelanze, Einschichtvorrichtungen und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwassertemperatur 95 °C ■ Trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z015393 **4.435,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben			
Typ		SVW	
Länge		1064	mm
Breite		1466	mm
Höhe		1645	mm
Einbringmaß		790	Ø mm
Gewicht		147	kg

Vitocell 120-E		Inhalt (Liter)	
		600	MG W
	**Vitocell 120-E, vitosilber** Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen und Möglichkeit zur Anbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. ■ **Mit Vitotrans 353, Typ PZMA, mit Zapfleistung bis 48 l/min** ■ Mit Abnehmbarer Wärmedämmung, Trennvorrichtung, Ladelanze, Einschichtvorrichtungen und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa) ■ Trinkwassertemperatur 95 °C ■ Trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)	Z015394 **5.208,–**	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben			
Typ		SVW	
Länge		1064	mm
Breite		1466	mm
Höhe		1645	mm
Einbringmaß		790	Ø mm
Gewicht		164	kg

►*Weitere Informationen zu Vitotrans 353 siehe Zubehör.*

5812365

5812365

Zubehör

Vitotrans 353



Vitotrans 353, Typ PZSA und Typ PZMA
Frischwasser-Modul mit Zirkulationspumpe
■ **Typ PZSA mit Zapfleistung bis 25 l/min**
■ **Typ PZMA mit Zapfleistung bis 48 l/min**
Kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Montage an Speicher.
■ Mit integrierter, vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur.
■ Mit groß dimensionierten, hocheffizientem Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauftemperatur.
■ Mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher mittels Temperaturregelfunktion.
■ Mit Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis.
■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis.
■ Mit Absperrventilen mit integriertem Rückschlagventil
■ Mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum Anschluss an den Speicher.

Bei Vitocell 120-E im Lieferumfang.

Hinweis!
Zapfleistungen gemäß SPF-Prüfprozedur.
■ Leistungskennzahl 1 (LK 1)
■ Bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
■ Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C
■ Bei Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C
Weitere Zapfleistungen siehe Datenblatt.

Zubehör		MG W
Wärmemengenzähler (für Typ PZSA und PZMA) ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul ■ Messung der Heizwasservorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des Volumenstroms (primärseitig) ■ Mit Display zur Anzeige von Wärmeleistung, Energiemengen, kumulierte Verbräuche usw.	ZK02916 **798,–**	Best.-Nr. **Euro**
Probeentnahmeventil (für Typ PZMA) ■ Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung. ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. 	ZK02909 **109,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**	Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 2 Stück.	7595765 **20,–**	Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz		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. 	Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Elektro-Heizeinsatz		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 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges		MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **230,–**	Best.-Nr. **Euro**



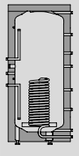
Vitocell 140-E/160-E

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.
- Frischwasser-Modul Vitotrans 353, zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip, zur Montage an den Speicher als Zubehör lieferbar.
- 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).
- Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C (Zubehör erforderlich).

4/2018
5117638

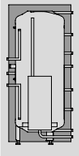
Vitocell 140-E		Speicherinhalt (Liter)				MG W
		400	600	750	950	
	**Vitocell 140-E, vitosilber** ■ **Zur Heizwasserspeicherung** in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. ■ **Ohne Solar-Divicon** (passende Solar-Divicon siehe Zubehör) ■ Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa). ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C**. ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1 MPa).	–	Z014454 **1.557,–**	Z014455 **1.829,–**	Z014456 **2.193,–**	Best.-Nr. **Euro**
	Vitocell 140-E, vitosilber ■ **Mit Solar-Divicon ohne Solarregler**	Z013631 **2.293,–** B	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	Vitocell 140-E, vitosilber ■ **Mit Solar-Divicon mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)**	Z013633 **2.641,–** B	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy
	Vitocell 140-E, vitosilber ■ **Mit Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)**	Z013632 **2.641,–** B	–	–	–	Best.-Nr. **Euro** Energy

Technische Angaben						
Typ		SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	
Länge		859	1064	1064	1064	mm
Breite		1089	1119	1119	1119	mm
Höhe		1617	1645	1900	2200	mm
Einbringmaß		650	790	790	790	Ø mm
Gewicht		154	135	159	182	kg

9.1

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 5.5
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 5.6

VITOCELL 140-E/160-E

Vitocell 160-E		Speicherinhalt (Liter)		MG W
		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: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**. ■ **Heizseitigem** Betriebsdruck bis **3 bar** (0,3 MPa). ■ Solarvorlauftemperatur bis **140 °C**. ■ **Solarseitigem** Betriebsdruck bis **10 bar** (1MPa).	Z014457 **2.614,–**	Z014458 **3.320,–**	Best.-Nr. **Euro**

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

9.1

5117638 5117638

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
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 Solarregelungsmodul (Typ SM1)	–	Z014465 **1.347,–**			Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)	–	Z014466 **1.347,–**			Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon ohne Solarregler	–	Z014467 **999,–**			Best.-Nr. **Euro**

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 5.5
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 5.6

Vitotrans 353 Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
Frischwasser-Modul mit Zirkulationspumpe Kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Montage an Speicher. ■ Mit integrierter, vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur. ■ Mit groß dimensionierten, hocheffizientem Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauftemperatur. ■ Mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher mittels Temperaturregelfunktion. ■ Mit Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis. ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis. ■ Mit Absperrventilen mit integriertem Rückschlagventil ■ Mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum Anschluss an den Speicher. 					
Vitotrans 353, Typ PZSA Mit Zapfleistung bis 25 l/min	Z015303 **2.941,–**	Z015304 **2.941,–**			Best.-Nr. **Euro**
Vitotrans 353, Typ PZMA Mit Zapfleistung bis 48 l/min	–	Z015305 **3.714,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zapfleistungen gemäß SPF-Prüfprozedur.
■ Leistungskennzahl 1 (LK 1)
■ Bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
■ Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C
■ Bei Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C
Weitere Zapfleistungen siehe Datenblatt.

►Weitere Informationen zu Vitotrans 353 zur Wandmontage und Zubehör siehe Register 9.2.

5117638

5117638

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG W
Wärmemengenzähler (für Typ PZSA und PZMA) ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul ■ Messung der Heizwasservorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des Volumenstroms (primärseitig) ■ Mit Display zur Anzeige von Wärmeleistung, Energiemengen, kumulierte Verbräuche usw.	ZK02916 **798,–**				Best.-Nr. **Euro**
Probeentnahmeventil (für Typ PZMA) ■ Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung. ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. 	ZK02909 **109,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**				Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.	7595765 **20,–**				Best.-Nr. **Euro**
Wärmedämmkappen (6 Stück) Für ungenutzte Speicheranschlüsse.	–	ZK01545 **41,–**			Best.-Nr. **Euro**
Set Anlegetemperatursensoren (für Energiecockpit) Zur grafischen Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C.	ZK02460 **61,–**				Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	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. 	Z014468 **382,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**			Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges Speicherinhalt (Liter)	400	600	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.* 	ZK01793 **230,–**				Best.-Nr. **Euro**

VITOTRANS 353

Frischwasser-Modul
zur Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip
zur Wandmontage



Vitotrans 353 (PBSA/PBMA)

Vitotrans 353 (PBLA)

Vitotrans 353

Vitotrans 353, Typ PBSA
Zapfleistung bis 25 l/min

Vitotrans 353, Typ PBMA
Zapfleistung bis 48 l/min

Vitotrans 353, Typ PBLA
Zapfleistung bis 68 l/min

- Durch die hohe Zapfleistung vielfältig einsetzbar: z. B. in Ein- und Zweifamilienhäuser, Sportstätten, Seniorenheime.
- Durch das Durchlauferhitzer-Prinzip steht immer frisches Warmwasser zur Verfügung, es ist keine Speicherung von Trinkwasser erforderlich.
- Vorinstalliertes Modul zur schnellen und einfachen Wand- oder Speichermontage - Regelung und Hocheffizienz-Umwälzpumpe sind integriert und angeschlossen.
- Durch die kompakte Bauform einfach in die vorhandene Heizungsanlage mit Heizwasser-Pufferspeicher zu integrieren.
- Durch die niedrige erforderliche Vorlauftemperatur optimal zur Einbindung in Niedertemperatur-Heizungsanlagen mit Solaranlagen geeignet.
- Möglichkeit zur Kaskadierung ohne weitere externe Regelung (Typ PBMA/PBLA) möglich.

4/2018
5812302

Vitotrans 353		MG W
Frischwasser-Modul Vitotrans 353 (ohne Zirkulationspumpe) Kompakte und komplett vorgefertigte Station zur Wandmontage. Für die komfortable Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip. ■ Mit integrierter, vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur und thermostatischer Schaltung des Rücklaufverteil-Sets. ■ Mit groß dimensionierten, hocheffizientem Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauftemperatur. ■ Mit Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis. ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis. ■ Mit Absperrventilen mit integriertem Rückschlagventil ■ Mit Wandhalterung und Wärmedämmung ■ Kaskade mit 4 gleichen Modulen (Typ PBMA/PBLA) möglich.		
Vitotrans 353, Typ PBSA Mit Zapfleistung bis 25 l/min Länge 346 mm Höhe 943 mm Breite 250 mm Gewicht 19 kg 	Z015306 **1.983,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitotrans 353, Typ PBMA Mit Zapfleistung bis 48 l/min Länge 346 mm Höhe 943 mm Breite 250 mm Gewicht 26 kg 	Z015307 **2.631,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitotrans 353, Typ PBLA Mit Zapfleistung bis 68 l/min Länge 342 mm Höhe 990 mm Breite 410 mm Gewicht 36 kg 	Z015308 **3.642,–**	Best.-Nr. **Euro**

►Vitotrans 353 zur Montage an Heizwasser-Pufferspeicher siehe Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

Hinweis!
Zapfleistungen gemäß SPF-Prüfprozedur.
■ Leistungskennzahl 1 (LK 1)
■ Bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
■ Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C
■ Bei Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C
Weitere Zapfleistungen siehe Datenblatt.

5812302
5812302

Zubehör		MG W
Zirkulations-Set (zum Typ PBSA) ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. ■ Zum Nachrüsten des Frischwasser-Moduls (zur Wandmontage) mit einer Zirkulationspumpe. ■ Mit Absperrventil, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Rohrleitung. 	ZK02901 **547,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zirkulations-Set (zum Typ PBMA und PBLA) ■ Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. ■ Zum Nachrüsten des Frischwasser-Moduls (zur Wandmontage) mit einer Zirkulationspumpe. ■ Mit Absperrventil, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Rohrleitung. 	ZK02902 **547,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBSA) ■ 3-Wege-Umschaltventil G1 AG zur externen Montage. ■ Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. 	ZK02903 **289,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBMA) ■ 3-Wege-Umschaltventil G 1 ¼ AG zur externen Montage. ■ Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. 	ZK02904 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBLA) ■ 3-Wege-Umschaltventil G 1½ AG zur externen Montage. ■ Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. 	ZK02905 **347,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Zum Schalten des Rücklaufverteil-Sets mittels Temperatur-Differenzregelung (einer der dazu benötigten Temperatursensoren ist im Lieferumfang des Frischwasser-Moduls enthalten). ■ Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher 	ZK02908 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Probeentnahmeventil (für Typ PBMA und PBLA) Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung. Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. 	ZK02909 **109,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Frischwassermodul als Kaskade		MG W
Umschaltventil (zum Typ PBMA) ■ 2-Wege-Ventil G1 AG zur externen Montage ■ Für jedes Frischwasser-Modul der Kaskade (1 x pro Frischwasser-Modul erforderlich) 	ZK02910 **295,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umschaltventil (zum Typ PBLA) ■ 2-Wege-Ventil G1¼ AG zur externen Montage ■ Für jedes Frischwasser-Modul der Kaskade (1 x pro Frischwasser-Modul erforderlich) 	ZK02911 **317,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rücklaufverteil-Set Für Kaskade mit 2 Modulen. ■ 3-Wege-Umschaltventil Rp 1½ IG zur externen Montage. ■ Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. 	ZK02906 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rücklaufverteil-Set Für Kaskade mit 3 oder 4 Modulen. ■ 3-Wege-Umschaltventil Rp 2 IG zur externen Montage. ■ Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. 	ZK02907 **387,–**	Best.-Nr. **Euro**
Trinkwasser-Zirkulationspumpe (70 W) ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Trinkwasserzirkulation. ■ Zur externen Montage ■ Zum Schalten über die Regelung des Frischwasser-Moduls. *An die Regelung des Vitotrans 353 können nur Hocheffizienz-Umwälzpumpen angeschlossen werden.* 	ZK02912 **342,–**	Best.-Nr. **Euro**
Trinkwasser-Zirkulationspumpe (140 W) ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Trinkwasserzirkulation. ■ Zur externen Montage ■ Zum Schalten über die Regelung des Frischwasser-Moduls. *An die Regelung des Vitotrans 353 können nur Hocheffizienz-Umwälzpumpen angeschlossen werden.* 	ZK02913 **450,–**	Best.-Nr. **Euro**
VBus-Leitung Zur Verbindung der Regelungen der Frischwasser-Module einer Kaskade.	ZK02914 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperatursensor Pt1000 ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur optimierten Ansteuerung der Zirkulationspumpe 	ZK02915 **41,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Zum Schalten des Rücklaufverteil-Sets mittels Temperatur-Differenzregelung (einer der dazu benötigten Temperatursensoren ist im Lieferumfang des Frischwasser-Moduls enthalten). ■ Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher 	ZK02908 **40,–**	MG W Best.-Nr. **Euro**
Probeentnahmeventil (für Typ PBMA und PBLA) Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung. Zum Einbau in das Frischwasser-Modul. 	ZK02909 **109,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOCELL 340-M/360-M

Heizwasser-Pufferspeicher mit Trinkwassererwärmung
400, 750 und 950 Liter Inhalt



Vitocell 340-M/360-M 750/950 l

Vitocell 340-M/360-M

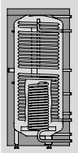
Vitocell 340-M, Typ SVKA
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung.

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.
- Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C (Zubehör erforderlich).

4/2018
5812366

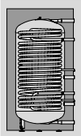
Vitocell 340-M		Gesamtinhalt (Liter)		MG W
		750	950	
	**Vitocell 340-M, vitosilber** Heizwasser-Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, integriertem Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung, 2 Thermometer, Klemmsystemen zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel und abnehmbarer 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 **3.411,–**	Z014460 **3.932,–**	Best.-Nr. **Euro**
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.

5812366

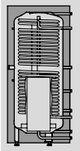
5812366

VITOCELL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Gesamt inhalt (Liter)	MG W
		400	
	**Vitocell 340-M, vitosilber** Heizwasser-Pufferspeicher mit 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** ■ Zul. Trinkwassertemperatur bis **95 °C** ■ **Heizwasserseitigem Betriebsdruck** bis **3 bar** (0,3 MPa) ■ **Trinkwasserseitigem Betriebsdruck** bis **10 bar** (1 MPa)	Z015315 **2.563,–** B	Best.-Nr. **Euro** Energy
Technische Angaben			
Typ		SVKA	
Länge		859	mm
Breite		885	mm
Höhe		1624	mm
Einbringmaß		1550	Ø mm
Gewicht		125	kg
Inhalt Heizwasser		378	l
Inhalt Trinkwasser		22	l

Hinweis!
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung muss das Zubehör Einschraubzirkulation (Best.-Nr. 7457484) mitbestellt werden.

9.3

Vitocell 360-M		Gesamtinhalt (Liter) 750	950	MG W
	**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 **4.135,–**	Z014462 **4.842,–**	Best.-Nr. **Euro**
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.

5812366 5812366

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	400	750	950	MG W
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 Solarregelungsmodul (Typ SM1)		Z014465 **1.347,–**		Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)		Z014466 **1.347,–**		Best.-Nr. **Euro**
Solar-Divicon ohne Solarregler		Z014467 **999,–**		Best.-Nr. **Euro**

►Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 5.5
►Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 5.6

Zubehör Gesamtinhalt (Liter)	400	750	950	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Max. Beheizungsleistung 150 kW. 		7180662 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**
Einschraubzirkulation Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss.		7457484 **117,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **127,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172611 **290,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172612 **337,–**		Best.-Nr. **Euro**
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe.		7172613 **934,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Zubehör

Gesamtinhalt (Liter)	400	750	950	MG W
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in den Heizungsvor- oder -rücklauf.		7219729 **32,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermostatisches Zirkulations-Set Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **mit** Zirkulationsleitung. ■ Thermostatischer Mischautomat ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Integrierte Rückflussverhinderer ■ Gewindeanschluss R ¾ ■ Wärmedämmung		ZK01284 **230,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermostatischer Mischautomat Zur Einbindung in Warmwasseranlagen **ohne** Zirkulationsleitung ■ Einstellbereich: 35 bis 60 °C ■ Gewindeanschluss G 1, flachdichtend		7438940 **69,–**		Best.-Nr. **Euro**
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück. Im Vitocell 340-M mit 400 Liter sind 2 Thermometer vorgesehen, diese sind bereits eingebaut.	**Liefer-umfang**	7595765 **20,–**		Best.-Nr. **Euro**
Set Anlegetemperatursensoren (für Energiecockpit) Zur grafischen Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C.	**–**	ZK02460 **61,–**		Best.-Nr. **Euro**

Umschaltventile

Gesamtinhalt (Liter)	400	750	950	MG W
3-Wege-Umschaltventil ■ Mit elektrischem Antrieb ■ Anschluss R 1 (Innengewinde)		7814924 **228,–**		Best.-Nr. **Euro**

Elektro-Heizeinsatz

Gesamtinhalt (Liter)	400	750	950	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.		**–**	Z014468 **382,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

Gesamtinhalt (Liter)	400	750	950	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer ■ Mit **abnehmbarer** Wärmedämmung *Nicht geeignet für Vitocell 100-V/-B/-L, Typ CVA/CVB/CVL ab 750 Liter Inhalt.*		ZK01793 **230,–**		Best.-Nr. **Euro**

Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fußbodenheizungen sowie zur Trinkwassererwärmung

Vitotrans 100 Größe	1	2	3	MG W
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.	3003485 **420,–**	3003486 **533,–**	3003487 **723,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		MG W
1 Satz Verschraubungen G 1¼ Mit Bundbuchsen mit Anschweißende DN 25 aus St37.	7219771 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
1 Satz Verschraubungen G 1¼ **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.	7219769 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**
1 Satz Verschraubungen G 1¼ **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 25 aus Rotguss.	7219770 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitotrans 100 Größe	11	12	13	14	15	16	17	18	MG W
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.	3003488 **749,–**	3003489 **1.061,–**	3003490 **1.362,–**	3003491 **1.687,–**	3003492 **934,–**	3003493 **1.265,–**	3003494 **1.693,–**	3003495 **2.183,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		MG W
1 Satz Verschraubungen G 1 Mit Bundbuchsen mit Anschweißende DN 20 aus St37.	7219402 **21,–**	Best.-Nr. **Euro**
1 Satz Verschraubungen G 1 **Nur** einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa). Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.	7219401 **21,–**	Best.-Nr. **Euro**

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.

4/2018
5812303

Vitotrans 200 Größe	1	2	3	4	5	6	7	MG W
Vitotrans 200, Typ WTT **Wärmetauscher zur Trinkwasser- und Schwimmbadwasser-Erwärmung 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.	3003453 **1.518,–**	3003454 **2.387,–**	3003455 **3.158,–**	3003456 **4.235,–**	3003457 **5.629,–**	3003458 **7.591,–**	3003459 **12.499,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Größe	2	4	6	7	MG W
1 Satz Gegenflansche (2 Stück) Für die weiterführende Installation auf der Sekundärseite. Material: PVC	7019955 **152,–**	7019956 **212,–**	7019957 **340,–**	7033289 **419,–**	Best.-Nr. **Euro**

4/2018
5812304

VITOTRANS 200

Wärmetauscher für die Gewinnung von Heizwärme
in Verbindung mit Dampfheizungen

Vitotrans 200 Größe	11	12	13	14	15	16	MG W
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.	3003473 **2.718,–**	3003474 **3.886,–**	3003475 **4.869,–**	3003476 **7.520,–**	3003477 **11.188,–**	3003478 **16.052,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitovent 300-W	zentral	Wandgerät	300 bis	400 m³/h	**10.1**
Vitovent 200-C	zentral	Decken-/Wandgerät		200 m³/h	
Vitovent 300-C	zentral	Decken-/Wandgerät		150 m³/h	
Vitovent 300-F	zentral	bodenstehendes Gerät		280 m³/h	

Leitungssysteme

Vitovent 050-D	dezentral	Wandeinbau	43 m³/h	**10.2**
Vitovent 100-D	dezentral	Wandeinbau	45 m³/h	
Vitovent 200-D	dezentral	Wandeinbau	55 m³/h	

Filter für Lüftungsgeräte	**10.3**

Steuerungstypen für Wohnungslüftungs-Systeme nach ErP (Symbolik)

- **Handsteuerung** (ein/aus und Stufenschalter)
- **Zeitsteuerung** (über Zeitschaltuhr, Zeitprogramme)
- **Zentrale Bedarfssteuerung** (zentrale Erfassung von Luftdaten zusätzlich zur Zeitsteuerung oder Handsteuerung)
- **Steuerung nach örtlichem Bedarf** (Erfassung mehrerer Luftdaten zusätzlich zur Zeitsteuerung oder Handsteuerung)

5696888-2 4/2018

	Vitovent 300-W Typ H32S B300, H32E B300	Vitovent 300-W Typ H32S B400, H32E B400	Vitovent 200-C Typ H11S A200, H11E A200	Vitovent 300-C Typ H32S B150	Vitovent 300-F Typ H32S B280, H32E C280
	Wohnraumlüftungs-system, wandhängend	Wohnraumlüftungs-system, wandhängend	Wohnraumlüftungs-system, deckenhängend	Wohnraumlüftungs-system, deckenhängend	Systemkombination Wohnraumlüftung/ Wärmepumpe
	Neubau Ein-/ Zweifamilienhaus	Neubau Ein-/ Zweifamilienhaus	Modernisierung/ Wohnungsweise	Modernisierung/ Wohnungsweise	Neubau Ein-/ Zweifamilienhaus
Max. Volumenstrom [m³/h]	300	400	200	150	280
Richtwert für max. belüftete Nennfläche bei Nenn-Leistung [~ m²]	230	370	120	90	215
Funktionen					
Konstant-Volumenstromregelung	X	X	X	X	X
Lüftungsstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Automatischer Bypass (100 %)	X	X	X	X	X
Elektrisches Vorheizregister	X	X	☐	X	X
Filter	Grobfilter*1	Grobfilter*1	Grobfilter*1	Grobfilter*1	Feinfilter
Anzeige für Filterwechsel	X	X	X	X	X
Bedarfsgesteuerte Filterüberwachung	X	X	X	X	X
Zulufterwärmung mit Wärmepumpe					☐
Zertifiziert nach den Kriterien des Passivhausinstituts	X	X	X	X	X

*1 Feinfilter im Zubehör

X zutreffend
☐ Zubehör

5696888-2

VITOVENT 300-W

Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung
- wandhängend



Vitovent 300-W

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft.

Vitovent 300-W bis **300 m³/h** und **400 m³/h** mit integrierter Bypass-Schaltung und elektrischem Vorheizregister

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal, des Vitodens oder digitales Bedienteil und Sensoren (optional).

- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung.
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal oder des Vitodens (Zubehör) 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.

4/2018
5812367

Zu- und Abluftgeräte

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
Vitovent 300-W Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 300 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 230 m² Wohnfläche ■ 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) *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*	Z014589 **2.827,–** –	Z014582 **4.113,–** –	**–**		Best.-Nr. **Euro**
	A A A+	A A A			
Vitovent 300-W Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 400 m³/h. ■ Für Wohneinheiten bis ca. 370 m² Wohnfläche ■ 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) *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.*	**–**		Z014590 **3.501,–** –	Z014583 **5.029,–** –	Best.-Nr. **Euro**
			A A A+	B A A	

Technische Angaben

Luftvolumenstrom	300	300	400	400	m³/h
Art des Wärmetauschers ■ Kreuz-Gegenstrom ■ Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom	X	X	X	X	
Filtertyp (Außenluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Zubehör	G4/G4 F7/G4	F7/M5 –	G4/G4 F7/G4	F7/M5 –	
Wärmerückgewinnung	bis 90	bis 91	bis 93	bis 91	%
Feuchterückgewinnung	–	bis 78	–	bis 77	%
Länge	540	540	540	540	mm
Höhe	843	843	843	843	mm
Breite	677	677	677	677	mm
Kondenswasserablauf ■ Erforderlich (Trockensiphon, siehe Zubehör oder bauseits) ■ Optional	X	X	X	X	
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	X	–	X	–	

10.1

5812367

5812367

VITOVENT 300-W

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- wandhängend

Zubehör

Bedieneinheiten

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
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 **56,–**				Best.-Nr. **Euro**
Lüftungsregelungsmodul, Typ LM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. ■ Zur Bedienung von Vitovent 200-W/300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ HO2B und HO2C. Kompatibel mit Vitodens 300-W/333-F/343-F und Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W. - Beleuchtetes, grafisches Touch-Display. - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahl - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören ■ Anschlussleitung Lüftungsregelungsmodul an Vitovent, 2 m lang (KM-BUS-Leitung zum Anschluss Lüftungsregelungsmodul an Wärmeerzeuger bauseits.) *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	Z015460 **126,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **269,–**				Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Volumenstromregelung

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
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 **251,–**				Best.-Nr. **Euro**

10.1

Zubehör

Zubehör Volumenstromregelung

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
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 **312,–**				Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienungen

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
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 **555,–**				Best.-Nr. **Euro**
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 **95,–**				Best.-Nr. **Euro**
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.

Zubehör

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
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. ■ Mit elektronischer Regelung bis max. 1 kW.	7521195 **573,–**		7521196 **573,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **261,–**		ZK01841 **281,–**		Best.-Nr. **Euro**

VITOVENT 300-W

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- wandhängend

Zubehör

Zubehör

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
Außen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ DN 160/DN 180 ■ Farbe/Material: Edelstahl *Für direkte Luftführung über die Außenwand Bogen 90° Kompakt verwenden.*	ZK03034 **434,–**		ZK03035 **461,–**		Best.-Nr. **Euro**
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.	ZK01797 **1.314,–**	**–**	ZK01797 **1.314,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Montagesockel Zur Bodenaufstellung von Vitovent 200-W/300-W.	7521200 **219,–**				Best.-Nr. **Euro**
Trockensiphon ■ Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung. ■ Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.	ZK01822 **72,–**				Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 200-W/300-W

Typ	H32S B300	H32E B300	H32S B400	H32E B400	MG W
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 ■ 1 Abluftfilter G4	7521198 **59,–**				Best.-Nr. **Euro**



Vitovent 200-C

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft.

Geringe Aufbauhöhe, für Installationen in Nischen oder unter der abgehängten Decke.

- **Vitovent 200-C, Typ H11S A200 bis 200 m³/h** mit integrierter Bypass-Schaltung in Links- oder Rechtsausführung

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal, digitalen Stufenschalter oder digitales Bedienteil.

- Kompaktes Lüftungsgerät, für Montage in Nischen oder unter abgehängten Decken.
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs.
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (Zubehör).
- Geringes Gewicht für einfache und schnelle Installation.
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit.
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima mit selbstregulierendem Volumenstrom.
- 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.

4/2018
5812368

Zu- und Abluftgeräte

Typ	H11S A200 (L)	H11S A200 (R)	H11E A200 (L)	H11E A200 (R)	MG W
Vitovent 200-C Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung in Flachbauweise, Luftvolumenstrom bis ca. **200 m³/h.** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 120 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 125 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Decken- oder Wandaufhängung ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Digitale stufenlose Volumenstromeinstellung ■ Automatischer Sommerbypass (100 %) ■ Filterwechselanzeige ■ Ausgang für externe Filterwechselanzeige und Störungsmeldungen *Zum Betrieb des Vitovent* **muss** *eine Bedieneinheit mitbestellt werden.* 	Z014599 **2.460,–** A A A –	Z015391 **2.460,–** A A A –	Z014584 **3.802,–** B B A –	Z015392 **3.802,–** B B A –	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben

Luftvolumenstrom	200	200	200	200	m³/h
Zuluftanschluss (wandhängend)	Links	Rechts	Links	Rechts	
Art des Wärmetauschers ■ Kreuz-Gegenstrom ■ Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom	X	X	X	X	
Filtertyp (Zuluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Zubehör	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	F7/M5 –	F7/M5 –	
Wärmerückgewinnung	bis 95	bis 95	bis 89	bis 89	%
Feuchterückgewinnung	–	–	bis 80	bis 80	%
Länge	1000	1000	1000	1000	mm
Höhe	300	300	300	300	mm
Breite	650	650	650	650	mm
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	–	–	–	–	

Zubehör

	H11S A200 (L)	H11S A200 (R)	H11E A200 (L)	H11E A200 (R)	MG W
Vorheizregister elektrisch Zum Einbau in Vitovent 200-C ■ Stufenlose bedarfsgerechte Leistungsregelung bis max. 1,5 kW ■ Gewährleistet den durchgängigen, ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei kalten Außentemperaturen (Passivhausanwendung) 	ZK01769 **358,–**	ZK03563 **358,–**	ZK01769 **358,–**	ZK03563 **358,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812368

Zubehör

Bedieneinheiten

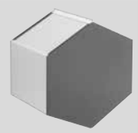
Typ	H11S A200	H11E A200	MG W
Anschlussleitung Vitocal/Vitovent Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang). ■ Zur Bedienung von Vitovent 200-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahlschalter - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	ZK02874 **56,–**		Best.-Nr. **Euro**
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* 	Z015461 **269,–**		Best.-Nr. **Euro**
Stufenschalter ■ Digitaler 4-Stufenschalter ■ Beleuchtete Segmentanzeige ■ Filterwechselanzeige ■ Auf- und Unterputzinstallation *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Handsteuerung* 	ZK02593 **95,–**		Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienungen

Typ	H11S A200	H11E A200	
Regelungs- und Bedienzubehör Bei vorhandener Verbindung des Lüftungsgeräts zum Wärmeerzeuger können Zubehöre zur Bedienung des Gesamtsystems genutzt werden. ►Siehe Regelungszubehör zum Wärmeerzeuger.			
Anschlussmöglichkeit für Badschalter Zur bedarfsabhängigen, kurzzeitigen Erhöhung des Luftvolumenstroms kann ein bauseitiger Schalter direkt an der Regelung des Lüftungsgeräts angeschlossen werden. *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung*			

Hinweis!
Zubehör zur Volumenstromregelung und Fernbedienungen können parallel zur Bedieneinheit verwendet werden.

Zubehör

Typ	H11S A200	H11E A200	MG W
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. 	ZK01772 **1.388,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Außen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Zur versatzfreien Montage der EPP-Rohre DN 125 vom Gerät durch die Außenwand ■ Farbe weiß (RAL 9010) 	ZK01773 **123,–**		Best.-Nr. **Euro**

10.1

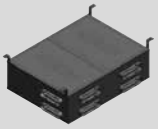
5812368

VITOVENT 200-C

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- deckenhängend

Zubehör

Zubehör

Typ		H11S A200	H11E A200	MG W
Außen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ DN 125, Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C ■ Farbe/Material: Edelstahl		ZK03032 **380,–**		Best.-Nr. **Euro**
Trockensiphon ■ Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung. ■ Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.		ZK01822 **72,–**		Best.-Nr. **Euro**
Luftverteilkasten DN 125 mit Schalldämmfunktion ■ Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil ■ Integrierter Schalldämpfer ■ Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C ■ Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke ■ Kompakte Verteilung mit bis zu 4 Zuluft- und 4 Abluft-Steckverbindern *Anschluss-Stücke und Verteileranschluss-Deckel müssen separat bestellt werden, siehe Preisblatt Luftverteilsysteme.*		ZK01802 **755,–**		Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 200-C

Typ		H11S A200	H11E A200	MG W
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7. ■ 1 Abluftfilter G4.		ZK01767 **58,–**		Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812368



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, des Vitodens 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 oder des Vitodens (Zubehör) 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.

4/2018
5812369

Zu- und Abluftgeräte Typ	H32S B150	MG W
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.*	Z014591 **2.524,–** – A A A	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben		
Luftvolumenstrom	150	m³/h
Zuluftanschluss (wandhängend)	Links	
Art des Wärmetauschers ■ Kreuz-Gegenstrom	X	
Filtertyp (Außenluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Zubehör	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	

10.1

Zubehör

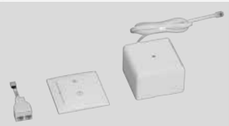
Bedieneinheiten Typ	H32S B150	MG W
Anschlussleitung Vitocal/Vitovent Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang). ■ Zur Bedienung von Vitovent 200-W/300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahlschalter - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	ZK02789 **56,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lüftungsregelungsmodul, Typ LM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. ■ Zur Bedienung von Vitovent 200-W/300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ HO2B und HO2C. Kompatibel mit Vitodens 300-W/333-F/343-F und Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W. - Beleuchtetes, grafisches Touch-Display. - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahl - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören ■ Anschlussleitung Lüftungsregelungsmodul an Vitovent, 2 m lang (KM-BUS-Leitung zum Anschluss Lüftungsregelungsmodul an Wärmeerzeuger bauseits.) *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung*	Z015460 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **269,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Volumenstromregelung Typ	H32S B150	MG W
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 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **312,–**	Best.-Nr. **Euro**

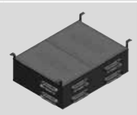
10.1

5812369
5812369

Zubehör

Fernbedienungen Typ		H32S B150 MG W
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 **555,–** Best.-Nr. **Euro**
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 **95,–** Best.-Nr. **Euro**
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.

Zubehör Typ		H32S B150 MG W
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. ■ Mit elektronischer Regelung bis max. 1 kW.		ZK01382 **559,–** Best.-Nr. **Euro**
Luftverteilkasten DN 125 mit Schalldämmfunktion ■ Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil ■ Integrierter Schalldämpfer ■ Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C ■ Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke ■ Kompakte Verteilung mit bis zu 4 Zuluft- und 4 Abluft-Steckverbindern *Anschluss-Stücke und Verteileranschluss-Deckel müssen separat bestellt werden, siehe Preisblatt Luftverteilsysteme.*		ZK01802 **755,–** Best.-Nr. **Euro**
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 **123,–** Best.-Nr. **Euro**
Außen- und Fortluftdurchführung ■ Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element ■ Mit Wanddurchführung ■ Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 300-C ■ Farbe/Material: Edelstahl		ZK03033 **380,–** Best.-Nr. **Euro**
Trockensiphon ■ Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung. ■ Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.		ZK01822 **72,–** Best.-Nr. **Euro**

VITOVENT 300-C

Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- deckenhängend

Zubehör

Filter für Vitovent 300-C Typ		H32S B150 MG W
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7. ■ 1 Abluftfilter G4.		ZK01378 **58,–** Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812369
5812369



Vitovent 300-F

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft.

Vitovent 300-F bis **280 m³/h** mit integrierter Bypass-Schaltung und elektrischem Vorheizregister.

Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über die Regelung der Wärmepumpe und Sensoren (optional).

- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung.
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit.
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.
- Geschlossene Fenster – mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm.
- Komfortable Bedienung über die Regelung der Wärmepumpe und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs.
- 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.
- Hydraulisches Nachheizregister mit integrierter Regelung für Luftheizung über Wärmepumpe (Zubehör).

4/2018

5812370

Zu- und Abluftgeräte	H32S B280	H32E C280	MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100%) ■ Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW) ■ Filterwechselanzeige ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	Z011432 **3.772,–** – A A A+	Z014585 **4.479,–** – B A A	Best.-Nr. **Euro**
Vitovent 300-F (Farbe silber) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis **280 m³/h** ■ Für Wohneinheiten bis ca. 215 m² Wohnfläche ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft ■ Balanceregelung ■ Konstant-Volumenstromregelung ■ Sommerbypass (100%) ■ Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,5 kW) ■ Filterwechselanzeige ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	Z012121 **3.772,–** – A A A+	Z014586 **4.479,–** – B A A	Best.-Nr. **Euro**

Technische Angaben			
Luftvolumenstrom	280	280	m³/h
Art des Wärmetauschers ■ Kreuz-Gegenstrom ■ Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom	X	X	
Filtertyp (Zuluft/Abluft) ■ Lieferumfang ■ Zubehör	F7/G4 –	F7/M5 –	
Wärmerückgewinnung	bis 98	bis 89	%
Feuchterückgewinnung	–	bis 81	%
Länge	680	680	mm
Höhe	1486	1486	mm
Breite	400	400	mm
Kondenswasserablauf ■ Erforderlich (Trockensiphon, siehe Zubehör oder bauseits) ■ Optional	X –	X –	
Passivhaus Institut zertifizierte Komponente	X	–	

10.1

5812370

Zubehör

Bedieneinheiten Typ	H32S B280	H32E C280
Anschlussleitung Vitocal Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C. ■ Zur Bedienung von Vitovent über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm - Programmwahlschalter - Filterwechselanzeige ■ Gemeinsame Nutzung von Zubehören (z. B. Fernbedienung Vitotrol und Viessmann Apps) *Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zeitsteuerung* **Im Lieferumfang**		

Zubehör Volumenstromregelung Typ	H32S B280	H32E C280	MG W
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 **312,–**		Best.-Nr. **Euro**

Fernbedienungen Typ	H32S B280	H32E C280
Regelungs- und Bedienzubehör Bei vorhandener Verbindung des Lüftungsgeräts zum Wärmeerzeuger können Zubehöre zur Bedienung des Gesamtsystems genutzt werden. ►Siehe Regelungszubehör zum Wärmeerzeuger.		
Viessmann Apps Bei vorhandener Verbindung des Lüftungsgeräts zum Wärmeerzeuger vorbereitet auf die Bedienung des Gesamtsystems über Viessmann Apps. ►Weitere Informationen siehe Funktionsbeschreibung der Viessmann Apps.		

Hinweis!
Zubehör zur Volumenstromregelung und Fernbedienungen können parallel zur Bedieneinheit verwendet werden.

Zubehör Typ	H32S B280	H32E C280	MG W
Nachheizregister hydraulisch Zum Einbau in das Zu- und Abluftgerät. Mit zwei flexiblen hydraulischen Anschlussleitungen (Länge 1250 mm). ■ Als Lufttemperierung in Passivhäusern einsetzbar ■ Ermöglicht Zulufttemperaturen von bis zu 52 °C ■ Max. 2 kW Heizleistung übertragbar	7502405 **245,–**		Best.-Nr. **Euro**
Heizwasser-Pufferspeicher 25 Liter Zum Einbau in das Zu- und Abluftgerät. ■ Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms im Heizkreis **Hinweis!** Falls die Raumbeheizung nur über das Nachheizregister erfolgt, muss der Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.	7502407 **369,–**		Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812370

VITOVENT 300-F

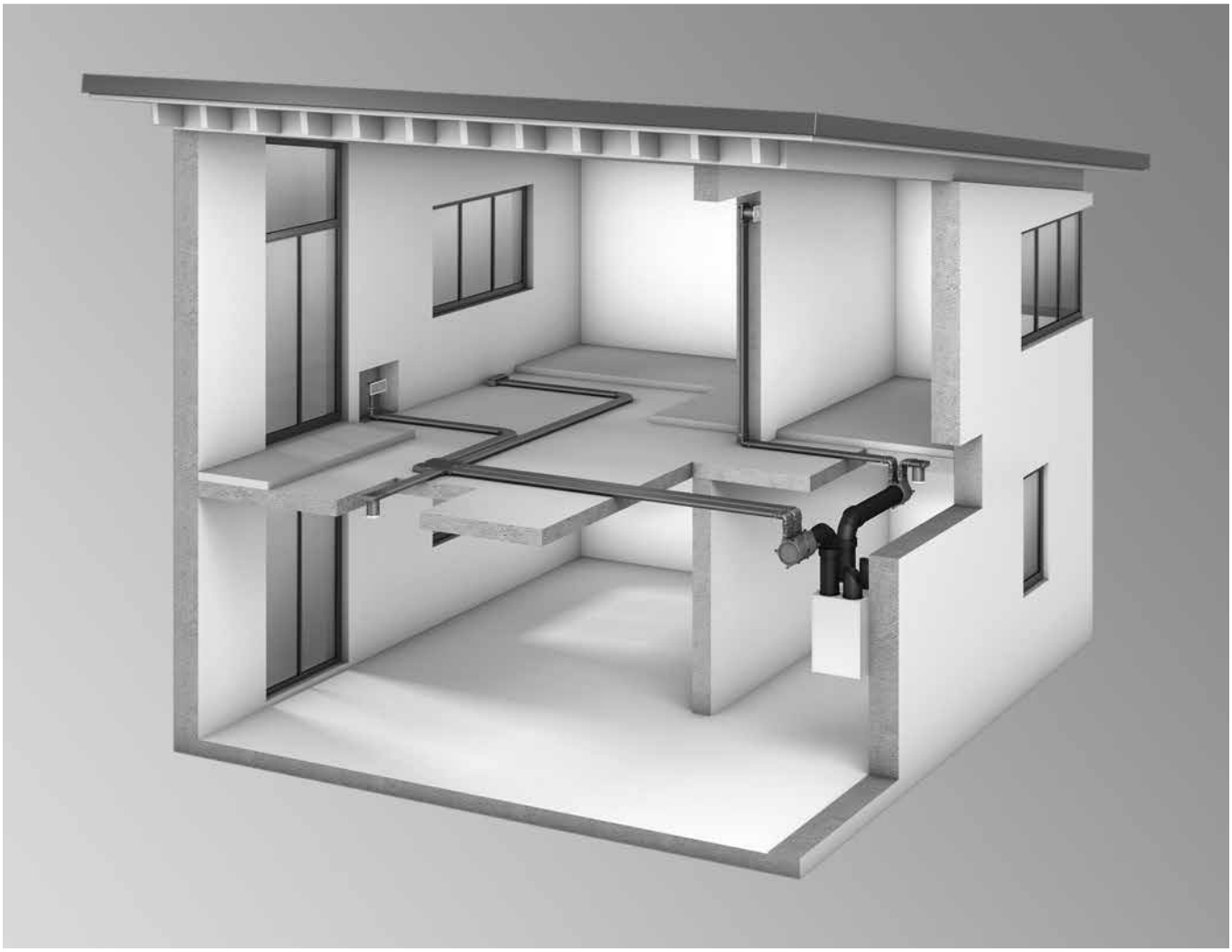
Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung
- bodenstehend

Zubehör

Zubehör Typ		H32S B280	H32E C280	MG W
Anschluss-Set (1 Stück) Aus EPP, wärmedämmend. ■ Rohr DN 160, 1 m lang ■ Bogen 90° Zum einfachen und schnellen Anschluss wird der Einsatz von 4 Anschluss-Sets direkt abgehend von Vitovent 300-F empfohlen.		ZK01384 **95,–**		Best.-Nr. **Euro**
Enthalpiewärmetauscher ■ Zur Rückgewinnung von Wärme und Feuchte aus der Abluft ■ Wird anstelle des im Lieferumfang befindlichen Gegenstromwärmetauschers eingesetzt. ■ Reinigbar (auswaschbar) ■ Antibakterielle Wirkung ■ Führt zu abgesenkter Einfriergrenze des Wärmetauschers.		ZK01796 **1.189,–**	**–**	Best.-Nr. **Euro**
Trockensiphon ■ Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung. ■ Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.		ZK01822 **72,–**		Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812370



Vitovent

Sammelleitung
Rohrleitungssystem zur Leitungsführung direkt abgehend vom Vitovent Lüftungsgerät zum Luftverteiler.
- Isoliertes EPP-Rohrsystem verhindert Kondensatanfall ohne weitere Dämm-Maßnahmen.
- Flexibles Rohrleitungssystem zur Installation in beengten Aufstellsituationen.
- Außen- und Fortluftöffnungen zur hygienischen und wärmebrückenfreien Installation von Fort- und Außenluft

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff
Kanalsystem zur platzsparenden Verteilung von Zu- und Abluft.
- Einfache Installation: Rast- und Stecksystem und alle Systembauteile durchgängig miteinander kombinierbar.
- Zentrale & dezentrale Verteilmöglichkeit.
- Modularer Aufbau zur flexiblen Anpassung an die Einbausituation.
- Ansprechendes und funktionelles Ventildesign.
- Leitungssystem geprüft für die umfassende Tauglichkeit als Luftverteilsystem nach Material-, Hygiene-, Norm- und Funktionsanforderungen.

Flachkanal: Installation im Anschluss der Rohbauphase
- Auf dem Rohfußboden (unter dem Estrich).
- Unter der Decke oder an der Wand.
- Glatter Innenlayer.

Rundkanal: Installation während der Rohbauphase
- Einbetonierung im Rohfußboden.
- Leitungsführung in der abgehängten Decke.
- Glatter Innenlayer.

4/2018
5812371

Dienstleistungen/Auswahlhilfe

Dienstleistungen

Vitovent mit Luftvolumenstrom (m³/h)	≤ 300	> 300	MG N
Planungsvorschlag Als Kurzauslegung mit vereinfachtem Strangschema zur Systemdarstellung. Kurzauslegung online anfordern: **www.schnelle-lueftung.de**	**Kostenlos**		
Planungsvorschlag Als CAD-Planung für 1 Haus mit 1 Gerät (DWG-Datei auf Anfrage).	7000898 **228,–**	7000902 **334,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planungsvorschlag Als CAD-Planung für 1 Haus mit 2 Geräten (DWG-Datei auf Anfrage).	7000899 **363,–**	7000903 **497,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planungsvorschlag Als CAD-Planung für 1 Haus mit 3 Geräten (DWG-Datei auf Anfrage).	7000900 **458,–**	7000904 **612,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planungsvorschlag Als CAD-Planung für 1 Haus mit 4 Geräten (DWG-Datei auf Anfrage).	7000901 **521,–**	7000905 **703,–**	Best.-Nr. **Euro**
Änderung des Planungsvorschlags Gilt nur für CAD-Planungen.	7001161 **70,–**		Best.-Nr. **Euro**

Auswahlhilfe Leitungssysteme

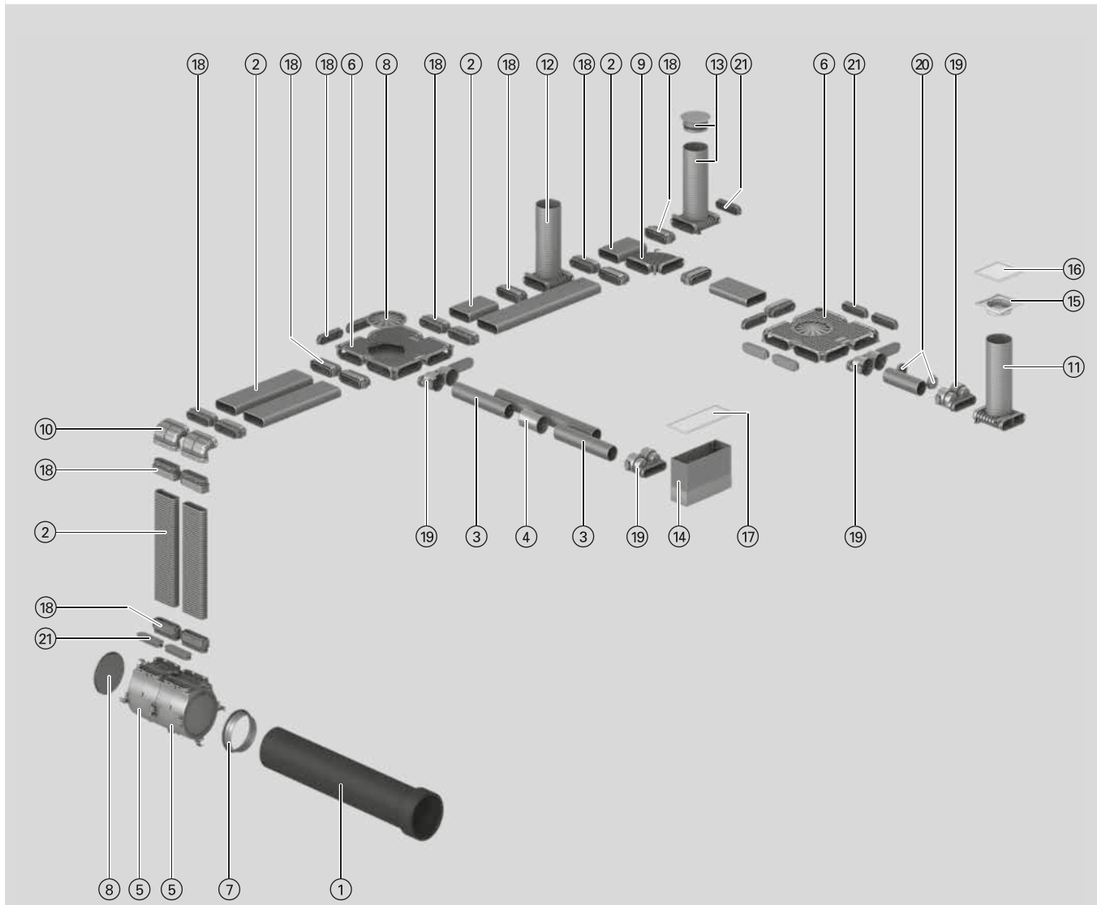
	Empfohlene Nennweite		
Lüftungsgerät	DN 125	DN 160	DN 180
Wandhängend			
■ Vitovent 300-W, Typ H32S B300		X	
■ Vitovent 300-W, Typ H32E B300		X	
■ Vitovent 300-W, Typ H32S B400			X
■ Vitovent 300-W, Typ H32E B400			X
Deckenhängend			
■ Vitovent 200-C, Typ H11S A200 (R)/(L)	X		
■ Vitovent 200-C, Typ H11E A200 (R)/(L)	X		
■ Vitovent 300-C, Typ H32S A150	X		
Bodenstehend			
■ Vitovent 300-F, Typ H32S B280		X	
■ Vitovent 300-F, Typ H32E C280		X	

10.1

5812371

5812371

Beispiel
Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff



Hinweis!
Die Darstellung ist ein grundsätzliches Beispiel. Die fachliche Planung vor Ort wird dadurch nicht ersetzt.

10.1

Sammelleitung Leitungssystem (DN)	125	160	180	MG W
Schalldämpfer ① ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 25 mm ■ Länge 1 m	–	9521461 **139,–**	7373027 **163,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schalldämpfer ① ■ Aus Flexrohr, biegsam ■ Packungsdicke 50 mm ■ Länge 1 m	7249105 **139,–**	ZK03036 **163,–**	ZK03037 **184,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohr mit Verbindungsmuffe ① ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Länge 1 m, beliebig ablängbar	7501764 **38,–**	7501765 **44,–**	7501766 **61,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° mit Verbindungsmuffe ■ Aus EPP, wärmedämmend ■ Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar	7501767 **28,–**	7501768 **28,–**	7501769 **48,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° Kompakt ■ 90° Umlenkung mit kleinem Radius ■ Zur Luftführung von Außen- und Fortluft über die Installationswand mit Vitovent 300-W ■ 1 m EPP-Rohr vertikal mit verschweißtem 90° Bogen, 0,5 m EPP-Rohr horizontal, EPP-Verbindungsmuffe verschiebbar - Rohre beliebig ablängbar	–	7202969 **166,–**	7202970 **166,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsmuffe Aus EPP, wärmedämmend	7501770 **10,–**	7501771 **10,–**	7501772 **12,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsmuffe verschiebbar ■ Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems ■ Aus EPP, wärmedämmend	ZK01770 **24,–**	ZK01890 **24,–**	ZK01891 **24,–**	Best.-Nr. **Euro**
Haltebügel Zur Befestigung der Sammelleitung an Wand oder Decke.		7501773 **12,–**		Best.-Nr. **Euro**
Wickelfalzrohr ① Länge 3 m.	7249104 **51,–**	9521428 **58,–**	7373026 **84,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ① ■ Mit Wärmedämmung ■ Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch ■ Alu-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge: 6 m	ZK02535 **134,–**	ZK02536 **158,–**	ZK02537 **174,–**	Best.-Nr. **Euro**
Flexrohr ① ■ Ohne Wärmedämmung ■ Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung ■ Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar Lieferlänge 10 m	ZK02532 **91,–**	ZK02533 **115,–**	ZK02534 **140,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schelle Flexrohr (10 Stück) Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.	ZK02644 **45,–**	ZK02645 **45,–**	ZK02646 **45,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbindungsstück Zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren.	7249103 **10,–**	9521437 **10,–**	7373025 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

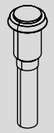
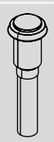
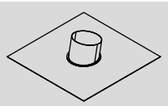
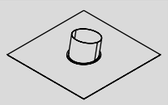
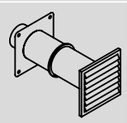
5812371

Sammelleitung Leitungssystem (DN)	125	160	180	MG W
Irisblende Zur Vordrosselung des Luftvolumenstroms bei hohen Druckunterschieden zwischen Verteilebenen	ZK01898 **98,–**	ZK01899 **98,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° Aus verzinktem Stahlblech.	7249106 **32,–**	9521431 **42,–**	7373028 **61,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 45° Aus verzinktem Stahlblech.	7249107 **30,–**	9521725 **35,–**	7373029 **39,–**	Best.-Nr. **Euro**
T-Stück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ Abgang 90°. ■ DN 125/125/125.	7249110 **37,–**	–		Best.-Nr. **Euro**
T-Stück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ Abgang 90°. ■ DN 160/160/160.	–	7190179 **72,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
T-Stück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ Abgang 90°. ■ DN 180/180/180.	–		7373031 **76,–**	Best.-Nr. **Euro**
T-Stück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ Abgang 90°. ■ DN 125/100/100.	7299292 **92,–**	–		Best.-Nr. **Euro**
T-Stück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ Abgang 90°. ■ DN 160/125/125.	–	7299293 **106,–**	–	Best.-Nr. **Euro**
Reduzierstück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ DN 180/160.	–	7373030 **45,–**		Best.-Nr. **Euro**
Reduzierstück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ DN 160/125.	7249108 **41,–**		–	Best.-Nr. **Euro**
Reduzierstück ■ Aus verzinktem Stahlblech. ■ DN 125/100.	7249109 **37,–**	–		Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812371

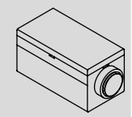
Außen- und Fortluftöffnungen

Leitungssystem	125	160	180	MG W
Außen- und Fortluftdurchführungen ►Auf die Geräte angepasste Außen- und Fortluftdurchführungen siehe Preisblätter der Geräte. ►Kombinierte Außenwanddurchführung mit Vitocal 200-A, siehe Register 2 Preisblatt Vitocal 200-A.				
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) *In Verbindung mit Vitovent 300 mit Anschlüssen DN 125 ist ein Reduzierstück DN 160/125 und Flexrohr erforderlich.* 	–	9562054 **440,–**		Best.-Nr. **Euro**
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **schwarz** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	7501780 **162,–**	7501781 **187,–**		Best.-Nr. **Euro**
Dachdurchführung Für Außenluft und Fortluft. ■ Farbe **dachsteinrot** ■ Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse ■ Länge 1 m 	ZK01906 **162,–**	ZK01907 **187,–**		Best.-Nr. **Euro**
Flachdachanschluss für Dachdurchführung *Für Dachdurchführung Best.-Nr. 7501780, 7501781, ZK01906 und ZK01907.* 	7501782 **37,–**	7501783 **37,–**		Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. ■ Farbe **schwarz** *Für Dachdurchführung Best.-Nr. 7501780 und 7501781.* 	7501784 **169,–**	7501787 **169,–**		Best.-Nr. **Euro**
Universal Dachpfanne für Dachneigung 20° bis 50° ■ Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen ■ Farbe **dachsteinrot** *Für Dachdurchführung Best.-Nr. ZK01906 und ZK01907.* 	ZK01908 **169,–**	ZK01909 **169,–**		Best.-Nr. **Euro**
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. 	–	9562053 **255,–**	7439114 **403,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenwanddurchführung Zum direkten Anschluss an EPP-Rohr. ■ Mit Vogelschutzgitter. ■ Farbe weiß. 	ZK03025 **98,–**	ZK03026 **95,–**	ZK03027 **115,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812371

5812371

Außen- und Fortluftöffnungen

Leitungssystem	125	160	180	MG W
Außen- und Fortlufterweiterung Zur Umlenkung der Außen- und Fortluftführung über Erdniveau. ■ Erfüllung erhöhter hygienischer Anforderungen nach DIN 1946-6 ■ Schutz vor Ansaugung von Blättern, Schnee usw. 	ZK01896 **507,–**		ZK01897 **605,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vogelschutzgitter für Außen- und Fortlufterweiterung 	ZK01893 **40,–**		ZK01894 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Insektenschutzgitter für Außen- und Fortlufterweiterung 	ZK01892 **40,–**		ZK01895 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verlängerung für Außen- und Fortlufterweiterung Zur Verlängerung der Außen- und Fortlufterweiterung um 500 mm. 	7528052 **59,–**		7528053 **59,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenluft-Filterkasten mit Verbindungsstücken Zum Einbau in die Außenluftleitung. ■ Wärmegedämmtes Gehäuse aus Kunststoff (EPP) ■ Taschenfilter F7 ■ Mit Verbindungsstück passend zum Leitungssystem 	ZK01262 **444,–**	ZK01263 **382,–**	ZK01264 **452,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sonstiges

Leitungssystem	125	160	180	MG W
Kaltschrumpfband 1 Rolle mit 15 m.	7143928 **37,–**			Best.-Nr. **Euro**

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Kanalsysteme

		MG W
Flachkanal ② ■ Rechteckiger Flachkanal 133 x 52 mm aus Kunststoff ■ Biegefähig mit glattem Innenlayer ■ Typische Installation auf/unter der Rohbetondecke oder an der Wand ■ Nutzung als Verteilleitung (vom Verteiler bis zum Ventil) - Empfohlener Luftvolumenstrom max. 45 m³/h ■ Nutzung als Sammelleitung (Verbindung von Verteilern) - Empfohlener Luftvolumenstrom max. 75 m³/h Länge: 20 m	Z016494 **293,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rundkanal ③ ■ Außendurchmesser 75 mm aus Kunststoff ■ Biegefähig mit glattem Innenlayer ■ Typische Installation in der Rohbeton- oder abgehangenen Decke ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 30 m³/h Länge: 50 m	ZK01843 **224,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rundkanal ③ ■ Außendurchmesser 75 mm aus Kunststoff ■ Biegefähig mit glattem Innenlayer ■ Typische Installation in der Rohbeton- oder abgehangenen Decke ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 30 m³/h Länge: 10 m	Z014597 **52,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rundkanal ③ ■ Außendurchmesser 90 mm aus Kunststoff ■ Biegefähig mit glattem Innenlayer ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 45 m³/h Länge: 25 m	Z015462 **145,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbinder Flachkanal Zum Verbinden von 2 Flachkanalenden.	ZK03557 **18,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbinder Rundkanal ④ Zum Verbinden von 2 Rundkanalenden mit Außendurchmesser 75 mm.	ZK01875 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verbinder Rundkanal ④ Zum Verbinden von 2 Rundkanalenden mit Außendurchmesser 90 mm.	ZK03047 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812371

5812371

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Luftverteilung

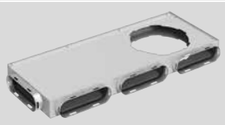
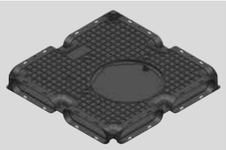
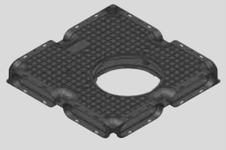
		MG W
Hinweis! ■ Für jeden Anschluss an den Luftverteilern ein Verteileranschluss-Stutzen mitbestellen ■ Falls ein Anschluss nicht benötigt wird, ist ein Deckel erforderlich.		
Luftverteilerkasten modular "590“ ■ Modularer Luftverteilerkasten ■ Integrierter Schalldämpfer ■ Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss ■ Aufnahme einer Anschlussplatte "590“ ■ Position der Anschlussplatte nach vorne oder oben wählbar	ZK03639 **262,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftverteilerkasten modular "770“ ■ Modularer Luftverteilerkasten ■ Integrierter Schalldämpfer ■ Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss ■ Aufnahme einer Anschlussplatte "770“ ■ Position der Anschlussplatte nach vorne oder oben wählbar	ZK03640 **314,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussplatte Außendurchmesser 75 mm "590" ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "590" ■ 8 Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal Außendurchmesser 75 mm ■ 16 Fixierstifte ■ 8 Dichtungen Rundkanal Außendurchmesser 75 mm	ZK03641 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussplatte Außendurchmesser 90 mm "590" ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "590" ■ 6 Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal Außendurchmesser 90 mm ■ 12 Fixierstifte ■ 6 Dichtungen Rundkanal Außendurchmesser 90 mm	ZK03643 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussplatte modular "590“ ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "590“ ■ 6 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück)	ZK03645 **126,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussplatte Außendurchmesser 75 mm "770" ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "770" ■ 12 Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal Außendurchmesser 75 mm ■ 24 Fixierstifte ■ 12 Dichtungen Rundkanal Außendurchmesser 75 mm	ZK03642 **178,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

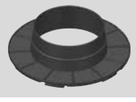
Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Luftverteilung

		MG W
Anschlussplatte Außendurchmesser 90 mm "770" ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "770" ■ 10 Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal Außendurchmesser 90 mm ■ 20 Fixierstifte ■ 10 Dichtungen Rundkanal Außendurchmesser 90 mm 	ZK03644 **178,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anschlussplatte modular "770“ ■ Zur Installation an Luftverteilerkasten modular "770“ ■ 8 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück) 	ZK03646 **178,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftverteiler 2-fach ⑤ ■ Modularer Luftverteiler ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 150 m³/h je Modul ■ In Reihe verknüpfbar ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück) ■ Zum Anschluss von 2 Verteileranschlüssen 	ZK01844 **76,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftverteiler 4-fach Zwischenebene ■ Modularer Luftverteiler ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 120 m³/h ■ Installation in der Verteilebene ■ Oben und unten geöffnet ■ 4 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück) ■ Zum Anschluss von 2 Verteileranschlüssen 	ZK03637 **131,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftverteiler 8-fach Endebene ⑥ ■ Modularer Luftverteiler ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 150 m³/h ■ Installation in der Verteilebene ■ Einseitig geschlossen ■ Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss ■ 8 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück) ■ Erweiterbar über Innenverbinder 	ZK01845 **128,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftverteiler 8-fach Zwischenebene ■ Modularer Luftverteiler ■ Empfohlener Luftvolumenstrom max. 150 m³/h ■ Installation in der Verteilebene ■ Oben und unten geöffnet ■ Zum Anschluss von 2 Verteileranschlüssen ■ 8 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stück) ■ Erweiterbar über Innenverbinder 	ZK01846 **118,–**	Best.-Nr. **Euro**

Verteileranschlüsse

		MG W
Verteileranschluss-Stutzen ⑦ ■ DN 125 ■ Zum Anschluss der Sammelleitung 	ZK01866 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Verteileranschlüsse

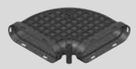
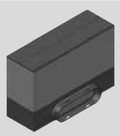
		MG W
Verteileranschluss-Stutzen ⑦ ■ DN 160 ■ Zum Anschluss der Sammelleitung 	ZK01867 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteileranschluss-Stutzen ⑦ ■ DN 180 ■ Zum Anschluss der Sammelleitung 	ZK01868 **30,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteileranschluss-Deckel rund ⑧ ■ Zum Verschließen nicht benötigter Verteileranschluss-Stutzen 	ZK01869 **26,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812371
5812371

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Formteile

		MG W
Hinweis! ■ Für jeden Anschluss an den Formteilen müssen Anschluss-Stücke mitbestellt werden. ■ Falls ein Anschluss nicht benötigt wird, ist ein Verteileranschluss-Deckel erforderlich.		
Bogen 90° schmalseitig ⑨ ■ Zur kompakten Umlenkung des Luftkanals in der Verteilebene ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung 	ZK01850 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bogen 90° breitseitig ⑩ ■ Zur kompakten Umlenkung des Luftkanals zur Verteilebene ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung 	ZK01849 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umlenkstück einseitig geschlossen ⑪ ■ Zum Anschluss von Ventilen und Abdeckgittern ■ 1 Anschluss für die Luftverteilung ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h 	ZK01864 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Umlenkstück Durchgang ⑫ ■ Zum Anschluss von Ventilen und Abdeckgittern ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h 	ZK01865 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Ventilanschluss gerade ■ Zum Anschluss von Ventilen und Abdeckgittern ■ 1 Anschluss für die Luftverteilung	ZK03638 **42,–**	Best.-Nr. **Euro**
Revisionsöffnung ⑬ ■ Ermöglicht den Zugang für Reinigungseinrichtungen zum Kanalsystem ■ Ausführung als T-Stück ■ Einschließlich Verschlussdeckel ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung 	ZK01847 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fußboden-/Wandauslass ⑭ ■ Zuluftauslass für Fußboden- oder Wandinstallation ■ 200 mm hoch ■ Voreinstellbare Drossel im Lieferumfang ■ 1 Anschluss für die Luftverteilung ■ Empfohlener Luftvolumenstrom < 35 m³/h *Abdeckgitter separat bestellen.* 	ZK01851 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812371

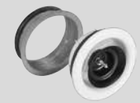
5812371

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Ventile und Abdeckgitter

Luftdurchlass "Comfort-Design"

		MG W
Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ⑮ ■ Aufnahme für Designblende (Blende separat bestellen) ■ Drossel gemäß Luftmengenplan voreinstellbar ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h ■ Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang ■ Montagering 	ZK03038 **54,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Rund, weiß ■ Schalldämpfender Effekt	ZK03039 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Quadratisch, weiß ■ Schalldämpfender Effekt	ZK03040 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Abgerundet, weiß ■ Schalldämpfender Effekt	ZK03041 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Elliptisch, weiß ■ Schalldämpfender Effekt	ZK03042 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Rechteckig, weiß ■ Schalldämpfender Effekt	ZK03043 **22,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Rund, Edelstahloptik ■ Schalldämpfender Effekt 	ZK03044 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftdesignblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke (Design) ■ Zu- und Abluft ■ Quadratisch, Edelstahloptik ■ Schalldämpfender Effekt 	ZK03045 **32,–**	Best.-Nr. **Euro**
Luftleiteinsatz Zur Einstellung der Strömungsrichtung aus dem Ventil.	ZK03046 **6,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.1

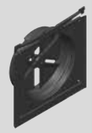
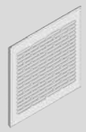
Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Ventile und Abdeckgitter

MG W

Luftdurchlass "Flat-Design"

Luftdurchlass Wand/Decke ⑮ ■ Drosseleinrichtung und Aufnahme für Blende (Blende separat bestellen) ■ Drossel gemäß Luftmengenplan voreinstellbar ■ Einschließlich Zu- und Abluftfilter G3 ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h ■ Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang		ZK01855 **20,–** Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke ■ Zu- und Abluft ■ Edelstahloptik		ZK01856 **29,–** Best.-Nr. **Euro**
Zu- und Abluftblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke ■ Zu- und Abluft ■ Kunststoff ■ Weiß		ZK01857 **29,–** Best.-Nr. **Euro**
Drall-Auslassblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke ■ Zuluft ■ Edelstahloptik		ZK01858 **66,–** Best.-Nr. **Euro**
Drall-Auslassblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand/Decke ■ Zuluft ■ Weiß		ZK01859 **66,–** Best.-Nr. **Euro**
Weitwurf-Auslassblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand-/Decke ■ Zuluft ■ Edelstahloptik		ZK01860 **66,–** Best.-Nr. **Euro**
Weitwurf-Auslassblende ⑯ ■ Für Luftdurchlass Wand-/Decke ■ Zuluft ■ Weiß		ZK01861 **66,–** Best.-Nr. **Euro**

10.1

5812371

5812371

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Ventile und Abdeckgitter

MG W

Ventile "Basic"

Zu- und Abluftventil ■ Weiß ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h ■ Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang ■ Schalldämpfender Effekt		ZK01863 **23,–** Best.-Nr. **Euro**
Abluftventil ■ Weiß ■ Max. Luftvolumenstrom 60 m³/h ■ Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang ■ Schalldämpfender Effekt		ZK01862 **20,–** Best.-Nr. **Euro**

Ventile und Abdeckgitter

MG W

Abdeckgitter Fußbodenauslass ⑰ ■ Zur Abdeckung bei Fußboden- und Wandinstallation ■ Trittfest ■ Edelstahl *Passend für Fußboden-/Wandauslass*		ZK01852 **60,–** Best.-Nr. **Euro**
Abdeckgitter Wandauslass ⑰ ■ Zur Abdeckung des Wandauslass ■ Edelstahloptik *Passend für Fußboden-/Wandauslass*		ZK01853 **41,–** Best.-Nr. **Euro**
Abdeckgitter Wandauslass ⑰ ■ Zur Abdeckung des Wandauslass ■ Weiß *Passend für Fußboden-/Wandauslass*		ZK01854 **41,–** Best.-Nr. **Euro**

Leitungssystem

MG W

Küchen-Abluftventil Mit herausnehmbarem Fettfilter aus Aluminiumgestrick. ■ Aus Metall, weiß lackiert. ■ Integriertes Drosselelement. ■ Volumenstrom bis 75 m³/h. ■ DN 125.		7440231 **178,–** Best.-Nr. **Euro**

Anschluss-Stücke

MG W

Anschluss-Stück Flachkanal ⑱ ■ Zum Anschluss eines Flachkanal Kunststoff ■ Einschließlich Dichtungen und Fixierung		ZK03555 **7,–** Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-Stück Rundkanal ⑲ ■ Zum Anschluss von max. 2 Rundkanälen Außendurchmesser 75 mm ■ Einschließlich Dichtungen und Fixierstifte *Bei Anschluss von nur einem Rundkanal wird 1 Verschlussdeckel benötigt (Best.-Nr. ZK01878).*		ZK01874 **12,–** Best.-Nr. **Euro**
Anschluss-Stück Rundkanal ⑲ ■ Zum Anschluss von 1 Rundkanal Außendurchmesser 90 mm ■ Einschließlich Dichtungen und Fixierstifte		ZK03048 **42,–** Best.-Nr. **Euro**

10.1

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Anschluss-Stücke

		MG W
Verschlussdeckel für Rundkanal ⑳ ■ Außendurchmesser 75 mm ■ Zum Verschluss nicht benötigter Rundkanalanschlüsse an den Anschlussplatten ■ Zum Verschluss nicht benötigter Rundkanalanschlüsse am Anschluss-Stück Rundkanal ■ Einschließlich Dichtung	ZK01878 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verschlussdeckel für Rundkanal ⑳ ■ Außendurchmesser 90 mm ■ Zum Verschluss nicht benötigter Rundkanalanschlüsse an den Anschlussplatten ■ Einschließlich Dichtung	ZK03651 **5,–**	Best.-Nr. **Euro**
Verteileranschluss-Deckel flach ㉑ ■ Zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse an Formteilen und Luftverteilern ■ Zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse an den Anschlussplatten für Luftverteilerkästen modular	ZK01870 **14,–**	Best.-Nr. **Euro**
Innenverbinder ■ Zum Verbinden der Luftverteiler 8-fach ■ Zum direkten Verbinden von Formteilen ■ Zum direkten Verbinden von Anschluss-Stücken (Flachkanal/Rundkanal)	ZK01871 **31,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenverbinder ■ Zum Verbinden von 2 Anschluss-Stücken	ZK03650 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehöre zum Verteilsystem

Flachschalldämpfer ■ Aufbauhöhe 50 mm ■ Einsetzbar als Telefonie- oder Kanalschalldämpfer ■ 2 Anschlüsse für die Luftverteilung *Anschluss-Stücke erforderlich.*	ZK01848 **189,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Dichtung Luftverteiler 2-fach ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Dichtung	ZK01902 **8,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Dichtung Anschluss-Stück ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Dichtung ■ Formteilseitig	ZK01901 **2,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Dichtungen Flachkanal ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Dichtungen ■ 10 Stück ■ Flachkanalseitig	ZK03559 **20,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Dichtungen Rundkanal ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Dichtungen ■ Außendurchmesser 75 mm ■ 10 Stück	ZK01879 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Dichtungen Rundkanal ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Dichtungen ■ Außendurchmesser 90 mm ■ 10 Stück	ZK03117 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

10.1

5812371

5812371

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff

Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)

Zubehöre zum Verteilsystem

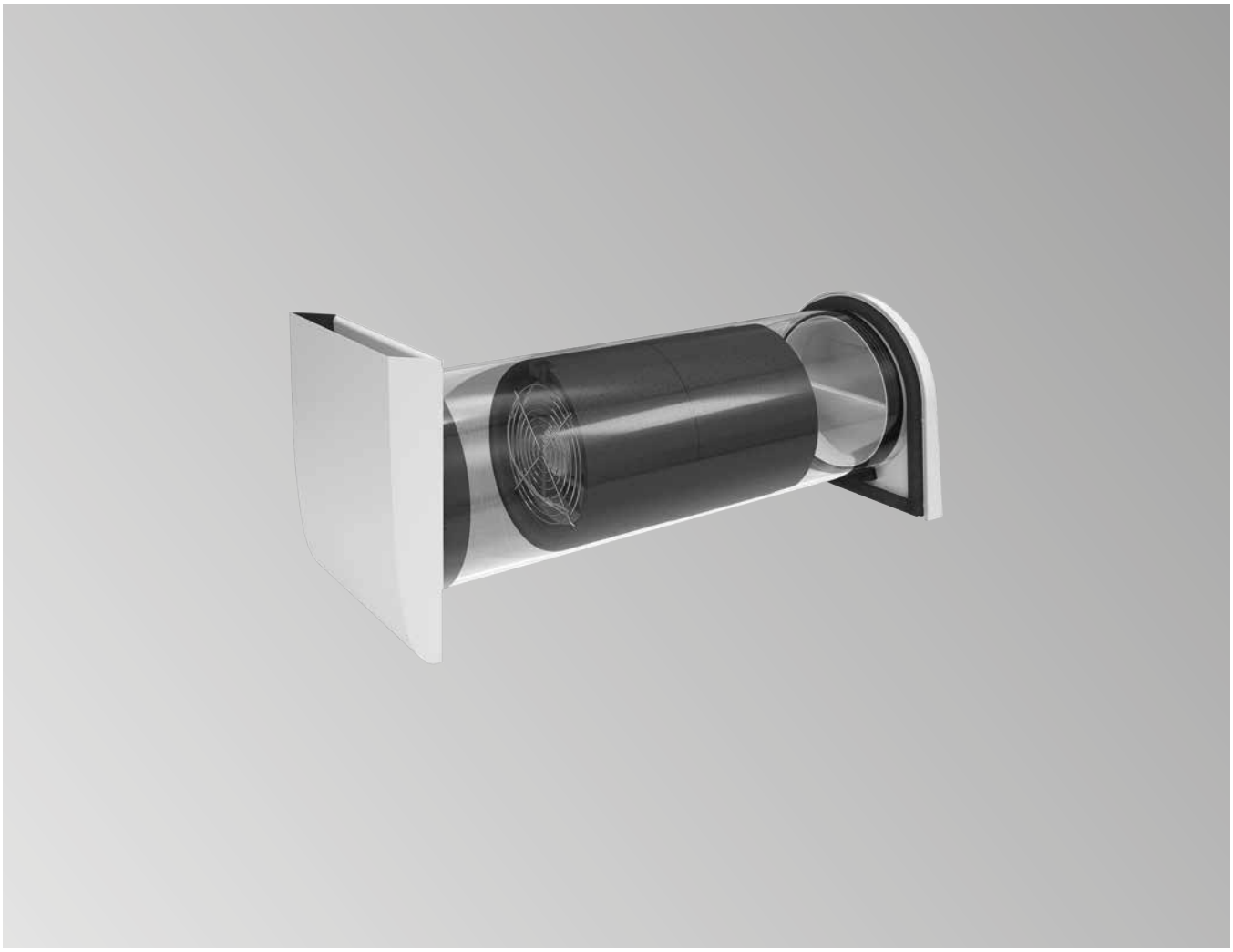
Sicherungsstifte ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Sicherungsstifte ■ 10 Stück Passend für: ■ Anschluss-Stück Flachkanal ■ Verbinder Flachkanal	ZK03556 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Sicherungsstifte ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Sicherungsstifte ■ 10 Stück Passend für: ■ Anschluss-Stück Rundkanal Außendurchmesser 90 mm ■ Anschlussplatte Außendurchmesser 75 mm ■ Anschlussplatte Außendurchmesser 90 mm	ZK01885 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Sicherungsstifte Rundkanal ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Sicherungsstiften ■ Für Anschluss-Stück Rundkanal Außendurchmesser 75 mm ■ 10 Stück	ZK01886 **16,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Drosselelement für Fußboden-/Wandauslass ■ Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Drosselelemente ■ 10 Stück	ZK01887 **28,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Baustopfen Flachkanal ■ Zum Verschluss offener Kanalenden in der Bauphase	ZK03558 **3,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Baustopfen Rundkanal ■ Zum Verschluss offener Kanalenden in der Bauphase ■ Außendurchmesser 75 mm	ZK01877 **3,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Baustopfen Rundkanal ■ Zum Verschluss offener Kanalenden in der Bauphase ■ Außendurchmesser 90 mm	ZK03116 **3,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Schneidhilfen (Satz) ■ Für Fußboden-/Wandauslass ■ Für Umlenkstück	ZK01884 **69,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Drosselelement flach ■ Drosselelement zur Vordrosselung des Luftvolumenstroms im Verteiler ■ Zur Vermeidung von Strömungsgeräuschen empfohlen bei großen Druckdifferenzen im Leitungssystem	ZK01883 **5,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W
Drosselelement rund ■ Drosselelement zur Vordrosselung des Luftvolumenstroms im Umlenkstück ■ Zur Vermeidung von Strömungsgeräuschen empfohlen bei großen Druckdifferenzen im Leitungssystem	ZK01816 **8,–**	Best.-Nr. **Euro** MG W

10.1

Luftverteilsystem modular (flach/rund) aus Kunststoff Die Empfehlungen zum Luftvolumenstrom beziehen sich auf Nennlüftung (Auslegungsvolumenstrom)		
Zubehöre zum Verteilsystem		
Leitungsbinder ■ Zur Befestigung des Kunststoffkanals bei Einbetonierung ■ 100 Stück	ZK01903 **20,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Befestigungswinkel 2-fach Verteiler Als Ersatz für beschädigte oder verloren gegangene Befestigungswinkel einschl. Befestigungsmaterial	ZK03647 **27,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG W**
Filter für Abluftventile		**MG W**
Abluftfilter (G3) Für Abluftventil DN 125 (Best.-Nr. ZK01862 und ZK01863). Packung mit 5 Stück. 	ZK01881 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**

VITOVENT 050-D

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
für Einzelräume oder Wohnungen



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.

4/2018
5117641

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte

Typ	H20E A43	MG W
Vitovent 050-D, Typ H20E A43 ■ 1 Lüftereinheit zur Wandmontage ■ Ventilator ■ Wärmespeicher ■ Innenwandblende (weiß) ■ Filter (G3) 	Z015395 **417,–** A – A –	Best.-Nr. **Euro**

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

Dienstleistungen

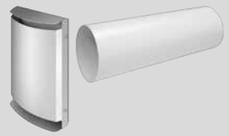
		MG N
Planung bis 5 Gerätepaare	7004682 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planung ab 5. Gerätepaar (für jedes weitere Gerätepaar)	7004683 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5117641 5117641

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Wandhülsen

		MG W
Wandhülse rund mit Außenwandblende ■ Installationshülse 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen ■ Außenwandblende (weiß), vermindert Zugluft. 	Z015396 **195,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund (Ersatz) ■ 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm 	ZK02707 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund mit Edelstahlaußenwandblende ■ Installationshülse 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen ■ Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft. 	Z015397 **250,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montage-Set für Fensterlaibung ■ Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm ■ Wandelemente ■ Installationshülse (ablängbar) ■ Baustopfen ■ Außengitter, vermindert Zugluft. 	ZK03630 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund (Ersatz) ■ 700 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen 	ZK02708 **64,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenwandblende ■ Außenwandblende (weiß), vermindert Zugluft. 	ZK03627 **144,–**	Best.-Nr. **Euro**
Edelstahlaußenwandblende ■ Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft. 	ZK03629 **200,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montage-Set eckig ■ Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Außenwandblende ■ 3 % Gefälle für sichere Installation ■ Material: Neopor 	ZK02713 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent muss eine der oben genannten Wandhülsen mitbestellt werden.

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Bedieneinheiten

		MG W
Drehregler ■ Bedieneinheit mit einfachem und übersichtlichem Design ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen 	ZK03626 **75,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bedienteil ■ Bedieneinheit mit klar strukturierter und einfacher Wahl aller Betriebsmodi ■ Integrierter Feuchtesensor ■ Filterwechselanzeige ■ Wandrahmen 	ZK02952 **143,–**	Best.-Nr. **Euro**
Netzteil Unterputz ■ Ansteuerung bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil über eine Bedieneinheit ■ Sternförmige Verkabelung 	ZK02953 **118,–**	Best.-Nr. **Euro**
Netzteil Hutschiene ■ Ansteuerung bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil über eine Bedieneinheit ■ Sternförmige Verkabelung 	ZK02954 **118,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

		MG W
Schalldämm-Set ■ Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung ■ Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Außengeräuschen 	ZK02955 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**

Abluftventilatoren

		MG W
Vitovent 100-D, Typ E200 A68 ■ Abluftventilator, max. Volumenstrom 68 m³/h ■ Feuchtemodul mit Nachlaufsteuerung ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Verschließbare Innenwandblende (weiß) ■ Abmessungen der Innenwandblende - Breite 197 mm - Höhe 197 mm - Tiefe 40 mm 	ZK02705 **209,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitovent 100-D, Typ E100 A68 ■ Abluftventilator, max. Volumenstrom 68 m³/h ■ Nachlaufsteuerung über Zeit ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Verschließbare Innenwandblende (weiß) ■ Abmessungen der Innenwandblende - Breite 197 mm - Höhe 197 mm - Tiefe 40 mm 	ZK02706 **180,–**	Best.-Nr. **Euro**

5117641

5117641

VITOVENT 050-D
Zubehör

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Abluftventilatoren

		MG W
Rohbau-Set Wandhülse rund mit Verschlussklappe ■ Wandhülse 500 mm lang ■ Ø 104 mm ■ Verschlussklappe ■ Baustopfen	ZK02717 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohbau-Set Wandhülse rund Abluft (Ersatz) ■ Ø 104 mm ■ 500 mm	ZK02718 **18,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kondenswassersammler Kondenswasserableitung bei Deckenmontage	ZK02720 **60,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 050-D

		MG W
Filtersatz ■ Filter G3 ■ 4-Stück 	ZK02956 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fein-Filtersatz ■ Filter F7 ■ 4-Stück 	ZK02957 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.2



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.

4/2018

5812372

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte

Typ	H00E A45	MG W
Vitovent 100-D, Typ H00E A45 ■ 1 Lüftereinheit zur Wandmontage ■ Ventilator ■ Wärmespeicher ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Innenwandblende (weiß) ■ Filter (G3)	Z014868 **542,–** A A A A+	Best.-Nr. **Euro**

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

Dienstleistungen

		MG N
Planung bis 5 Gerätepaare	7004682 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planung ab 5. Gerätepaar (für jedes weitere Gerätepaar)	7004683 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5812372 5812372

Zubehör

Wandhülsen

		MG W
Wandhülse rund mit Außenwandblende ■ Installationshülse 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Außenwandblende (weiß). Vermindert Zugluft.	Z014869 **243,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund (Ersatz) ■ 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm	ZK02707 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund mit Edelstahlaußenwandblende ■ Installationshülse 500 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen ■ Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft.	Z015397 **250,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montage-Set für Fensterlaibung ■ Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm ■ Wandelemente ■ Installationshülse (ablängbar) ■ Baustopfen ■ Außengitter, vermindert Zugluft.	ZK03630 **324,–**	Best.-Nr. **Euro**
Wandhülse rund (Ersatz) ■ 700 mm lang (ablängbar) ■ Ø 160 mm ■ Baustopfen	ZK02708 **64,–**	Best.-Nr. **Euro**
Außenwandblende ■ Geräusch- und strömungsoptimierte 2-schalige Außenwandblende (weiß) ■ Vermindert Zugluft	ZK03628 **192,–**	Best.-Nr. **Euro**
Edelstahlaußenwandblende ■ Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft.	ZK03629 **200,–**	Best.-Nr. **Euro**
Montage-Set eckig ■ Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Außenwandblende ■ 3 % Gefälle für sichere Installation ■ Material: Neopor	ZK02713 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent muss eine der oben genannten Wandhülsen mitbestellt werden.

Zubehör		
Bedieneinheiten		MG W
Bedienteil Touch ■ Individuelle Steuerung von bis zu 3 Lüftungsgruppen ■ Komfortable Touchbedienung mit Schlaf- und Durchlüftenmodus ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen	ZK02709 **314,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **75,–**	Best.-Nr. **Euro**
Bedienteil LED ■ Bedienung über Tasten mit Schlaf- und Durchlüftenmodus ■ Filterwechselanzeige ■ Bedieneinheit ■ Wandrahmen	ZK02710 **99,–**	Best.-Nr. **Euro**
Netzteil Unterputz ■ Ansteuerung bis zu 6 Vitovent 100-D je Netzteil über eine Bedieneinheit ■ Kurze Leitungswege durch Ring- oder sternförmige Verkabelung	ZK02711 **118,–**	Best.-Nr. **Euro**
Netzteil Hutschiene ■ Ansteuerung bis zu 6 Vitovent 100-D je Netzteil über eine Bedieneinheit ■ Kurze Leitungswege durch Ring- oder sternförmige Verkabelung	ZK02712 **118,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		
Schalldämm-Set ■ Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung ■ Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Außengeräuschen	ZK02714 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**

Abluftventilatoren		
Vitovent 100-D, Typ E200 A68 ■ Abluftventilator, max. Volumenstrom 68 m³/h ■ Feuchtemodul mit Nachlaufsteuerung ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Verschließbare Innenwandblende (weiß) ■ Abmessungen der Innenwandblende - Breite 197 mm - Höhe 197 mm - Tiefe 40 mm	ZK02705 **209,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.2

Zubehör		
Abluftventilatoren		MG W
Vitovent 100-D, Typ E100 A68 ■ Abluftventilator, max. Volumenstrom 68 m³/h ■ Nachlaufsteuerung über Zeit ■ Zur Wand- oder Deckenmontage ■ Verschließbare Innenwandblende (weiß) ■ Abmessungen der Innenwandblende - Breite 197 mm - Höhe 197 mm - Tiefe 40 mm	ZK02706 **180,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohbau-Set Wandhülse rund mit Verschlussklappe ■ Wandhülse 500 mm lang ■ Ø 104 mm ■ Verschlussklappe ■ Baustopfen	ZK02717 **47,–**	Best.-Nr. **Euro**
Rohbau-Set Wandhülse rund Abluft (Ersatz) ■ Ø 104 mm ■ 500 mm	ZK02718 **18,–**	Best.-Nr. **Euro**
Kondenswassersammler Kondenswasserableitung bei Deckenmontage	ZK02720 **60,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 100-D		
Filtersatz ■ Filter G3 ■ 4-Stück	ZK02715 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fein-Filtersatz ■ Filter F7 ■ 4-Stück	ZK02716 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.2

5812372 5812372



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.

5812373 4/2018

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zu- und Abluftgeräte

MG W

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
883,–
B
–
–
–

Best.-Nr.
Euro

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
1.055,–
B
–
–
A

Best.-Nr.
Euro

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
1.268,–
B
–
–
A

Best.-Nr.
Euro

10.2

5812373

5812373

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Dienstleistungen

MG N

Planung bis 5 Geräte	7004682 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
Planung ab 5. Gerät (für jedes weitere Gerät)	7004683 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

Wandhülsen

MG W

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 **542,–** Best.-Nr. **Euro**

Wandhülse quadratisch mit Außenwandblende
- Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischem 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 **279,–** Best.-Nr. **Euro**

Wandhülse quadratisch mit Außenblende und Luftkanalanschluss
- Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischem 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)

Z014595 **426,–** Best.-Nr. **Euro**

Verlängerung für Wandhülse quadratisch
Für Wandstärken von 480 bis 640 mm



7201532 **203,–** Best.-Nr. **Euro**

Distanzscheiben für Wandhülse quadratisch
- 5 Stück im Set
- Zum Ausgleich der Wandhülse quadratisch nach außen, um jeweils 1 cm

ZK02579 **29,–** Best.-Nr. **Euro**

Gerätedistanzscheiben rund
- 5 Stück im Set
- Zum Ausgleich der "Verlängerungen für Wandhülse rund/eckig" nach innen

ZK02580 **27,–** Best.-Nr. **Euro**

Abdeckrahmen für Wandhülse quadratisch
Zuschneidbarer Steckrahmen (Styropor) zur Verblendung der "Wandhülse quadratisch" im Innenraum.
Der Abdeckrahmen kann tapeziert oder gestrichen werden.

ZK02578 auf Anfrage Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Zur Montage des Vitovent muss eine der oben genannten Wandhülsen mitbestellt werden.

10.2

Zu- und Abluftgeräte (dezentral)

Zubehör

MG W

Funk-Bedienschalter
- Funkbedienschalter 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
196,–

Best.-Nr.
Euro

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
279,–

Best.-Nr.
Euro

Filter für Vitovent 200-D

MG W

Zuluft- und Abluftfiltersatz
Satz für 1 Filterwechsel
- 1 Zuluftfilter F7
- 1 Abluftfilter G4



7201529
26,–

Best.-Nr.
Euro

Zu- und Abluftfilter für Wohnungslüftungsgeräte

Filter für Vitovent 300

MG W

Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter G3 (288 x 138 x 25 mm)
- 1 Abluftfilter G3(288 x 138 x 25 mm)

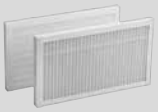
Für **Vitovent 300** (180 m³/h, Herstell-Nr. 7373372 und 3004500)



7501792
26,–
Best.-Nr.
Euro

Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter F7 (288 x 138 x 25 mm)
- 1 Abluftfilter G4 (288 x 138 x 25 mm)

Für **Vitovent 300** (180 m³/h, Herstell-Nr. 7373372)



7501790
52,–
Best.-Nr.
Euro

Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 2 Zuluftfilter G3 (416 x 238 x 25 mm)
- 1 Abluftfilter G3(416 x 238 x 25 mm)

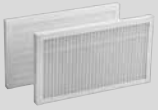
Für **Vitovent 300** (300 und 400 m³/h, Herstell-Nr. 7373373 und 7373374)



7501793
37,–
Best.-Nr.
Euro

Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 2 Zuluftfilter F7 (416 x 238 x 25 mm)
- 1 Abluftfilter G4 (416 x 238 x 25 mm)

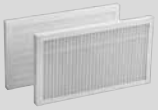
Für **Vitovent 300** (300 und 400 m³/h, Herstell-Nr. 7373373 und 7373374)



7501791
92,–
Best.-Nr.
Euro

Filtersatz für Zu- und Abluftgerät
Sätze für 3 Filterwechsel
- 3 Zuluftfilter F6 (498 x 238 x 19 mm)
- 3 Abluftfilter G4 (498 x 238 x 19 mm)

Für **Vitovent 300** (260 m³/h, Herstell-Nr. 3002017 und 3002018)



7143771
140,–
Best.-Nr.
Euro

Filter für Vitovent 200-W

MG W

Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter G4
- 1 Abluftfilter G4

Für **Vitovent 200-W** (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)



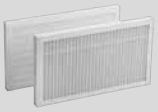
ZK02792
38,–
Best.-Nr.
Euro

Filter für Vitovent 200-W/300-W

MG W

Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter F7 (522 x 184 x 25 mm)
- 1 Abluftfilter G4 (522 x 184 x 25 mm)

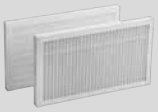
Für **Vitovent 200-W** (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)
Für **Vitovent 300-W** (Typ HR A300 und HR A400, Herstell-Nr. 7521193 und 7521194 und Typ H32S B300 und H32S A400, Herstell-Nr. 7571089 und 7571090)



7521198
59,–
Best.-Nr.
Euro

Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpie Wärmetauscher
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter F7
- 1 Abluftfilter M5

Für **Vitovent 200-W** (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)
Für **Vitovent 300-W** (Typ H32E B300 und B400, Herstell-Nr. 7571106 und 7571107)



ZK02576
58,–
Best.-Nr.
Euro

Filter für Vitovent 300-W

MG W

Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
Satz für 1 Filterwechsel.
- 1 Zuluftfilter G4 (522 x 184 x 20 mm)
- 1 Abluftfilter G4 (522 x 184 x 20 mm)

Für **Vitovent 300-W** (Typ HR A300 und HR A400, Herstell-Nr. 7521193 und 7521194 und Typ H32S B300 und H32S A400, Herstell-Nr. 7571089 und 7571090)



7521197
37,–
Best.-Nr.
Euro

Zu- und Abluftfilter für Wohnungslüftungsgeräte

Filter für Vitovent 300-C

		MG W
Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter G4 (173 x 141 x 8 mm) ■ 1 Abluftfilter G4 (173 x 141 x 8 mm) Für **Vitovent 300-C** (Typ H32S A150, 150 m³/h, Herstell-Nr. 7542000 und H32S B150, 150 m³/h, Herstell-Nr. 7571091)	ZK01379 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 (164 x 132 x 20) ■ 1 Abluftfilter G4 (173 x 141 x 8) Für **Vitovent 300-C** (Typ H32S A150, 150 m³/h, Herstell-Nr. 7542000 und H32S B150, 150 m³/h, Herstell-Nr. 7571091	ZK01378 **58,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 200-C

		MG W
Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter G4 ■ 1 Abluftfilter G4 Für **Vitovent 200-C** (Typ H11S A200, 200 m³/h, Herstell-Nr. 7553466 und 7668534)	ZK01768 **41,–**	Best.-Nr. **Euro**
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 ■ 1 Abluftfilter G4 Für **Vitovent 200-C** (Typ H11S A200, 200 m³/h, Herstell-Nr. 7553466 und 7668534)	ZK01767 **58,–**	Best.-Nr. **Euro**
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpie Wärmetauscher Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 ■ 1 Abluftfilter M5 Für **Vitovent 200-C** (Typ H11E A200, Herstell-Nr. 7571356 und 7668535)	ZK02584 **58,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 300-F

		MG W
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 (370 x 200 x 24 mm) ■ 1 Abluftfilter G4 (370 x 150 x 24 mm) Für **Vitovent 300-F** (Typ HR/H32S A280, 280 m³/h, Herstell-Nr. 7172812 und 7501474 und Typ H32S B280, Herstell-Nr. 7571360 und 7571361)	7502467 **54,–**	Best.-Nr. **Euro**
Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpie Wärmetauscher Satz für 1 Filterwechsel. ■ 1 Zuluftfilter F7 ■ 1 Abluftfilter M5 Für **Vitovent 300-F** (Typ H32E B280, Herstell-Nr. 7571354 und 7571355 und Typ H32E C280, Herstell-Nr. 7749048 und 7749049)	ZK02577 **58,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 050-D

		MG W
Filtersatz ■ Filter G3 ■ 4-Stück Für **Vitovent 050-D** (Typ H20E A43, Herstell-Nr. 7638945)	ZK02956 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.3

5812374

5812374

Zu- und Abluftfilter für Wohnungslüftungsgeräte

Filter für Vitovent 050-D

		MG W
Fein-Filtersatz ■ Filter F7 ■ 4-Stück Für **Vitovent 050-D** (Typ H20E A43, Herstell-Nr. 7638945)	ZK02957 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 100-D

		MG W
Filtersatz ■ Filter G3 ■ 4-Stück Für **Vitovent 100-D** (Typ H00E A45, Herstell-Nr. 7571848)	ZK02715 **28,–**	Best.-Nr. **Euro**
Fein-Filtersatz ■ Filter F7 ■ 4-Stück Für **Vitovent 100-D** (Typ H00E A45, Herstell-Nr. 7571848)	ZK02716 **50,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Vitovent 200-D

		MG W
Zuluft- und Abluftfiltersatz Satz für 1 Filterwechsel ■ 1 Zuluftfilter F7 (196 x 69 x 20) ■ 1 Abluftfilter G4 (196 x 69 x 10) Für **Vitovent 200-D** (Typ HR A55, HRM A55, HR B55, HRM B55 und HRV B55, Herstell-Nr 7201527, 7201528, 7571223, 7571224 und 7571225)	7201529 **26,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zu- und Abluftfilter

		MG W
Ersatzfilter 2 Stück Taschenfilter F7 für Außenluft-Filterkasten.	7173846 **105,–**	Best.-Nr. **Euro**

Filter für Abluftventile

		MG W
Abluftfilter (G3) Für Abluftventil DN 100 aus Metall. Packung mit 5 Stück.	9562052 **45,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abluftfilter (G3) ■ Zum Einbau in die Abluftleitung hinter dem Ventil. ■ Passend für Abluftventil DN 125. ■ Packung mit 5 Stück.	7440232 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abluftfilter (G3) Für Abluftventil DN 125 (Best.-Nr. ZK01862 und ZK01863). Packung mit 5 Stück.	ZK01881 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**

10.3

Zu- und Abluftfilter

für Vitovent

Zu- und Abluftfilter für Wohnungslüftungsgeräte		
Filter für Abluftventile		MG W
Filter für Luftdurchlass Wand-/Decke Für Luftdurchlass (Best.-Nr. ZK01855). Packung mit 5 Stück. 	ZK01882 **44,–**	Best.-Nr. **Euro**
Filter für Küchenabluftventil Für Küchenabluftventil Best.-Nr. 7440231.	ZK02531 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Die Angabe der Filerklassen erfolgt nach DIN EN 779:2012.

Zubehör für Regelungen von Wärmepumpen **11.1**
– Vitocal 200-A, 222-A, 300-A, 350-A
– Vitocal 200-S, 222-S
– Vitocal 200-G, 300-G, 350-G
– Vitocal 222-G, 242-G, 333-G, 343-G

Vitotronic 200-H Heizkreisregelungen **11.2**

Zubehör für Regelungen **11.3**
– Mischer
– Mischer-Motore und Sensoren
– Temperaturregler

► *Zuordnung Regelung/Wärmeerzeuger siehe Rückseite.*

5696889-2 4/2018

Zuordnung Wärmeerzeuger-Regelung
Wärmepumpen

	Vitotronic 200, Typ WO1B	Vitotronic 200, Typ WO1C
Vitocal 200-A, 222-A		●
Vitocal 300-A, Typ AWO-AC 301.B		●
Vitocal 350-A, Typ AWHI 351.A und AWHO 351.A	●	
Vitocal 300-A, Typ AWO 302.A		●
Vitocal 200-S, 222-S		●
Vitocal 200-G		●
Vitocal 300-G		●
Vitocal 350-G		●
Vitocal 222-G, 242-G, 333-G, 343-G		●

5696889-2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Fernbedienungen			MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 3 Vitotrol pro Vitotronic.* 	Z008341 **136,–**		Best.-Nr. **Euro**
Fernbedienungen Funk			MG W
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 **166,–**		Best.-Nr. **Euro**
Zubehör Funk			MG W
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 **165,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **212,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		Regelungsvarianten			
		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		
Sensoren					MG W
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 **79,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Speichertemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Als Tauchtemperatursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.		7170965 **69,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (2 m lang), ohne Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur in Heizungsanlagen mit Heizwasser-Pufferspeicher und/oder externem Wärmeerzeuger.		7426133 **66,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker Als Vorlauftemperatursensor Anlage in Heizungsanlagen mit externem Wärmeerzeuger.		**–**	7426463 **79,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **73,–**		Best.-Nr. **Euro**
Sonstiges					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 **135,–**			Best.-Nr. **Euro**
Phasenwächter Zur Überwachung des Netzanschlusses des Verdichters. *Nur für Vitocal 200-G/-222-G/-242-G.*		**–**	7463720 **170,–**		Best.-Nr. **Euro**
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS		7415028 **87,–**			Best.-Nr. **Euro**
Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung					MG W
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 **367,–**			Best.-Nr. **Euro**

5812375

5812375

Zubehör		Regelungsvarianten			
		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		
Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung					MG W
Erweiterung für Heizkreisregelung					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. 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 **322,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 Wärmepumpen, welche zwei gemischte Heizkreise unterstützen und zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers, direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200.		**–**	7441998 **418,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **418,–**			Best.-Nr. **Euro**
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 **268,–**			Best.-Nr. **Euro**

Zubehör	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		MG W
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Sicherheitstemperaturbegrenzer Temperaturbegrenzer zur Verwendung mit einem externen Wärmeerzeuger. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung 65 °C	7197797 **176,–**			Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl	7151728 **225,–**			Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker	7151729 **176,–**			Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.
► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.*

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung				MG W
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 ■ Zweite Temperatur-Differenzregelung ■ 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 ■ 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 **443,–**		Best.-Nr. **Euro**

Zubehör	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		MG W
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 **215,–**	**–**		Best.-Nr. **Euro**
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Kühlung über Kühlwasser-Pufferspeicher oder Sammelstörmeldung ■ Wärmeabfuhr Kühlwasser-Pufferspeicher	**–**	7452092 **119,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 Vorlauftemperatur-Sollwert Sekundärkreis **3 Digital-Eingänge** ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus ■ Extern Anfordern und Sperren ■ Externes Anfordern einer Mindest-Heizwassertemperatur **1 Schaltausgang** ■ Ansteuerung Schwimmbadbeheizung	**–**	7452091 **229,–**		Best.-Nr. **Euro**

Kommunikationstechnik				MG W
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, 200 und 300 Für eine Wärmepumpe und bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Folge-Wärmepumpen**.	7172173 **251,–**			Best.-Nr. **Euro**
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, 200 und 300 Bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Führungs-Wärmepumpe**.	7172174 **251,–**			Best.-Nr. **Euro**

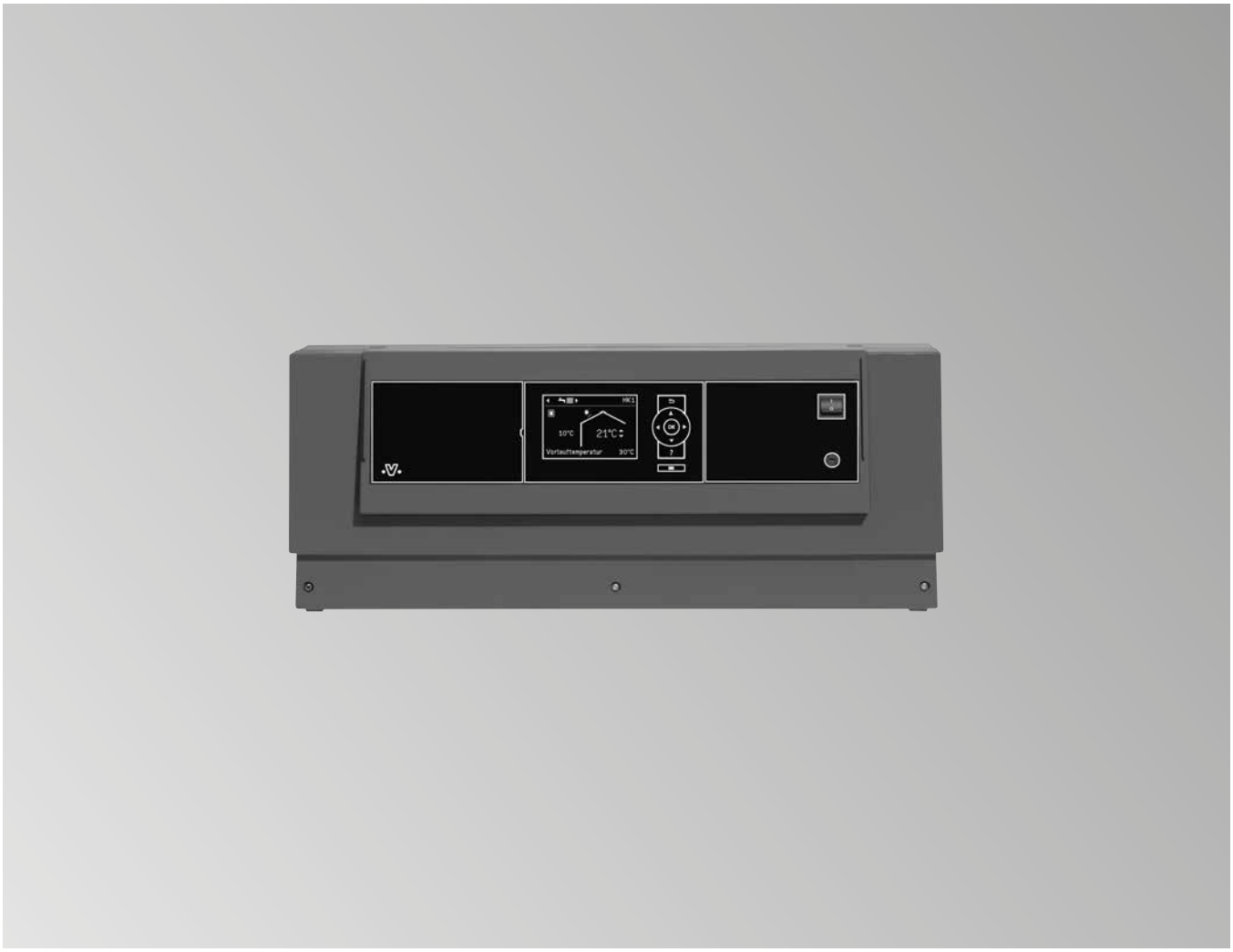
Wärmepumpen

Zubehör zur Regelung

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Kommunikationstechnik				MG W
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar) ■ Mit RJ 45 Steckern		7143495 **40,–**		Best.-Nr. **Euro**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung		7143496 **29,–**		Best.-Nr. **Euro**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**		7199251 **53,–**		Best.-Nr. **Euro**
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 **74,–**		Best.-Nr. **Euro**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.		7143497 **9,–**		Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Falls an der Wärmepumpenregelung bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör).

Hinweis!
Weiteres Zubehör und Software siehe Register 1 und 13.



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 Standard LON Schnittstelle, Fernbedienung und -überwachung über Internet in Verbindung mit Vitocom und Vitodata 300.

4/2018
5812309

Heizkreisregelung zur Wandmontage

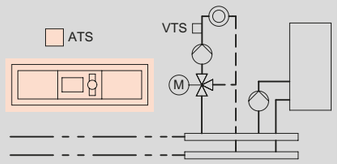
Vitotronic 200-H

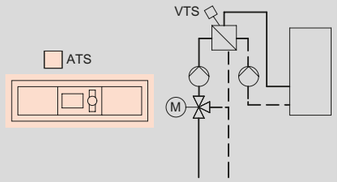
MG W

Z009462
632,–

Best.-Nr.
Euro

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, GC7B)
  - 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

►*Heizungsmischer siehe Register 10.5*
►*Fernüberwachung siehe Register 1*

5812309

5812309

Heizkreisregelung zur Wandmontage

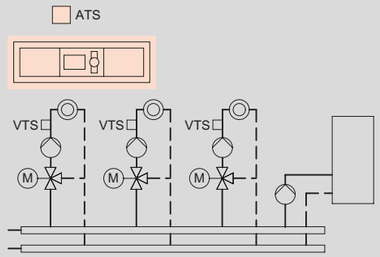
Vitotronic 200-H

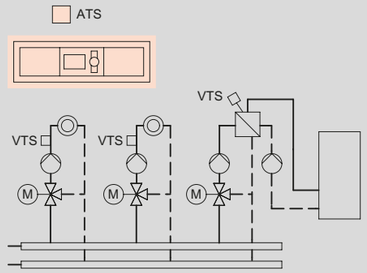
MG W

Z009463
984,–

Best.-Nr.
Euro

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, GC7B)
  - 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

►*Heizungsmischer siehe Register 10.5*
►*Fernüberwachung siehe Register 1*

Zubehör

Erweiterung für Heizkreisregelung

		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 **418,–**	Best.-Nr. **Euro**
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung.	7450657 **322,–**	Best.-Nr. **Euro**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50 (auch für Heizungsmischer aus Preisliste Vitoset). Zur bauseitigen Verdrahtung.	9522487 **394,–**	Best.-Nr. **Euro**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung.	Z004344 **646,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder 52 (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.	7415057 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder 20 (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.	7415056 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl	7151728 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker	7151729 **176,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung.	7452538 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).	7268274 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

11.2

5812309

5812309

Zubehör

Sensoren

		MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7426463 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer	7816035 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer	7817326 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**

Benötigtes Zubehör für Datenaustausch mit LON-BUS

Datenaustausch der Vitotronic 200-H mit ...	benötigtes Zubehör in der übergeordneten Regelung	benötigtes Zubehör in der Vitotronic 200-H	MG W
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 **251,–**	7172173 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
übergeordneter Vitotronic 300-K (Typ MW1B) Vitotronic 300 (Typ CM1I, CM1E), ■ Kommunikationsmodul LON (bei Bestellung ab 1. Heizkessel einer Mehrkesselanlage im Lieferumfang)	—	7172173 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
übergeordneter Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B, HO2C) in Wandgeräten, Vitotronic 200 (Typ HO1E) in Vitovalor 300-P Vitotronic 200 (Typ KW6B) in Vitoladens 300-C und Vitocrossal 300 (Typ CU3A) ■ Kommunikationsmodul LON	7179113 **251,–**	7172173 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
übergeordneter Vitotronic 300-K (Typ MW2B) ■ Kommunikationsmodul LON	7172174 **251,–**	7172173 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Bei Vitotronic 200, Typ HO1D und HO1E ist im Auslieferungszustand ein Kommunikationsmodul LON eingebaut.

11.2

Zubehör

Kommunikationstechnik

		MG W
Verbindung für Datenaustausch der Regelung Die 1. Vitotronic 200-H ist mit der Vitotronic des Heizkessels 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 **40,–**	Best.-Nr. **Euro**
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung	7143496 **29,–**	Best.-Nr. **Euro**
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**	7199251 **53,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **74,–**	Best.-Nr. **Euro**
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **9,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Weitere Informationen zum Datenaustausch mit Gebäudeautomationssystemen über LON-BUS siehe www.viessmann.de/lon.*

Fernbedienungen

		MG W
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 Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden. *Max. 3 Vitotrol pro Vitotronic.*	Z008341 **136,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 Falls die Vitotrol 300-A 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. 3 Vitotrol pro Vitotronic.*	Z008342 **234,–**	Best.-Nr. **Euro**

11.2

5812309 5812309

Zubehör

Fernbedienungen Funk

		MG W
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 **166,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör Funk

		MG W
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 **165,–**	Best.-Nr. **Euro**
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 **212,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage *Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A* *Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.*	7438537 **90,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.	7819693 **46,–**	Best.-Nr. **Euro**

11.2

Zubehör

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

MG W

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
- Zweite Temperatur-Differenzregelung
- 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
443,–

Best.-Nr.
Euro

Funktionserweiterungen

MG W

Erweiterung EA1
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:
3 Digital-Eingänge.



- 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
229,–

Best.-Nr.
Euro

Sonstiges

MG W

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
114,–

Best.-Nr.
Euro

		MG W
Heizungsmischer einschweißbar		
Heizungsmischer-4 Einschweißbar. 		
Heizungsmischer-4 DN 20 Einschweißbar.	7237115 **178,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 DN 25 Einschweißbar.	7237142 **211,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 DN 32 Einschweißbar.	7237143 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 DN 40 Einschweißbar.	7237144 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 DN 50 Einschweißbar.	7237145 **277,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 Einschweißbar. 		
Heizungsmischer-3 DN 20 Einschweißbar.	7071977 **178,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 25 Einschweißbar.	7002777 **211,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 32 Einschweißbar.	7002778 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 40 Einschweißbar.	7002779 **251,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 50 Einschweißbar.	7036424 **277,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer (mit Flanschen)		MG W
Heizungsmischer-3 Mit Flanschen PN 6 		
Heizungsmischer-3 DN 40 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel	9522482 **260,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 50 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel	9522483 **290,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 65 Mit Flanschen PN 6	9522484 **371,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-3 DN 80 Mit Flanschen PN 6	9522485 **607,–**	Best.-Nr. **Euro**

4/2018
5812310

Heizungsmischer (mit Flanschen)

		MG W
Heizungsmischer-3 DN 100 Mit Flanschen PN 6	9522486 **991,–**	Best.-Nr. **Euro**

Heizungsmischer einschraubbar

		MG W
Heizungsmischer-4 Einschraubbar. 		
Heizungsmischer-4 R ¾ Einschraubbar.	7239540 **200,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 R 1 Einschraubbar.	7239541 **225,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizungsmischer-4 R 1¼ Einschraubbar.	7239542 **254,–**	Best.-Nr. **Euro**

Spezial-Heizungsmischer

		MG W
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 **173,–**	Best.-Nr. **Euro**
Spezial-Heizungsmischer-3 R ¾ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.	7338214 **207,–**	Best.-Nr. **Euro**
Spezial-Heizungsmischer-3 R 1 Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.	7338215 **231,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207284 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338211 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207285 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207286 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338229 **16,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338230 **20,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338231 **23,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812310

5812310

Zubehör für Regelungen
Mischer

Spezial-Heizungsmischer

		MG W
Spezial-Heizungsmischer-4 Auch für Fußbodenheizung geeignet. 		
Spezial-Heizungsmischer-4 R ½ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 15 oder 18 mm oder Schraubanschluss R ½.	7338216 **185,–**	Best.-Nr. **Euro**
Spezial-Heizungsmischer-4 R ¾ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.	7338217 **231,–**	Best.-Nr. **Euro**
Spezial-Heizungsmischer-4 R 1 Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeteile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.	7338218 **258,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303303 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338212 **20,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303304 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lötanschluss-Einlegeteile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303305 **31,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338208 **17,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338209 **23,–**	Best.-Nr. **Euro**
Schraubanschluss-Einlegeteile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338210 **35,–**	Best.-Nr. **Euro**

► *Mischer-Motoren siehe nächste Seite.*

11.3

Mischer-Motore und Sensoren

Erweiterung für Heizkreisregelung

		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 **322,–**	Best.-Nr. **Euro**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50 (auch für Heizungsmischer aus Preisliste Vitoset). Zur bauseitigen Verdrahtung. 	9522487 **394,–**	Best.-Nr. **Euro**
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung. 	Z004344 **646,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder 52 (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.	7415057 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder 20 (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.	7415056 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sensoren

		MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung. 	7452538 **83,–**	Best.-Nr. **Euro**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7426463 **79,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker 	7438702 **73,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer 	7816035 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer 	7817326 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).	7268274 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör für Regelungen
Mischer-Motore und Sensoren

Mischer-Motore und Sensoren

Sonstiges

		MG W
Steckverbinder 50 (3 Stück) Für Anschluss der Sammelstörmeldung.	7817232 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Steckverbinder 156 (3 Stück) Für externes Zubehör.	7818057 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**

11.3

5812310

5812310

Zubehör für Regelungen

Temperaturregler

Temperaturregler

Regelung für raumtemperaturgeführten Betrieb

		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 **179,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) ■ Raumtemperaturregler mit integriertem Funk-Sender 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 **331,–**	Best.-Nr. **Euro**

Temperaturregler/-wächter

		MG W
Temperaturregler Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 100 mm lang. Einstellbereich: 30 bis 80 °C	Z001886 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperaturregler ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 150 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C	Z001888 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperaturregler ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C	Z001887 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Temperaturwächter/Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit zwei thermostatischen Systemen. - Temperaturwächter (Einstellbereich: 30 bis 110 °C). - Sicherheitstemperaturbegrenzer (Schaltpunkt 120 (110, 100, 95 °C). - Mit Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang.	7151990 **319,–**	Best.-Nr. **Euro**

Sicherheitstemperaturbegrenzer

		MG W
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 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**
Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Schaltpunkt 120 °C, umstellbar auf 110/100/95 °C. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½ × 150 mm lang. 	Z001890 **167,–**	Best.-Nr. **Euro**

Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung

		MG W
Temperaturregler Für Schwimmbecken-Temperaturregelung. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C. 	7009432 **367,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812310

Dienstleistungen **12**

– Mobile-Wasseraufbereitungsanlagen
– Transportkosten

►*Weitere Dienstleistungen siehe Service-Preisliste.*

5696890-1

Preise: netto

Transportkosten

Anlieferungskosten (nur für DE)

Normalpaket ohne Termin		
■ Ab 5,90 Euro (je nach Gewicht).		
■ Ab 250,- Euro Nettowert der Ware versandkostenfrei.		
Lieferung mit Terminpaket		
Bei Bestellung in der Verkaufsniederlassung bis 17:00 Uhr, online bis 18:00 Uhr.		
■ bis 8:00 Uhr (Montag bis Freitag)	**30,–**	**Euro**
■ bis 10:00 Uhr (Montag bis Freitag)	**19,–**	**Euro**
■ bis 12:00 Uhr (Montag bis Freitag)	**16,–**	**Euro**
■ bis 12:00 Uhr (Samstag)	**19,–**	**Euro**
Terminpaket Montagslieferung		
Bei telefonischer Bestellung Samstag/Sonntag		
■ bis 8:00 Uhr	**39,–**	**Euro**
■ bis 10:00 Uhr	**29,–**	**Euro**
■ bis 12:00 Uhr	**25,–**	**Euro**
Late Order (für Paket Lieferungen)		
Bestelleingang 18:00 bis 20:00 Uhr für Lieferung am Folgetag zzgl. 5,- Euro		
Night-Line		
Bei Online-Bestellung bis 18:00 Uhr. Übergabebox muss registriert und definiert sein.		
■ bis 7:00 Uhr (Dienstag bis Samstag)	**15,–**	**Euro**
Voraussetzung: Paketversandfähiges Material.		
Anlieferung per LKW		
Montag bis Freitag		
Bei Bestellung in der Verkaufsniederlassung bis 17:00 Uhr, online bis 18:00 Uhr. Lieferungen ohne Zeitvorgabe sind kostenlos.		
■ bis 8:00 Uhr	7000514 **37,–**	Best.-Nr. **Euro**
■ bis 10:00 Uhr	7000515 **26,–**	Best.-Nr. **Euro**
■ bis 12:00 Uhr	7000516 **10,–**	Best.-Nr. **Euro**
Heizkörperanlieferungen Heizkörper werden verpackungs- und gewichtsbedingt grundsätzlich per LKW angeliefert. Wenn mit gleicher Bestellung (gleicher Liefertermin, gleiche Lieferanschrift) kein Wärmeerzeuger mitbestellt wird oder der Netto-Bestellwert < 500,- Euro beträgt, fallen Transportkosten an.	**99,–**	**Euro**
Sonderfahrt bis 40 Last-km ab auslieferndem Lager (einfache Strecke, Bestellung am Liefertag)	7000517 **72,–**	Best.-Nr. **Euro**
■ für jeden weiteren Last-km, der 40 km überschreitet	7000520 **1,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Vor Lieferung mit Sonderfahrt ist eine Abstimmung mit der zuständigen Verkaufsniederlassung erforderlich.

Abholungen (nur für DE)

Abholungen außerhalb der Geschäftszeiten	7000519 **37,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweis!
Vor Abholung ist eine Abstimmung mit der zuständigen Verkaufsniederlassung erforderlich.

Transport und Fracht

Preise: netto

Transportkosten Spedition (nur für Deutschland)	Frachtkosten pauschal Auftragswert (netto) in Euro						
	bis 1.000,-	bis 5.000,-	bis 25.000,-	bis 50.000,-	bis 100.000,-	über 100.000,-	
	7004834 **173,–**	7000934 **295,–**	7000935 **758,–**	7000936 **1.200,–**	7000937 **1.707,–**	7005691 **3.545,–**	Best.-Nr. **Euro**

Paketversand		
Paketversand bis 30 kg (ohne Express)	7005692 **25,–**	Best.-Nr. **Euro**
Express-Paketversand	nach Aufwand	Best.-Nr. **Euro**

Transportkosten Spedition Kran - LKW	Lademeter			
	bis 6,0	bis 13,0		
Kran bis 4,0 t	7387744 **3,50**	7387657 **3,90**		Best.-Nr. **Euro**/km
Kran bis 8,0 t	7387644 **4,10**	7387649 **4,60**		Best.-Nr. **Euro**/km

Abladepauschale Kran - LKW	Lademeter			
	bis 6,0	bis 13,0		
Kran bis 4,0 t	7387691 **394,–**	7387702 **733,–**		Best.-Nr. **Euro**
Kran bis 8,0 t	7387716 **477,–**	7387628 **869,–**		Best.-Nr. **Euro**

5686271-2

5686271-2

- Mobile Anlagen
- Wasseranalysen

Preise: netto

Wasseraufbereitung		
Mobile-Wasseraufbereitungsanlagen		
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176889) *Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Ausleihkunde.* Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser **- Leihgebühr für 1 Woche**	7000200 **419,–**	Best.-Nr. **Euro**
- Leihgebühr nach 1 Woche für jeden weiteren Tag	7000201 **70,–**	Best.-Nr. **Euro**
- Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage	7176892	**kostenlos**

Hinweis! Für Anlagen mit Vitomax-Kesseln empfehlen wir stationäre Wasseraufbereitungsanlagen.

Auswahltabelle Mobile-Wasseraufbereitungsanlage und Zusatzmodule

Härtegrad des Füll- und Ergänzungs-wassers [° dH]	Volumen [m³] zu enthärtendes Wasser		
	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ohne Zusatzmodul	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage mit 1 Zusatzmodul	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage mit 2 Zusatzmodulen
3	50,0	100,0	150,0
4	37,5	75,0	112,5
5	30,0	60,0	90,0
6	25,0	50,0	75,0
7	21,4	42,8	64,2
8	18,8	37,6	56,4
9	16,7	33,4	50,1
10	15,0	30,0	45,0
11	13,6	27,2	40,8
12	12,5	25,0	37,5
13	11,5	23,0	34,5
14	10,7	21,4	32,1
15	10,0	20,0	30,0
16	9,4	18,8	28,2
17	8,8	17,6	26,4
18	8,3	16,6	24,9
19	7,9	15,8	23,7
20	7,5	15,0	22,5
21	7,1	14,2	21,3
22	6,8	13,6	20,4
23	6,5	13,0	19,5
24	6,3	12,6	18,9
25	6,0	12,0	18,0
26	5,8	11,6	17,4
27	5,6	11,2	16,8
28	5,4	10,8	16,2
29	5,2	10,4	15,6
30	5,0	10,0	15,0
31	4,8	9,6	14,4
32	4,7	9,4	14,1
33	4,5	9,0	13,5
34	4,4	8,8	13,2
35	4,3	8,6	12,9
36	4,2	8,4	12,6
37	4,1	8,2	12,3
38	3,9	7,8	11,7
39	3,8	7,6	11,4
40	3,8	7,6	11,4

Dienstleistung – Wasseraufbereitung

- Wasseranalysen

Preise: netto

Wasseraufbereitung		
Chemische Standardanalysen		
Wasseranalyse für **- Trinkwasser** Prüfung von Färbung, Trübung, Bodensatz, Geruch, pH-Wert, pH ($CaCO_3$-Sättigung), Leitfähigkeit, Säurekapazität pH 4,3, Basekapazität pH 8,2, Magnesium, Calcium, Summe Erdalkalien, Eisen, Sulfat, Chlorid und TOC.	7000207 **124,–**	Best.-Nr. **Euro**
- Kesselspeisewasser, Kesselwasser bzw. Kondensat (gemäß VdTÜV MB 1453) Prüfung von Färbung, Trübung, Bodensatz, pH-Wert, Leitfähigkeit, Säurekapazität pH 4,3, Säurekapazität pH 8,2, Basekapazität pH 8,2, Magnesium, Calcium, Summe Erdalkalien, Eisen, Kupfer, Phosphor gesamt und TOC des jeweiligen Wassers.	7000206 **124,–**	Best.-Nr. **Euro**
Ölanalyse Prüfung von Dichte, Viskosität, Schwefelgehalt, Chlorgehalt, Eisengehalt, Wassergehalt und Gesamtverschmutzung.	7000208 **1.308,–**	Best.-Nr. **Euro**

Hinweise!
Analysenergebnisse sind nur im Zusammenhang mit einer konkreten Fragestellung unter Kenntnis und Berücksichtigung der Installationsbedingungen, der Betriebsweise und der eingesetzten Produkte zu bewerten.
Je nach Fragestellung oder Problem sind andere oder weitere Parameter erforderlich.
Weitere Analysen sind auf Anfrage möglich.
Im Reklamationsfall ist immer der Technische Dienst der Viessmann Werke einzuschalten.

Software
- Planung
- Inbetriebnahme
- Diagnose

Vitodesk, Datanorm	Planungssoftware	**13.1**
Vitoflow Software für den hydraulischen Abgleich	Ein- und Mehrfamilienhäuser	**13.2**
Vitosoft	Software für Service, Inbetriebnahme und Diagnose	**13.3**

5696892-1 4/2017

5696892-1

Viessmann Software-Service - Überblick

Produkte des Viessmann Software-Service bitte unter vitodesk@viessmann.com bestellen

Vitodesk 100 Datenservice

Die kostenlose Vitodesk 100 Software beinhaltet wichtige Programme, Daten und Informationen zu allen Viessmann Produkten.
Auch online verfügbar auf www.viessmann.de, Login für Marktpartner.

Bestellempfehlung

Bestellempfehlung für Vitodesk 200/300 zur einfachen Auswahl der benötigten Programm-Module.

Vitodesk 200

Programme zur Berechnung von kleineren und mittleren Bauvorhaben:
- U-Wert-Berechnung.
- Berechnung der Heizlast nach DIN EN 12831.
- Berechnung der Kühllast nach VDI 2078 (vereinfachtes Verfahren).
- Auslegung von Heizkörpern und Flächenheizung (Heizen und Kühlen).
- Rohrnetzberechnung für Heizung, Trinkwasser (max. 100 Verbraucher) und Gas.
- EnEV einschl. Energieausweis und DIN EN 18599.
- Berechnung von thermischen Solaranlagen.
- Auslegung von Wärmepumpen.
- Lüftungsberechnung nach DIN 1946 Blatt 6 einschl. hydraulischen Abgleich.

Vitodesk 300 CAD

CAD-Programme, mit denen auch große Bauvorhaben geplant werden können:
- Vitodesk 300 CAD
- 3D-Heizraumplanung
- Stahlbauplanung
- 2D- oder 3D-Rohrnetzberechnung für Heizung, Trinkwasser, Abwasser und Gas
- 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen
- Schemengenerator
- Gebäudemanager
- Schlitzplanung

BIM planning suite CAD

- Vitodesk 200 Haustechnik Pro
- Vitodesk 300 2D-Schemazeichenmodul
- Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (HZ)
- Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (TW)
- Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (AW)
- Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (GAS)
- Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung
- Vitodesk 300 Gebäudemanager
- Vitodesk 300 Schnittstellenpaket IFC Import/Export

Vitodesk 100 - kostenloser Datenservice

Immer aktuell online unter www.viessmann.de, Login für Marktpartner.

Vitodesk 100 Datenservice

Systemvoraussetzungen Vitodesk 100
Computer mit folgender Ausstattung:
- CPU ≥ Dual-Core 1,5 GHz.
- Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 1 GB.
- Freier Festplattenspeicher ≥ 10 GB.
- DVD-Laufwerk.
- Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768.
- Betriebssysteme Windows 7, 8.1 und 10 - 32 und 64 Bit.

Ausschreibungstexte im DATANORM-Format
Aktuelle Version steht auch im Internet zur Verfügung:
www.viessmann.de, Login für Marktpartner > Datanorm

Auf Anfrage

- Energieberatung Gebäude-Energie-Spar-Check.
- Viessmann ePreisliste.
- Ausschreibungstexte im Datanorm-Format.
- Datenblätter und Planungsunterlagen.
- Hybridrechner.
- Batterierechner.
- Kühllastberechnung.

Programme zur Produktauswahl:
- Speicher-Wassererwärmer.
- Plattenwärmetauscher.
- Ausdehnungsgefäße.
- 3- und 4-Wege-Mischer.
- SOLSTAT Statikprogramm für Solarthermie.
- SOLSTAT Statikprogramm für PV einschl. Ertragsprognose.
- SOLCALC PV Ertragsprognose für PV
- PV-Wirtschaftlichkeitsberechnung.

CAD-Bibliothek einschl. Schemenbrowser:
- 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen von Wärmeerzeugern, Speicher-Wassererwärmern usw. im DWG-, DXF- und Revit-Format.
- Anlagenschemen als DWG- und DXF-Zeichnungen.

Kostenlos

Die Programme finden Sie auf unserer Homepage www.viessmann.de. Im Marktpartnerbereich unter Software-Service.

Vitodesk 200 - RES

Vitodesk 200 - RES

		MG N
SolCalc Thermie Simulationsprogramm für thermische Solaranlagen einschl. Module Schwimmbadauslegung und große thermische Solaranlagen. Assistentengeführtes Simulationsprogramm zur Auslegung und Dimensionierung von thermischen Solaranlagen, mit Schnittstelle für meteorologische Daten. Modul Schwimmbadauslegung: Programmerweiterung für SolCalc Thermie, mit der die solare Heizungsunterstützung von Schwimmbädern ausgelegt und simuliert werden kann. Modul große thermische Solaranlagen: Auslegung und Simulation von großen thermischen Solaranlagen.	7663063 **102,–**	Best.-Nr. **Euro**
Auslegungsprogramm für Wärmepumpen Assistentengeführtes Programm zur Auslegung von Wärmepumpen und Wärmequellen. - Für monovalente und bivalente/monoenergetische Anlagen (Kombination aus Wärmepumpe und zweitem Wärmeerzeuger). - Berechnung der Jahresarbeitszahl nach DIN 4650 für die Beantragung von Fördermitteln aus dem Marktanreizprogramm (nur DE). - Berücksichtigung thermischer Solaranlagen.	7248517 **134,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812311
5812311

Bestellempfehlung Vitodesk 200

	Ein-/Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Gewerbe/Büro	Industrie	Nahwärme	MGN	
Programmschutzadapter (Hardlock, einmal pro Arbeitsplatz)	X	X	X	X	X	7373532 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 SmartPlan Paket 2018 Heizlastberechnung, Fußbodenheizung, Auslegung von Heizkörpern und Rohrnetzberechnung für Heizung, Gasrohre und Trinkwasser sowie Wohnraumlüftung nach DIN 1946-6.	X	X				7783770 **599,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Haustechnik Pro 2018 Planungssoftware - Basismodul.		X	X	X	X	7783764 **599,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 EnEV Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen für Wohngebäude (einschl. Update auf EnEV 2016).	X	X				7783765 **499,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 EnEV Professional Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen für Wohn- und Nichtwohngebäude.			X	X	X	7783766 **930,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Kühllast-Berechnung 2018 Basiert auf erweitertem Kurzberechnungsverfahren nach VDI 2078-6, Übernahme der Raumgeometrie aus der Heizlast DIN EN 12831.		X	X			7783767 **550,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 dynamische Kühllast ■ Dynamische Berechnung der Temperaturentwicklung im Raum ■ Ermittlung der Kühllast bei vorgegebener Solltemperatur ■ Ermittlung der Raumtemperatur bei eingeschränkter Kühlleistung		X	X			7783768 **2.100,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Wohnraumlüftung DIN 1946-6	X					7783769 **kostenlos**	Best.-Nr. **Euro**

X: Empfehlung

Bestellempfehlung Vitodesk 300

	Ein-/Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Gewerbe/Büro	Industrie	Nahwärme	MGN	
Programmschutzadapter (Hardlock, einmal pro Arbeitsplatz)	X	X	X	X	X	7373532 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 CAD							
Vitodesk 300 CAD 2018 mit 2D-Zeichenmodul für Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen 2018 (Paket) Zur Generierung von Strangschemen für Heizungs-, Trink- und Abwasserrohrnetze, einschl. Schlitzplanung.	O	X	X	X	X	7783782 **990,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul 2018 (einzeln) Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen. Zur Generierung von Strangschemen für Heizungs-, Trink- und Abwasserrohrnetze einschl. Schlitzplanung.	O	X	X	X	X	7783781 **490,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2018 Schnelles Planen von Heizräumen und automatische Generierung von Stücklisten und Ansichten.				X	X	7783772 **3.999,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7783773 **650,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7783774 **650,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7783775 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7783776 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Heizrohrnetz-, Trinkwasserrohrnetz-, Abwasserrohrnetz- und Gasrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D/3D-Berechnung.			X	X	X	**siehe Seite 7 und 8**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 Gebäudemanager 2018 Erfassungsmodul für 3D-Grundrisse aus vorhandenen 2D-Grundrissen.		O	X	X	X	7783783 **620,–**	Best.-Nr. **Euro**

X: Empfehlung
O: Alternative

5812311 5812311

Vitodesk 200

Planung und Auslegung für die Bereiche Sanitär, Heizung und Klima

Zubehör

		MG N
Programmschutzadapter (Hardlock) ■ USB-Adapter zur Software-Lizensierung auf einem Computer. ■ Nur bei **erstmaliger** Bestellung einer Vitodesk 200/300 Programmkomponente erforderlich.	7373532 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitodesk 200

		MG N
Systemvoraussetzungen Vitodesk 200 Computer mit folgender Ausstattung: ■ Doppelkernprozessor (Dual Core) ≥ 2 GHz. ■ Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 2 GB. ■ Freier Festplattenspeicher ≥ 10 GB. ■ DVD-Laufwerk. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768. ■ Betriebssysteme Windows 7, 8.1 und 10 - 32 und 64 Bit.		
Vitodesk 200 SmartPlan Paket 2018 ■ Heizlastberechnung nach DIN 12831 ■ Fußbodenheizung (nur Viessmann Systeme) ■ Auslegung von Heizkörpern ■ Tabellarische Rohrnetzberechnung für Heizung und Trinkwasser ■ Wohnraumlüftung nach DIN 1946-6 Max. 100 Verbraucher oder 10 Wohneinheiten.	7783770 **599,–**	Best.-Nr. **Euro**
Haustechnik Pro 2018 Planungssoftware - Basismodul ■ U-Wert-Berechnung ■ Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 (detailliertes Verfahren) ■ Heizkörper-Auslegung (BDH2 und VDI 3805), neue Version ■ Fußbodenheizung und -kühlung, neue Version (für alle Fußbodenheizungs-Fabrikate) ■ Baustofftabellen	7783764 **599,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 EnEV 2018 Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen. ■ Gebäude können nach dem Heizperioden- und dem Monatsbilanzverfahren berechnet werden. ■ Anlagen werden nach dem Diagramm-, Tabellen- oder dem detaillierten Produktverfahren berechnet. ■ Ausgabe von Energieausweisen (Bedarfsenergieausweis für Wohngebäude oder Verbrauchsenergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude) ■ Komfortable Variantenberechnung zur Kundenberatung bei Modernisierungsprojekten ■ Energieberatung	7783765 **499,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 EnEV Professional Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen. Berechnung nach DIN EN 18599. ■ Gebäude können nach dem Heizperioden- und dem Monatsbilanzverfahren berechnet werden. ■ Anlagen werden nach dem Diagramm-, Tabellen- oder dem detaillierten Produktverfahren berechnet. ■ Ausgabe von Energieausweisen (Bedarfsenergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude oder Verbrauchsenergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude) ■ Komfortable Variantenberechnung zur Kundenberatung bei Modernisierungsprojekten ■ Energieberatung **Hinweise!** ■ *Programmschutzadapter* **nicht** *erforderlich.* ■ *Projekte* **nicht** *mit Vitodesk 200 Haustechnik Pro kompatibel.*	7783766 **930,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Kühllast-Berechnung 2018 ■ Basiert auf dem erweiterten Kurzberechnungsverfahren nach VDI 2078-6 ■ Übernahme der Raumgeometrie aus der Heizlast DIN EN 12831	7783767 **550,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Wohnraumlüftung ■ Einschl. DIN 1946-6 ■ Ventilabgleich ■ ErP-Berechnung	7783769 **kostenlos**	Best.-Nr. **Euro**

5812311

Vitodesk 300 CAD

CAD-Anwendungen basierend auf AutoCAD

Zubehör

		MG N
Programmschutzadapter (Hardlock) ■ USB-Adapter zur Software-Lizensierung auf einem Computer. ■ Nur bei **erstmaliger** Bestellung einer Vitodesk 200/300 Programmkomponente erforderlich.	7373532 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**

Vitodesk 300 CAD

		MG N
Systemvoraussetzungen Vitodesk 300 CAD Computer mit folgender Ausstattung: ■ CPU ≥ 2 GHz für Intel-Prozessoren (min. Intel i3), ≥3 GHz für sonstige Prozessoren. ■ Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 4 GB (empfohlen 8 GB). ■ Freier Festplattenspeicher ≥ 20 GB. ■ Freier USB-Steckplatz ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1600 x 1050 (empfohlen 1900 x 1200). ■ Betriebssysteme Windows 7, 8.1 und 10 - 64 Bit.		
Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2018 Einfaches und schnelles Planen von Heizräumen mit intelligenten Objekten und Assistenten, automatische Generierung von Stücklisten und Ansichten. ■ Neuer Verteilergenerator ■ Neuer Behälterkonfigurator ■ Neue Dimensionierungshilfen für die Rohrkonstruktion ■ Neu: Automatisches Verbinden von Bauteilen ■ Neu: Mit Stahlbau und Befestigungsmodul **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783772 **3.999,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783773 **650,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Heizungsrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D/3D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783777 **880,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783774 **650,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Trinkwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D/3-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783778 **880,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783775 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812311

Vitodesk 300 CAD

CAD-Anwendungen basierend auf AutoCAD

Vitodesk 300 CAD		MG N
Vitodesk 300 2D/3D-Abwasserrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D/3D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783779 **720,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783776 **520,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Gasrohrnetzberechnung 2018 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt). **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783780 **720,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 CAD mit 2D-Zeichenmodul 2018 (einschl. Schemengenerator) ■ Zur Erstellung von Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen mit umfangreicher Symbolbibiliothek und Zeichnungskomfortfunktionen, einschl. Schlitzplanung ■ Zur Generierung von Strangschemen für Heizungs-, Trinkwasser- und Abwasserrohrnetze	7783782 **990,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul 2018 (einschl. Schemengenerator) ■ Zur Erstellung von Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen mit umfangreicher Symbolbibliothek und Zeichnungskomfortfunktionen, einschl. Schlitzplanung ■ Zur Generierung von Strangschemen für Heizungs-, Trinkwasser- und Abwasserrohrnetze **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783781 **490,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 Gebäudemanager 2018 Erfassungsmodul für 3D-Grundrisse aus vorhandenen 2D-Grundrissen. Übergabe der Daten an die Haustechnik möglich. *Funktioniert nur mit Haustechnik Pro und einer Rohrnetzberechnung.* **Hinweis!** **Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm** *(Vitodesk 300 CAD 2018 oder ADT 2013, MEP 2013, AutoCAD 2013 oder höher, jeweils in der 64-Bit-Version).*	7783783 **620,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812311
5812311

Vitodesk 300 BIM planing suite

Zusammenstellung von CAD-Anwendungen basierend auf AutoCAD für BIM

BIM-konforme Arbeitsweise Building Information Modeling (BIM) ist ein intelligenter, auf einem 3D-Modell basierender Prozess, der Architekten, Ingenieuren und Bauunternehmern Informationen und Werkzeuge für effiziente Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden und Infrastruktur bereitstellt. Den Viessmann-Anwendern wird das Konzept hinter BIM nicht fremd sein, denn die Viessmann Softwarelösungen bieten bereits seit 17 Jahren die Möglichkeit der gewerkeübergreifenden Planung. Mit den Viessmann Rohrnetz Modulen können alle Gewerke von Heizung und Sanitär vom Entwurf bis zur Montage entsprechend der jeweiligen Projektphase berechnet und ausgelegt werden. Dabei können die Berechnungen auf Basis der Schemaplanung, der Grundrissplanung, der isometrischen 1-Strich-Planung oder der 3D-Modellkonstruktion durchgeführt werden. Zudem wird bei den Berechnungsmodulen auf die freie Wahl der CAD-Plattform gesetzt, sodass dieselbe Oberfläche unter den verschiedenen CAD-Plattformen Autodesk AutoCAD und auch der integrierten Lösung Vitodesk 300 CAD-Basismodul zum Einsatz kommt.		
BIM planing suite CAD ■ Vitodesk 200 Haustechnik Pro 2018 ■ Vitodesk 300 CAD + Schemazeichenmodul 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (HZ) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (TW) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (AW) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (GAS) 2018 ■ Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2018 ■ Vitodesk 300 Gebäudemanager 2018 ■ Neu: Mit Stahlbau und Befestigungsmodul	7784019 **7.600,–**	Best.-Nr. **Euro**
BIM planing suite ■ Vitodesk 200 Haustechnik Pro 2018 ■ Vitodesk 300 2D-Schemazeichenmodul 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (HZ) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (TW) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (AW) 2018 ■ Vitodesk 300 2D/3D-Rohrnetz (GAS) 2018 ■ Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2018 ■ Vitodesk 300 Gebäudemanager 2018 ■ Neu: Mit Stahlbau und Befestigungsmodul **Voraussetzung für diese Software ist AutoCAD ab Version 2014!**	7784020 **7.200,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör

Zubehör		MG N
Programmschutzadapter (Hardlock) ■ USB-Adapter zur Software-Lizensierung auf einem Computer. ■ Nur bei **erstmaliger** Bestellung einer Vitodesk 200/300 Programmkomponente erforderlich.	7373532 **55,–**	Best.-Nr. **Euro**

Wartungsverträge für Software Laufzeit 3 Jahre		
Vitodesk 200		
Wartungsvertrag Vitodesk 200 SmartPlan Paket	7783858 **120,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 200 Haustechnik Pro	7783854 **120,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 200 EnEV	7783855 **100,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 200 Kühllast-Berechnung	7783856 **100,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 200 dynamische Kühllast	7783857 **420,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Vitodesk 300 CAD		
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen	7783860 **100,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 CAD mit 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen (Paket)	7783861 **200,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung	7783874 **780,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung	7783863 **130,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D/3D-Heizungsrohrnetzberechnung	7783867 **160,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung	7783864 **130,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D/3D-Trinkwasserrohrnetzberechnung	7783868 **160,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung	7783865 **100,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D/3D-Abwasserrohrnetzberechung	7783869 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetzberechnung	7783866 **100,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**

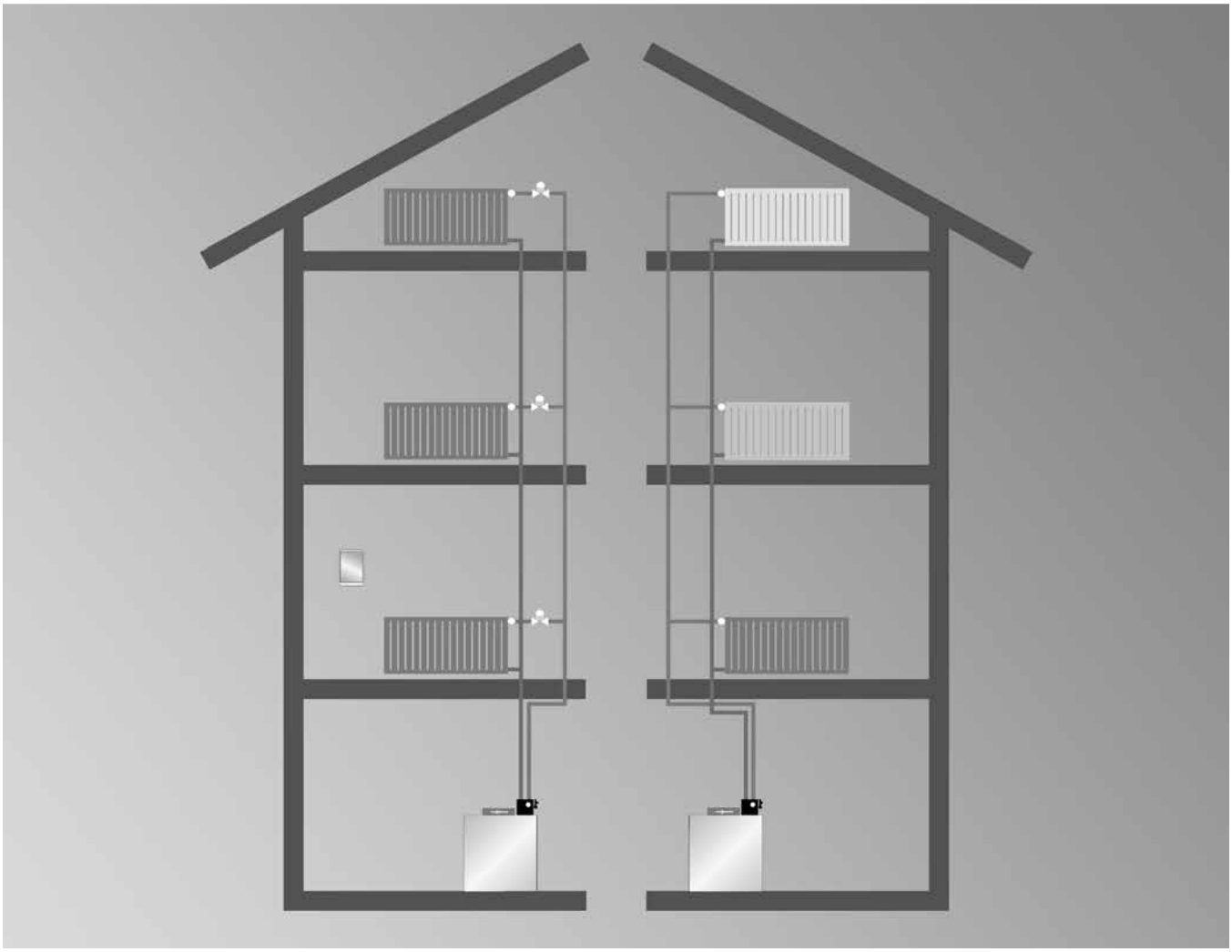
5812311

5812311

Wartungsverträge für Software Laufzeit 3 Jahre		
Vitodesk 300 CAD		
Wartungsvertrag Vitodesk 300 2D/3D-Gasrohrnetzberechnung	7783870 **140,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 Gebäudemanager	7783862 **120,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 BIM planing suite	7028226 **1400,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**
Wartungsvertrag Vitodesk 300 BIM planing suite CAD	7028227 **1500,–**	Best.-Nr. **Euro** **MG N**

Software-Updates **Updates für Versionen die älter als 2016 sind auf Anfrage.**		
Updates Vitodesk 200		MG N
Vitodesk Haustechnik Pro 2017 Update Stand 2017 auf 2018.	7783791 **130,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 Modul Kühllastberechnung Update von Stand 2017 auf 2018.	7783793 **120,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 EnEV Update von Stand 2017 auf 2018.	7783792 **120,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 200 SmartPlan Update von Stand 2017 auf 2018.	7783790 **130,–**	Best.-Nr. **Euro**
Updates Vitodesk 300		MG N
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2017 (einschl. Schemengenerator) Update von Stand 2017 auf 2018.	7783805 **110,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 CAD mit 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2017 (Paket) Update von Stand 2017 auf 2018.	7783806 **220,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung Update Stand 2017 auf 2018.	7783796 **850,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783797 **150,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Heizungsrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783801 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783798 **150,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Trinwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018	7783802 **170,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783799 **110,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Abwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783803 **150,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetz 2017 Update von Stand 2017 auf 2018.	7783800 **110,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 2D/3D-Gasrohrnetzberechnung Update Stand 2017 auf 2018.	7783804 **150,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitodesk 300 Gebäudemanager Update von Stand 2017 auf 2018.	7783807 **130,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812311



Vitoflow 100

Hydraulischer Abgleich

Einfaches Berechnungsprogramm für den hydraulischen Abgleich, dabei werden die Druckverluste und Ventilvoreinstellungen berechnet.

- Für Radiatorenheizkreise mit oder ohne Mischer
- Einsatzbereich in Ein-, Zwei-, und kleineren Mehrfamilienhäusern
- Erfüllt Verfahren B gemäß KfW-Vorgabe
- Es können insgesamt 3 Stränge mit jeweils 100 Heizkörper berechnet werden.

4/2018
5812312

Software

Hydraulischer Abgleich

MG N

Vitoflow 100

ZK02688
51,–

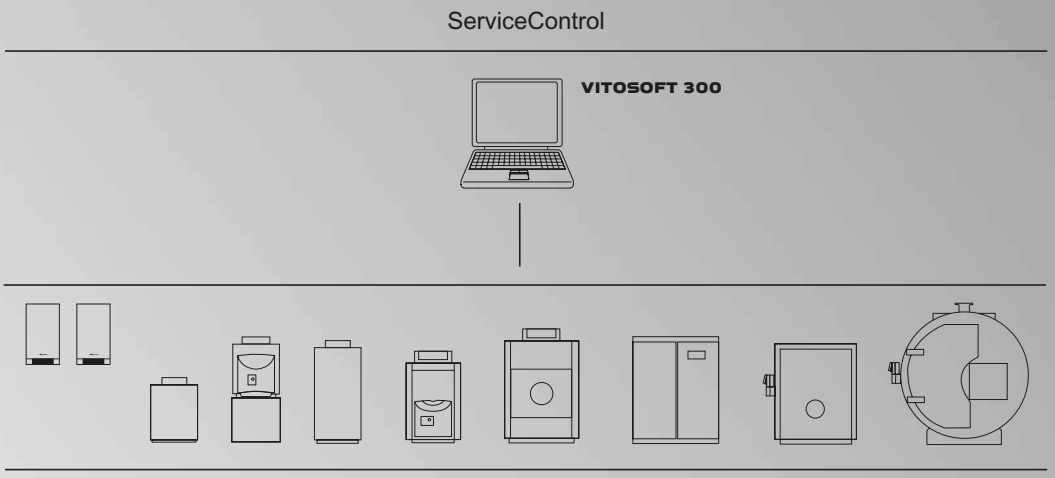
Best.-Nr.
Euro

Programm zur einfachen Berechnung des hydraulischen Abgleichs von Radiatorenheizkreisen, einschl. der Ermittlung der Ventilvoreinstellungen. Vitoflow 100 beinhaltet ein förderfähiges Berechnungsprogramm. Folgende Funktionen sind enthalten:

- Vereinfachte Heizlastberechnung
- Einfache Eingabe der vorhandenen Heizkörper
- Einfache Zuordnung der Heizkörper zum Rohrleitungssystem über die Vergabe der Entfernung (nah, mittel oder weit) vom Wärmeerzeuger.
- Ermittlung der Ventilvoreinstellung
- Ausgabe aller Berechnungsergebnisse für Fördermittelanträge
- Die erforderliche Voreinstellung der Thermostatventile wird mit einem TÜV zertifizierten Verfahrens ermittelt und protokolliert.
- Für Radiatorenheizkreise mit und ohne Mischer
- Für mehrere Heizkreise
- Einsatzbereich in Ein-, Zwei- und kleineren Mehrfamilienhäusern, es können insgesamt 3 Stränge mit jeweils 100 Heizkörper berechnet werden.
- Bis zu 15 % höhere Energieeffizienz zu nicht abgeglichenen Anlagen.
- Erhöhung des Wärmekomforts und Reduzierung von Strömungsgeräuschen
- Alle marktgängigen Thermostatventile und Heizkörper sind in der Vitoflow Software enthalten.
- Heizkörperauslegung für Austauschheizkörper

Systemvoraussetzungen:

- Microsoft Internet Explorer ab Version 10
- Firefox
- Safari
- Google Chrome
- Mac-PC oder Laptop
- Windows-PC oder Laptop
- Mobile Endgeräte mit einer Displaygröße von mindestens 8 Zoll



Vitosoft 300

Typ SID1

Software-Tool zur Unterstützung bei Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Viessmann Heizungsanlagen mit Optolink-Schnittstelle.

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Optimierung von Heizungsanlagen
- Umfangreiche Diagnose bei Serviceeinsätzen
- Unterstützung von Wartungstätigkeiten

5812313 4/2018

Kommunikationstechnik		
Vitosoft 300		MG N
Vitosoft 300, Typ SID1 Software-Tool zur Unterstützung bei Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen. Das Programm ist einsetzbar für Heizungsanlagen mit oder ohne nachgeschaltete Heizkreise. Mit folgenden Wärmeerzeugern und Regelungen: ■ Bodenstehende Gas- oder Ölkessel mit Vitotronic Regelung ■ Wand- und Kompaktgeräte mit Vitotronic Regelung ■ Wärmepumpen mit Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C ■ Regelungen für Festbrennstoffkessel Vitotronic 200, Typ FO1 (unterstützte Ecotronic Regelungen siehe wwww.vitosoft.info) **Anwendungen:** Mit Vitosoft 300 können folgenden Anwendungen und Tätigkeiten durchgeführt werden: ■ Einfache und schnelle Inbetriebnahme ■ Optimierung von Heizungsanlagen ■ Umfangreiche Diagnose bei Serviceeinsätzen ■ Unterstützung von Wartungstätigkeiten **Wesentliche Produktmerkmale für Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen:** ■ Automatische Erkennung der Anlagenkonfiguration ■ Parametervergleich zur schnellen Erkennung von veränderten Anlageneinstellungen ■ Anlagenverwaltung zur Archivierung von Anlagendaten ■ Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten mit Trending Funktion ■ Parametrierung der gesamten Regelungskonfiguration ■ Elektronischer Zugriff auf Gerätedokumentation und Einzelteillisten ■ Abnahmeprotokoll ■ Update-Service über das Internet **Hinweis!** In regelmäßigen Abständen den Vitosoft 300 Update Service durchführen, um sicherzustellen das immer die aktuelle Version verwendet wird.	Z008373 **349,–**	Best.-Nr. **Euro**
Lieferumfang: ■ DVD mit Vitosoft 300 Software. ■ Updates für die Vitosoft 300 Software und für die Gerätedokumentation für den Zeitraum von 5 Jahren. **Hinweise!** ■ *Für die Software-Registrierung muss die Vitosoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitosoft.info.* ■ *Die jeweils aktuelle Version der Online-Hilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang.* ■ *Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitosoft 300 Software neu bestellt werden, um weitere Updates zu erhalten.* ■ *Bei Vitotronic Regelungen mit integrierter WLAN-Schnittstelle wird diese als WLAN Hot Spot konfiguriert. Sie kann nur mit dem PC/Laptop auf der Vitosoft 300 installiert ist ein lokales und eigenständiges WLAN-Netzwerk aufbauen.*		

5812313

Kommunikationstechnik		
Vitosoft 300		MG N
Systemvoraussetzungen: PC / Laptop mit folgender Ausstattung: ■ Betriebssysteme Windows 7, 8 oder 10. ■ Prozessor ab Intel Core 2 Duo. ■ Arbeitsspeicher (RAM) > 2 GB. ■ Festplattenspeicher > 10 GB. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer Version 8 (oder höher). ■ DVD-Laufwerk. ■ Internetzugang (DSL oder UMTS/HSDPA/LTE) für das Herunterladen von Software-Updates. ■ USB-Anschluss für die Verbindung zur Vitotronic Regelung. **Schnittstellen:** ■ Für Vitotronic Regelungen mit Optolink als Service-Schnittstelle benötigt der verwendete Computer eine freie USB-Schnittstelle für den Anschluss des **Diagnose-Adapters Optolink/USB**. ■ Für Vitotronic Regelungen mit integriertem WLAN als Service-Schnittstelle benötigt der verwendete Computer eine freie WLAN Schnittstelle für die direkte Kommunikation mit den Vitotronic Regelungen.		
Vitosoft 300, Typ SID1 - Gruppenlizenz für 3 Benutzer Software-Tool zur Unterstützung bei Inbetriebnahme, Diagnose und Service von Heizungsanlagen. Produktmerkmale, Anlagenkonfigurationen und Anwendungen wie Best.-Nr. Z008373. Für den Einsatz von Vitosoft 300 auf **bis zu 3** Computern (Systemvoraussetzungen beachten). Lieferumfang ■ 3 DVDs mit Vitosoft 300 Software und elektronischer Dokumentation. ■ Vitosoft 300 Software Updates für **3** Benutzer über einen Zeitraum von 5 Jahren. **Hinweise!** ■ Für die Software-Registrierung muss die Vitosoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitosoft.info. ■ Die jeweils aktuelle Version der Online-Hilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang. ■ Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitosoft 300 Software neu bestellt werden, um weitere Updates zu erhalten.	Z010429 **851,–**	Best.-Nr. **Euro**
Vitosoft 300, Typ SID1 - Gruppenlizenz für 5 Benutzer Software-Tool zur Unterstützung bei Inbetriebnahme, Diagnose und Service von Heizungsanlagen. Produktmerkmale, Anlagenkonfigurationen und Anwendungen wie Best.-Nr. Z008373. Für den Einsatz von Vitosoft 300 auf **bis zu 5** Computern (Systemvoraussetzungen beachten). Lieferumfang ■ 5 DVDs mit Vitosoft 300 Software und elektronischer Dokumentation. ■ Vitosoft 300 Software Updates für **5** Benutzer über einen Zeitraum von 5 Jahren. **Hinweise!** ■ Für die Software-Registrierung muss die Vitosoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitosoft.info. ■ Die jeweils aktuelle Version der Online-Hilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang. ■ Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitosoft 300 Software neu bestellt werden, um weitere Updates zu erhalten.	Z010430 **1.300,–**	Best.-Nr. **Euro**

Zubehör		MG N
Diagnose-Adapter Optolink/USB Verbindungsleitung zwischen dem USB-Anschluss am PC/Laptop und dem Optolink-Anschluss an der Regelung des Wärmeerzeugers, Leitungslänge ca. 2 m.	7438374 **122,–**	Best.-Nr. **Euro**

5812313

5812313

Viessmann Deutschland GmbH D-35107 Allendorf

I. Allgemeines

1. Die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer“).
2. Diese AVB gelten ausschließlich. Abweichende oder entgegenstehende Bedingungen werden von uns nicht anerkannt, sofern wir diesen nicht ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
3. Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
4. Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB ist.

Bei Käufern, die Verbraucher (§ 13 BGB) sind, gelten folgende Bestimmungen entsprechend:

- Ziffer II. Unterziffer 1, 2, 3
- Ziffer IV. Unterziffer 2
- Ziffer V. Unterziffer 1
- Ziffer IX Unterziffer 2, 3, 6, 7 (mit Ausnahme des Satzes 3), 8, 9, 10

5. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
6. Durch Datenverarbeitungsanlagen ausgedruckte Geschäftspost (z. B. Rechnungen, Gutschriften, Kontoauszüge, Zahlungserinnerungen) ist auch ohne Unterschrift rechtsverbindlich.
7. Wir weisen den Käufer gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass wir seine für die Abwicklung der geschäftlichen Beziehungen erforderlichen personenbezogenen Daten mit Hilfe elektronischer Datenverarbeitung verarbeiten und gruppenintern sowie auftragsbezogen an externe Dienstleister zur Auftragserfüllung weitergeben.
8. Sollte eine Bestimmung dieser AVB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt.

II. Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind für uns freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge oder Unterlagen (z.B. Abbildungen, Zeichnungen, Produktbeschreibungen) – auch in elektronischer Form – überlassen haben.
2. Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
3. Die Annahme kann entweder in Textform (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.
4. Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser AVB. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.
5. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten in Prospekten, Rundschreiben, Preislisten, sonstigen Veröffentlichungen oder in unseren Angeboten und/oder den dazugehörigen Unterlagen sind nur angenähert maßgeblich, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen. Wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.
6. Abweichungen von Angeboten und Preislisten oder sonstige Vorschläge sind erst wirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind.
7. An den zum Angebot gehörenden Softwareprogrammen und Unterlagen (z. B. Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen) behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen vom Endabnehmer bestimmungsgemäß genutzt werden. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Käufer unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

III. Preise

1. Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise,und zwar ab Werk bzw. Lager zuzüglich Verpackung und Fracht sowie der am Liefertag gültigen Umsatzsteuer.
2. Soweit den vereinbarten Preisen unsere Listenpreise zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise. Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise

IV. Zahlungsbedingungen, SEPA-Lastschriftverfahren

1. Soweit nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungstellung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Zahlungen gelten erst an dem Tag als geleistet, an dem wir über den Betrag verfügen können.
2. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist.
3. Der Abzug von Skonto bedarf einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung. Maßgeblich für eine eventuelle Gewährung von Skonto sind die in unseren Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen dargestellten Zahlungsbedingungen.
4. Wechsel oder Schecks werden nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und nur zahlungshalber entgegengenommen. Diskont- und sonstige Spesen sind vom Käufer zu tragen. Auch Schecks gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung.
5. Wir sind berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
6. Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Leistet der Käufer bei Fälligkeit nicht, so werden Verzugszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet. Die Geltendmachung höherer Zinsen und eines weitergehenden Verzugsschadens behalten wir uns vor.

5811917-13 4/2018

7. Wenn bei dem Käufer kein ordnungsgemäßer Geschäftsbetrieb mehr gegeben ist, insbesondere bei ihm gepfändet wird, ein Scheck- oder Wechselprotest stattfindet, Zahlungsstockung oder gar Zahlungseinstellung eintritt, von ihm ein gerichtliches oder außergerichtliches Vergleichsverfahren oder ein ihn betreffendes Konkursverfahren oder ein Verfahren nach der Insolvenzordnung beantragt wird, sind wir berechtigt, alle unsere Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen, auch wenn wir Wechsel oder Schecks angenommen haben. Dasselbe gilt, wenn der Käufer mit seinen Zahlungen an uns in Verzug gerät oder andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit zweifelhaft erscheinen lassen. Außerdem sind wir in einem solchen Fall berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistung zu verlangen oder vom Vertrag zurück zu treten.
8. Wir sind berechtigt, sämtliche Forderungen gegen den Käufer mit allen Forderungen, die der Käufer durch Lieferung gegen uns hat, aufzurechnen.
9. Werden im Rahmen der Abwicklung des Zahlungsverkehrs Gebühren belastet, so trägt jede Partei die Gebühren ihres Kreditinstituts.
10. Soweit eine Zahlung mittels SEPA-Lastschrift vereinbart wurde und der Kunde die entsprechenden SEPA-Lastschrift-Mandate erteilt hat, gilt Folgendes: Wir kündigen den Lastschrifteinzug grundsätzlich zusammen mit der Rechnungsstellung bis spätestens einen Kalendertag vor Fälligkeit der Lastschrift an (Vorabankündigung). Der abgebuchte Betrag kann im Einzelfall von dem in der Rechnung bzw. in der Vorabankündigung mitgeteilten Betrag abweichen, insbesondere
    - wenn der Kunde im Zeitraum zwischen Rechnungserstellung bzw. Übermittlung der Vorabinformation und dem Fälligkeitsdatum Gutschriften erhalten hat bzw. einzelne Transaktionen storniert wurden,
    - wenn der Kunde das SEPA-Mandat als Rahmenmandat für mehrere Vertragsverhältnisse erteilt hat, der Kunde für jedes Vertragsverhältnis vereinbarungsgemäß eine gesonderte Rechnung und entsprechend eine gesonderte Vorabankündigung enthält, die jeweiligen Rechnungsbeträge jedoch das gleiche Fälligkeitsdatum haben. In diesem Fall wird zum Fälligkeitsdatum der Gesamtbetrag (das heißt die Summe aus allen Rechnungen) eingezogen. Gleiches gilt, wenn der Kunde mehrere SEPA-Mandate für mehrere Vertragsverhältnisse erteilt hat.

    Der Kunde ist verpflichtet, für ausreichende Deckung auf dem im SEPA-Mandat bezeichneten Konto zu sorgen und sicherzustellen, dass die fälligen Beträge von uns eingezogen werden können. Diese Verpflichtung besteht auch, wenn dem Kunden im Einzelfall eine Vorabankündigung nicht oder nicht rechtzeitig zugehen sollte.

    Kosten, die durch die Nichteinlösung oder Rückbuchung einer SEPA-Lastschrift entstehen, gehen zu Lasten des Kunden, soweit die Nichteinlösung bzw. Rückbuchung nicht nachweislich durch uns verursacht wurde.

V. Eigentumsvorbehalt und weitere Sicherheiten

1. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung der aus der Geschäftsverbindung entstandenen Gesamtverbindlichkeiten (einschl. etwaiger Nebenforderungen, sonstiger Ansprüche gegen den Kunden und etwaiger im Interesse des Kunden eingegangener Eventualverbindlichkeiten) unser Eigentum.
2. Der Kunde hat die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen Abhandenkommen, Verlust, Diebstahl und Beschädigung ausreichend zu versichern. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung, und zwar auch dann, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.
3. Durch Verarbeitung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Waren erwirbt der Käufer kein Eigentum an den ganz oder teilweise hergestellten Sachen. Die Verarbeitung erfolgt unentgeltlich ausschließlich für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB. Sollte unser Eigentumsvorbehalt dennoch durch irgendwelche Umstände erlöschen, so sind der Käufer und wir uns jetzt schon darüber einig, dass das Eigentum an den Sachen mit der Verarbeitung auf uns übergeht, wir die Übereignung annehmen und der Käufer unentgeltlicher Verwahrer der Sachen bleibt.
4. Wird unsere Vorbehaltsware mit noch im Fremdeigentum stehenden Waren verarbeitet oder untrennbar vermischt, erwerben wir Miteigentum an den neuen Sachen oder vermischten Bestand. Der Umfang des Miteigentums ergibt sich aus dem Verhältnis des Rechnungswertes der von uns gelieferten Vorbehaltsware zum Rechnungswert der übrigen Ware, Der Käufer verwahrt unser Miteigentum unentgeltlich mit kaufmännischer Sorgfalt.
5. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern. Die Veräußerung ist nur unter der Bedingung gestattet, dass der Käufer von seinem Kunden die Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen vollständig erfüllt hat. Die hiernach eingeräumte Berechtigung des Käufers erlischt insbesondere in den vorstehend in Ziffer IV. Unterziffer 7 genannten Fällen. Darüber hinaus sind wir berechtigt, die Veräußerungsbefugnisse des Käufers durch schriftliche Erklärung zu widerrufen, wenn er mit der Erfüllung seiner Verpflichtungen uns gegenüber und insbesondere mit seinen Zahlungen in Verzug gerät oder sonstige Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit zweifelhaft erscheinen lassen.
6. Der Käufer tritt schon jetzt hiermit alle ihm zustehenden Forderungen einschließlich Saldenforderungen aus Kontokorrentvereinbarungen, aus einem Verkauf, einer Be- und Verarbeitung oder Verbindung der von uns gelieferten Waren an uns sicherungshalber ab; dieses gilt gleichermaßen für Ansprüche des Käufers aus sonstigem Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung usw.) bezüglich der Vorbehaltsware. Die Abtretung beschränkt sich jeweils der Höhe nach auf den Lieferwert der laut unseren Rechnungen von uns gelieferten Waren. Ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, überträgt der Käufer hiermit zugleich im Verhältnis des Werts der an uns im Rahmen des verlängerten Eigentumsvorbehalts abgetretenen Forderungen und Rechte alle ihm gegen seine Kunden zustehenden Sicherungsrechte auf uns; soweit dieses nicht möglich ist, beteiligt uns der Käufer im Innenverhältnis anteilig. Dieses gilt gleichermaßen für die Rechte des Käufers gegenüber seinen Kunden, die Einräumung einer Sicherungshypothek auf einem Baugrundstück verlangen zu dürfen. Wir nehmen die Abtretungen hiermit an. Hat der Kunde des Käufers die Abtretung von Forderungen gegen sich wirksam ausgeschlossen, so stellen sich der Käufer und wir im Innenverhältnis so, als wenn die vorbezeichneten, an uns im Voraus abgetretenen Forderungen, gleich welcher Art, in wirksamer Form an uns abgetreten worden sind. Wir werden vom Käufer bevollmächtigt, die Forderungen in seinem Namen für unsere Rechnung geltend zu machen, sobald der Käufer nach Maßgabe der nachstehenden Regelung nicht mehr berechtigt ist, die Forderungen im eigenen Namen einzuziehen.
7. Wir ermächtigen den Käufer, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung entfällt, wenn bei dem Käufer im Sinne der Regelung in Ziffer IV Unterziffer 7 kein ordnungsgemäßer Geschäftsgang mehr gegeben ist. Darüber hinaus können wir die Einziehungsermächtigung des Käufers widerrufen, wenn er mit der Erfüllung seiner Pflichten uns gegenüber, insbesondere mit seinen Zahlungen in Verzug gerät oder sonstige Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit zweifelhaft erscheinen lassen. Entfällt die Einziehungsermächtigung oder wird sie von uns widerrufen, hat uns der Käufer auf unser Verlangen unverzüglich die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben. Wir sind auch berechtigt, den Schuldnern des Käufers die Abtretung direkt anzuzeigen und diese zur Zahlung an uns aufzufordern. Entsprechendes gilt für etwaige auf uns übergegangene oder an uns abgetretene Sicherungsrechte.
8. Die gelieferte Ware darf ohne unsere Zustimmung weder verpfändet noch sicherungsweise übereignet werden. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen, uns unverzüglich benachrichtigen und uns jede zur Wahrung unserer Rechte erforderliche Hilfe leisten.
9. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers - insbesondere Zahlungsverzug - sind wir berechtigt, unseren Eigentumsvorbehalt geltend zu machen und sofort die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen und uns selbst oder durch Bevollmächtigte den unmittelbaren Besitz an ihr zu verschaffen oder ggf. Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts beinhaltet nicht den Rücktritt vom Vertrag.
10. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten unserer Wahl nach billigem Ermessen verpflichtet.

5811917-13

5811917-13

VI. Liefer- und Leistungsfristen

1. Die von uns in Aussicht gestellten Termine und Fristen für unsere Lieferungen oder Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart worden ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht stets unter dem Vorbehalt rechtzeitiger und ordnungsgemäßer Eigenbelieferung. Wir können – unbeschadet unserer Rechte aus Verzug des Käufers – vom Käufer eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Käufer seinen vertraglichen Verpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
3. Wir haften nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse, wie etwa Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Sofern solche Ereignisse uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Käufer infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber uns vom Vertrag zurücktreten.
4. Der Käufer kann uns vier Wochen nach Überschreitung eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferfrist schriftlich auffordern, binnen einer angemessenen Nachfrist von mindestens zwei Wochen zu liefern. Wird eine vereinbarte Lieferoder Abladezeit überschritten, ohne dass ein Lieferhemmnis gemäß vorstehendem Absatz (Nr. 3) vorliegt, so hat uns der Käufer schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens zwei Wochen einzuräumen. Wird auch diese Nachfrist von uns schuldhaft nicht eingehalten, so ist der Käufer zum Rücktritt vom Vertrag, nicht hingegen zur Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen aus Nichterfüllung oder Verzug berechtigt, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.
5. Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Käufer zu vertreten hat, so können ihm beginnend 14 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft Lager- und Handlingskosten berechnet werden, wobei wir berechtigt sind, von 0,5% des Rechnungsbetrags der Ware für jeden angefangenen Monat auszugehen.
6. Die Art der Beförderung, das Versandmittel, der Transportweg sowie Art und Umfang der benötigten Schutzmittel und die Auswahl des Spediteurs oder Frachtführers, ferner die Verpackung sind unserer Wahl überlassen. Dies geschieht nach unserem Ermessen und verkehrsüblicher Sorgfalt. Nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers und auf seine Kosten wird die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert. Wir sind berechtigt, unentgeltlich zur Verfügung gestellte tauschfähige Ladehilfsmittel zurückzuverlangen.
7. Im Falle einer Rücknahme von Waren / Stornierung von Aufträgen werden die entstandenen Kosten und ggf. eine Rücknahmegebühr dem Käufer in Rechnung gestellt.
8. Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, sofern dem Käufer dies zumutbar ist.

VII. Gefahrenübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung oder Lieferung frei Haus mit der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Käufer über. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Käufer liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Käufer über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und wir dies dem Käufer angezeigt haben. Bei Anlieferung durch uns tragen wir die Gefahr bis zur Anlieferung an die in der Auftragsbestätigung genannte Adresse des Warenempfängers. Die genaue Abladestelle bestimmt der jeweilige Spediteur bei Anlieferung. Vorstehendes gilt auch für Teillieferungen.
2. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Käufer unbeschadet der Rechte aus Ziffer IX entgegenzunehmen.

VIII. Transport und Montage

1. Wenn wir vereinbarungsgemäß den Transport und/oder die Montage durchführen, ist der Käufer verpflichtet, die erforderlichen bauseitigen Vorkehrungen rechtzeitig zu treffen. Dies ist zum Beispiel eine für LKW geeignete und befestigte Zufahrt bis zur in der Auftragsbestätigung genannten Adresse.
2. Vor Beginn der Montage müssen alle Maurer-, Zimmerer- und sonstigen Vorarbeiten soweit fortgeschritten sein, dass die Montage sofort nach Ankunft der Monteure begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann.
3. Muss die Montage zum Beispiel infolge mangelndem Fortschritt der Maurer-, Zimmerer-, und sonstigen Vorarbeiten unterbrochen werden, hat der Käufer für eine sachgemäße Einlagerung der nicht montierten Komponenten zu sorgen und alle Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde. Die Mehrkosten, z. B. für Wartezeiten und zusätzlich erforderliche Reisen des Montagepersonals, hat der Käufer zu tragen.

IX. Haftung für Mängel und sonstige Haftung

1. Die gelieferten Waren sind unverzüglich nach Ablieferung an den Käufer oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als vom Käufer genehmigt, wenn uns nicht binnen sieben Werktagen nach Ablieferung eine schriftliche Mängelrüge zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die Waren als vom Käufer genehmigt, wenn die Mängelrüge uns nicht binnen sieben Werktagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte. War der Mangel für den Käufer bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt erkennbar, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich.
2. Bei Sachmängeln der gelieferten Waren sind wir nach einer innerhalb angemessener Frist von uns zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.
3. Sind unsere Waren noch nicht an den Abnehmer des Käufers ausgeliefert oder nutzt der Käufer unsere Waren im Rahmen eigener Verwendung, so haften wir dem Käufer ab Lieferung der jeweiligen Ware innerhalb der folgenden Fristen dafür, dass unsere Waren zu der Zeit, zu welcher die Gefahr auf den Käufer übergeht, frei von Mängeln sind:
    - 5 Jahre für Wärmeerzeuger, Speicher-Wassererwärmer, thermische Sonnenkollektoren, Photovoltaikmodule der Marke Viessmann, Wärmetauscher und Heizkörper mit Ausnahme der elektrischen und maschinellen Komponenten (Armaturen, Brenner, Regelungen usw.)
    - 1 Jahr für alle übrigen Photovoltaikmodule, soweit nicht gesetzlich eine längere Frist zwingend vorgeschrieben ist,
    - 2 Jahre für alle übrigen Waren, Leistungen, elektrische und maschinelle Komponenten bei kleinem Werkvertrag (Austausch, Reparatur und Wartung)
    - 5 Jahre für alle übrigen Waren, elektrische und maschinelle Komponenten bei großem Werkvertrag (Komplettinstallation einer Heizanlage im Neubau oder Komplettsanierung).

    In der Anlagentechnik verjähren die Mängelansprüche gemäß unserem Angebot oder Vertrag sowie unseren Besonderen Verkaufsbedingungen. Zur Anlagentechnik gehören alle Waren und Dienstleistungen, die ausschließlich projektbezogen angeboten werden.

    Für Handelsware beschränkt sich unsere Haftung auf 2 Jahre, soweit nicht gesetzlich eine längere Frist zwingend vorgeschrieben ist.
4. Macht ein Endabnehmer des Käufers im Inland seine Gewährleistungsrechte ihm gegenüber geltend, so stellen wir den Käufer von dem Gewährleistungsanspruch des Endabnehmers unter den Voraussetzungen und in dem Umfang frei, wie wir unmittelbar dem Käufer gegenüber Gewährleistung nach Maßgabe dieser Ziffer IX übernehmen.

    Der Käufer ist verpflichtet, die uns notwendig erscheinenden Nachbesserungsarbeiten beim Endabnehmer durchführen zu

lassen. Er hat insbesondere sicherzustellen, dass wir zur Vornahme der notwendigen Überprüfungen, Nachbesserungen und Ersatzlieferungen die erforderliche Zeit haben und wir ausreichend Zugang zu der Anlage erhalten, auch wenn die Anlage beim Endabnehmer fest eingebaut ist.

Mehrkosten, die durch erschwerten Zugang zu der Anlage oder nicht ausreichenden Arbeitsraum entstehen, gehen in jedem Fall zu Lasten des Käufers.

5. Für kostenlos gelieferte Ersatzteile und Nachbesserungen wird im gleichen Umfang Gewähr geleistet wie für den ursprünglichen Liefergegenstand, jedoch zeitlich begrenzt bis zum Ende der Gewährleistungszeit für den ursprünglichen Liefergegenstand. Durch Verhandlungen über Beanstandungen verzichten wir nicht auf den Einwand, dass die Mängelrüge nicht rechtzeitig oder nicht ausreichend gewesen sei.

   Zur Mängelprüfung beauftragte Personen sind nicht zur Anerkennung von Mängeln mit Wirkung gegen uns berechtigt. Wir übernehmen keine Gewährleistung für die vom Käufer gegebenen Zusicherungen oder von diesem verursachten mittelbaren oder unmittelbaren Schäden beim Endabnehmer.

   Für entgeltlich gelieferte Ersatzteile und entgeltliche Reparaturen haften wir bei Photovoltaikmodulen, die nicht die Marke Viessmann tragen, 1 Jahr, im Übrigen 2 Jahre ab Lieferung bzw. Durchführung der Reparatur.

   Eine im Einzelfall mit dem Käufer vereinbarte Lieferung gebrauchter Waren erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.
6. Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die entstanden sind aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, natürlicher Abnutzung, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, insbesondere falscher Brennerwahl oder Brennereinstellung, Verwendung nicht geeigneter Brennstoffe, chemischen oder elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen, sofern sie nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, Nichtbeachtung der Montage-, Betriebs- und Serviceanleitungen sowie unsachgemäßen Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten durch den Käufer oder Dritte und aus Einwirkungen von Teilen fremder Herkunft (z. B. fremde Kesselkreisregelungen). Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

   Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass keine Gewährleistungspflicht vorliegt, wenn sich Verschleißteile, wie z. B. Brennerdüsen, Brennereinsätze für niedrigere Emission, Sicherungen, Dichtungen, Brennraumauskleidungen oder feuerberührte Teile der Zünd- und Überwachungseinrichtungen durch natürlichen Verschleiß abnutzen.

   Unsere Gewährleistungspflicht umfasst ferner nicht Schäden, die durch Luftverunreinigungen durch starken Staubanfall, Salznebel, Ammoniak, durch aggressive Dämpfe, durch Sauerstoffkorrosion - insbesondere bei Verwendung nichtdiffusionsdichter Kunststoffrohre in Fußbodenheizungen -, durch Aufstellung in ungeeigneten Räumen (z. B. Waschküchen oder Hobbyräumen) oder durch Weiterbenutzung trotz Auftreten eines Mangels, entstanden sind.
7. Der Käufer hat uns die zur Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Ware noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
8. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.
9. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit, zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden oder wenn wir mit der Beseitigung des Mangels in Verzug sind, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Kosten zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.
10. Weitere Ansprüche des Käufers auf Rückgängigmachung des Vertrags (Wandlung), Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Kündigung, sind ausgeschlossen.

    Ferner sind ausgeschlossen Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, so unter anderem Ansprüche wegen Ertragsausfall, aufgrund Verletzung nebenvertraglicher Pflichten, insbesondere Beratungs- oder Aufklärungspflichten, einschließlich eines Verschuldens bei Vertragsschluss, Ansprüche im Zusammenhang mit von uns durchgeführten Nachbesserungs- und Gewährleistungsarbeiten sowie Ansprüche aus unerlaubter Handlung. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fallen. Er gilt ferner nicht für Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

X. Viessmann Garantien

Ergänzend zur in Abschnitt IX beschriebenen Gewährleistung gewährt Viessmann für bestimmte Waren bzw. Systeme Garantien. Dafür gelten jeweils die aktuell gültigen Garantiebedingungen.

XI. Gerichtsstand und Sonstiges

1. Erfüllungsort für die Lieferung der Ware ist der Sitz des mit der Lieferung beauftragten Werks oder Lagers.
2. Für alle aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten, insbesondere für das gerichtliche Mahnverfahren für Urkunden, Wechsel- oder Scheckprozesse, sind die für Frankenberg (Eder) maßgeblichen Gerichte ausschließlich zuständig.

   Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.
3. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Für Lieferungen in das Ausland gelten unsere Allgemeinen Auslandslieferbedingungen. Internationales Kaufrecht ist ausgeschlossen. Das gilt ausdrücklich auch für die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über die Verträge über den internationalen Warenverkauf (CISG).

5811917-13

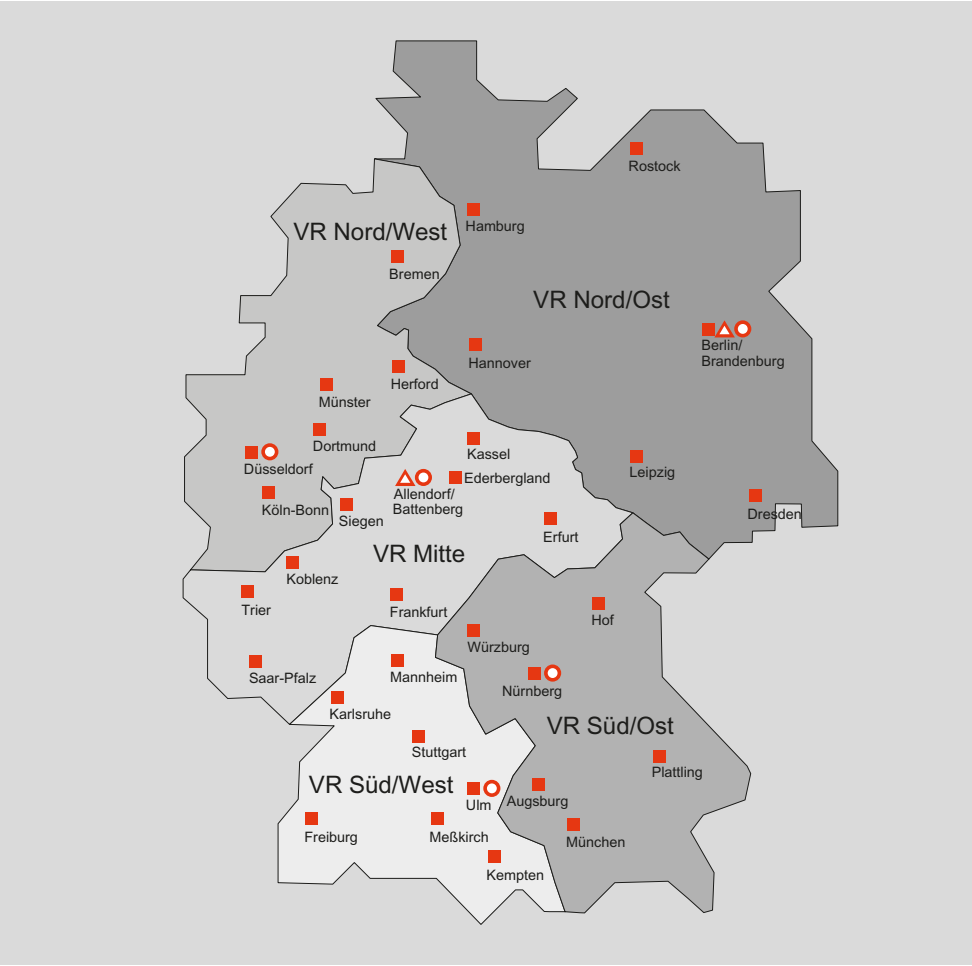
Viessmann Deutschland GmbH D-35107 Allendorf

Materialgruppe	Produktbereich	Rabatt
W	**Öl-/Gas-Heizkessel** **Öl-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Kombiwasserheizer** **Gas-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Brennwert-Wandgerät** einschl. Vitodens 222-F/242-F/333-F/343-F **Wärmepumpen** (außer Vitocal 300-G PRO/-W PRO, Vitocal 350-G PRO, -HT PRO und Groß-Wärmepumpen) **Festbrennstoffkessel** (Vitoligno 150-S, 200-S, 300-S, 250-S, 250-F, 300-C) **Solarthermie** **Lüftungs-Systeme** **Speicher-Wassererwärmer** **Heizwasser-Pufferspeicher** **Frischwasser-Module** **Heizkreisregelungen** **Wärmetauscher** (Wasser/Wasser) **Abgas-/Wasser-Wärmetauscher** **Abgassysteme für Brennwertkessel** (aus Kunststoff PPs) **Elektro-Warmwassersysteme**	10%
F	**Elektro-Heizsysteme**	10 %
V	**Vitoset**	20%
Y	**Mikro-KWK auf Brennstoffzellenbasis** **Stromspeichersysteme** **Blockheizkraftwerke** (< 50 kW_{el}) **Wärmepumpen** (Typen Vitocal 300-G PRO, -W PRO und Vitocal 350-G PRO, - HT PRO) **Festbrennstoffkessel** (Vitoligno 300-H) **Viessmann Daten-Kommunikation** (Vitocom, Vitoconnect und Vitogate)	5%
T	**Heißwassererzeuger Vitomax** **Dampferzeuger Hochdruckkessel** **Groß-Wärmepumpen** **Biomasse-Feuerungsanlagen** (Holzfeuerungsanlagen, Typen FSB, FSR, VFE und SRT) **Festbrennstoffkessel** (Vitoflex 300-RF und -UF) **Blockheizkraftwerke** (> 50 kW_{el})	auf Anfrage
P	**Photovoltaik**	auf Anfrage
E	**Einzelteile/Ersatzteile**	5%
N	**Nettoartikel**	kein Rabatt

Hinweis:
Das Zubehör zu den Produkten hat die gleiche Materialgruppe wie das Produkt (wenn keine andere Materialgruppe angegeben ist).

5811 847-18 4/2018

Verkaufsniederlassungen



- Verkaufsniederlassung
- Informationszentrum
- Angebotscenter

VR = Verkaufsregion

Viessmann Industrie Deutschland GmbH
Hochdruck-Dampferzeuger/
Hochdruck-Heißwassererzeuger/
Holzfeuerungsanlagen
Telefon: 06452 70380700
Telefax: 06452 705795
E-Mail:
Industrie@viessmann.com

Service-Hotline
Technischer Dienst Deutschland
Telefon: 06452 703608

Verkaufsniederlassungen Deutschland

Viessmann Deutschland GmbH
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

Verkaufsniederlassung Bremen
Arberger Hafendamm 2
D-28309 Bremen-Hemelingen
Telefon: 0421 43511-0
Telefax: 0421 43511-41
E-Mail: Bremen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Erfurt
Mühlweg 25
D-99091 Erfurt-Gispersleben
Telefon: 0361 74071-0
Telefax: 0361 74071-41
E-Mail: Erfurt@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hannover
Straße der Nationen 7
D-30539 Hannover
Telefon: 0511 728681-0
Telefax: 0511 728681-40
E-Mail: Hannover@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Ederbergland
Röddenauer Straße 12
D-35066 Frankenberg/Eder
Telefon: 06451 40802-0
Telefax: 06451 40802-41
E-Mail: Ederbergland@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Dortmund
Erinstraße 23
D-44575 Castrop-Rauxel
Telefon: 02305 92350-0
Telefax: 02305 92350-41
E-Mail: Dortmund@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Frankfurt
Kurhessenstraße 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: 06105 2831-0
Telefax: 06105 2831-40
E-Mail: Frankfurt@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Herford
Planckstr. 16
D-32051 Herford
Telefon: 05221 9325-0
Telefax: 05221 9325-40
E-Mail: Herford@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Augsburg
Aulzhausener Straße 11
D-86165 Augsburg
Telefon: 0821 74789-0
Telefax: 0821 74789-40
E-Mail: Augsburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Dresden
Knappsdorfer Straße 6
D-01109 Dresden
Telefon: 0351 883422-0
Telefax: 0351 883422-41
E-Mail: Dresden@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Freiburg
Bebelstraße 19
D-79108 Freiburg-Hochdorf
Telefon: 0761 47951-0
Telefax: 0761 47951-40
E-Mail: Freiburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hof
Fuhrmannstraße 9
D-95030 Hof
Telefon: 09281 6183-0
Telefax: 09281 6183-41
E-Mail: Hof@viessmann.de

Verkaufsniederl. Berlin/Brandenburg
Kanalstraße 13
D-12357 Berlin-Rudow
Telefon: 030 660666-0
Telefax: 030 660666-40
E-Mail: Berlin@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Düsseldorf
Zum Gut Heiligendonk 4
D-40472 Düsseldorf
Telefon: 0211 518063-0
Telefax: 0211 518063-41
E-Mail: Duesseldorf@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hamburg
Essener Str. 93
D-22419 Hamburg-Langenhorn
Telefon: 040 756033-0
Telefax: 040 756033-41
E-Mail: Hamburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Karlsruhe
Borsigstraße 10
D-76275 Ettlingen
Telefon: 07243 7269-0
Telefax: 07243 7269-40
E-Mail: Karlsruhe@viessmann.de

Verkaufsniederlassungen

Verkaufsniederlassung Kassel
Leipziger Straße 260
D-34123 Kassel-Bettenhausen
Telefon: 0561 95067-0
Telefax: 0561 95067-41
E-Mail: Kassel@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Mannheim
Wallstadter Straße 66
D-68526 Ladenburg
Telefon: 06203 9267-0
Telefax: 06203 9267-41
E-Mail: Mannheim@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Plattling
Straubinger Str. 87
D-94447 Plattling
Telefon: 09931 9561-0
Telefax: 09931 9561-40
E-Mail: Plattling@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Trier
Gottbillstr. 34a
D-54294 Trier-Zewen
Telefon: 0651 82571-0
Telefax: 0651 82571-40
E-Mail: Trier@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Kempten
Viessmannstraße 1
D-87787 Wolfertschwenden
Telefon: 08334 2598-0
Telefax: 08334 2598-40
E-Mail: Kempten@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Meßkirch
Weidenäcker 1/1
D-88605 Meßkirch-Heudorf
Telefon: 07575 9233-0
Telefax: 07575 9233-40
E-Mail: Messkirch@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Rostock
Mühlenweg 2
D-18198 Stäbelow
Telefon: 038207 7759-0
Telefax: 038207 7759-40
E-Mail: Rostock@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Ulm
Gewerbestraße 8
D-89275 Elchingen
Telefon: 07308 96501-0
Telefax: 07308 96501-40
E-Mail: Ulm@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Koblenz
In der Pützgewann 17
D-56218 Mülheim-Kärlich
Telefon: 02630 9894-0
Telefax: 02630 9894-41
E-Mail: Koblenz@viessmann.de

Verkaufsniederlassung München
Lilienthalstraße 1
D-85570 Markt Schwaben
Telefon: 08121 2249-0
Telefax: 08121 2249-40
E-Mail: Muenchen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Saar-Pfalz
Stockholmer Straße 1
D-66482 Zweibrücken
Telefon: 06332 20735-0
Telefax: 06332 20735-41
E-Mail: Saarpfalz@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 14
D-97076 Würzburg-Gewerbegebiet Ost
Telefon: 0931 6155-0
Telefax: 0931 6155-40
E-Mail: Wuerzburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Köln-Bonn
Josef-Kitz-Straße 16
D-53840 Troisdorf
Telefon: 02241 8830-0
Telefax: 02241 8830-40
E-Mail: Koeln-Bonn@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Münster
Schuckertstraße 2
D-48153 Münster
Telefon: 0251 97909-0
Telefax: 0251 97909-41
E-Mail: Muenster@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Siegen
Graf-Johann-Str. 10
D-57072 Siegen
Telefon: 0271 31451-0
Telefax: 0271 31451-40
E-Mail: Siegen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Leipzig
Kastanienallee 11
D-06184 Kabelsketal-Großkugel
Telefon: 034605 303-0
Telefax: 034605 303-41
E-Mail: Leipzig@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Nürnberg
Oskar Sembach Ring 8
D-91207 Lauf a. d. Pegnitz
Telefon: 09123 9769-0
Telefax: 09123 9769-48
E-Mail: Nuernberg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Stuttgart
Lingwiesenstraße 9
D-70825 Korntal-Münchingen
Telefon: 07150 91361-0
Telefax: 07150 91361-40
E-Mail: Stuttgart@viessmann.de

Angebotscenter Deutschland

Verkaufsregion Nord/West
Angebotscenter Düsseldorf
Zum Gut Heiligendonk 4
D-40472 Düsseldorf
Telefon: 0211 518063-80
Telefax: 0211 518063-82
E-Mail: AC-NordWest@viessmann.de

Verkaufsregion Nord/Ost
Angebotscenter Berlin
Kanalstr. 13
D-12357 Berlin-Rudow
Telefon: 030 660666-80
Telefax: 030 660666-82
E-Mail: AC-NordOst@viessmann.de

Verkaufsregion Mitte
Angebotscenter Allendorf
Viessmannstr. 1
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 7029-20
Telefax: 06452 7059-20
E-Mail: AC-Mitte@viessmann.de

Verkaufsregion Süd/West
Angebotscenter Ulm
Gewerbestraße 8
D-89275 Elchingen
Telefon: 07308 96501-80
Telefax: 07308 96501-82
E-Mail: AC-SuedWest@viessmann.de

Verkaufsregion Süd/Ost
Angebotscenter Nürnberg
Oskar Sembach Ring 8
D-91207 Lauf a. d. Pegnitz
Telefon: 09123 9769-80
Telefax: 09123 9769-82
E-Mail: AC-SuedOst@viessmann.de

5812414 4/2018