VIESSMANN

3

Preisliste 2024 CH
Commercial Business

- Grosswärmepumpen
- Grosskessel

Gültig ab 1. August 2024

Erläuterungen zur Preisliste

- Folgendes Lieferprogramm finden Sie in dieser Preisliste:
  - Grosswärmepumpen
  - Grosskessel

- Heizungszubehör siehe **Vitoset-Preisliste**.

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

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

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

- Dienstleistungen siehe Register 3
  - Kundendienst

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

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

Sofern nichts anders angegeben, sind die Wärmeerzeuger in den Registern 1-3 sowie Mess-, Steuerungs- und Regelgeräte in der Regel nicht kurzfristig lieferbar. Genaue Lieferzeiten nach Absprache.
Es gelten die im Anhang der Preisliste abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Änderungen vorbehalten.

Verkauf und Beratung

Viessmann (Schweiz) AG
Commercial Business Unit
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefon: +41 56 418 67 79
E-Mail: amin-cb@viessmann.com

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: +41 91 945 20 16

Viessmann (Schweiz) AG
Gewerbestrasse 1
3421 Lyssach
Telefon: +41 31 818 16 60

Viessmann (Suisse) SA
Le Piolet 28
1470 Estavayer-le-Lac
Téléphone: +41 24 442 84 00

Viessmann (Schweiz) AG
Rorschacherstrasse 304
9016 St. Gallen
Telefon: +41 71 447 16 64

Grosswärmepumpen	27,3	bis	594,0	kW
Grosskessel	0,35	bis	21,5	MW
	0,5	bis	31,5	t/h
Dienstleistungen				

5841228

Vitocal 300-G PRO bis 60 °C mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit zweistufigem Scroll-Verdichter	84,9 bis 222,2 kW	**1.1**
Vitocal 300-G PRO bis 60 °C mit Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS, Typ 2.0	– Sole/Wasser-Wärmepumpe mit zweistufigem Scroll-Verdichter	84,9 bis 222,2 kW	
Vitocal 350-G PRO bis 73 °C mit Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS, Typ 2.0	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit zwei- und dreistufigem Hubkolbenverdichter	27,3 bis 57,1 kW	**1.2**
Vitocal 350-G PRO bis 75 °C mit Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS, Typ 3.0	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit leistungsgeregeltem Hubkolben- Halbhermetik-Verdichter	74,8 bis 204,0 kW	
Vitocal 350-HT PRO bis 90 °C mit Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS, Typ HT	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit zwei- und dreistufigem Hubkolbenverdichter	56,6 bis 144,9 kW	**1.3**
Wärmequelle Eisspeicher SEI			**1.4**

1

5841229

Vitocal 300-G PRO

BW 302.D

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen

Mit witterungsgeführter **Wärmepumpenregelung Vitotronic 200**

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

- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410A
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

8/2024

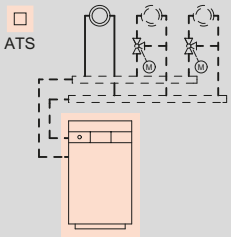
5812398

VITOCAL 300-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BW
2-stufig

1.1

Heizungsanlage



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

Vitotronic 200
Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienerführung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich)
- Kühlregelfunktionen "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Kommunikationsfähig mit Vitocom 100

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

Typ Betriebsart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9 2-stufig	108,7 2-stufig	135,3 2-stufig	174,9 2-stufig	222,2 2-stufig	
BW 302.D090 Sole/Wasser	Z016814 **49.660,–**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.D110 Sole/Wasser	–	Z016815 **55.065,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.D140 Sole/Wasser	–	–	Z016816 **66.128,–**	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.D180 Sole/Wasser	–	–	–	Z016817 **76.190,–**	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.D230 Sole/Wasser	–	–	–	–	Z016818 **84.597,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9 2-stufig	108,7 2-stufig	135,3 2-stufig	174,9 2-stufig	222,2 2-stufig	
Länge	1383	1383	1972	1972	1972	mm
Breite	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	680	860	1150	1250	1425	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,5	4,4	4,5	4,6	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	55	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweis!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste).

Die Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.
Bei Primäreintritt um min. 5 K höher erhöht sich die max. Vorlauftemperatur um 5 °C.

5812398

Zubehör

Hydraulisches Anschlusszubehör

Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis ■ 2 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll ■ 2 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 220 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung	ZK03790 **1.243,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schalldämmende Kompensatoren ■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang ■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C	ZK03793 **2.147,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Solekreis (Primärkreis)

Druckwächter Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar	ZK04684 **340,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05914 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05915 **878,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sicherheitsgruppe

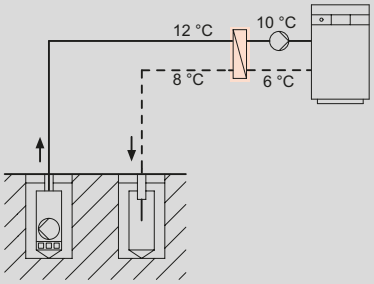
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung 	7143783 **309,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.1

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

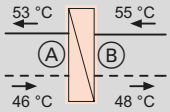
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Der Kondenswasserablauf (bauseits) führt anfallendes Kondenswasser ab.
Hinweis!
- Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden.
- Für die Brunnenpumpe ist eine bauseitige Spannungsversorgung und Ansteuerung erforderlich.



Vitotrans EC-Pro GW100 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BWR 302.D090*	ZK07130 **5.090,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW150 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BW 302.D110 und Typ BW 302.D140*	ZK07131 **6.871,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW210 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BW 302.D180*	ZK07132 **8.528,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW250 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BW 302.D230*	ZK07133 **12.135,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Trinkwassererwärmung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip mit kupfergelöteten Edelstahlplatten zur Systemtrennung bei Trinkwassererwärmung mit einem Speicherladesystem
Mit Wärmedämmung
Ⓐ Trinkwasserseite
Ⓑ Heizwasserseite

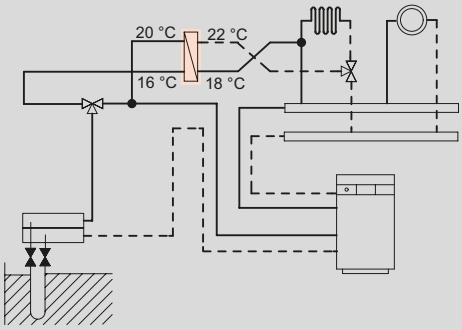


Vitotrans EC-Pro HW050 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BW 302.D090 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07328 **809,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW075 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BW 302.D110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07329 **1.440,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW100 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BW 302.D180 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BW 302.D090 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07330 **1.683,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW150 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BW 302.D230 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BW 302.D110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07331 **2.070,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW210 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BW 302.D140 und Typ BW 302.D180 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07332 **2.520,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW250 *Für Typ BW 302.D180 und BW 302.D230 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07333 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Zubehör

Natural cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren)
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher NC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.

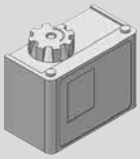


Vitotrans EC-Pro NC050 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BWR 302.D090*	ZK07334 **1.370,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC075 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typen BW 302.D110 und BW 302.D140*	ZK07335 **1.623,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC100 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BW 302.D180*	ZK07336 **2.145,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC150 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BW 302.D230*	ZK07337 **2.707,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.1

Zubehör

Kühlung

Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen -25 bis 15 °C 	7179164 **200,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Regelkugelhähne mit Antrieb

Motorkugelhahn mit Stellantrieb ■ Kompakter Regelkugelhahn ■ Einsetzbar in Heiz-/Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Drehwinkel 90° ■ Steuerung über 2-Punkt-/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung 230 V/50 Hz ■ Laufzeit 90 s		
Motorkugelhahn mit Stellantrieb ■ Flansch DN 65 PN16 ■ Kvs = 63,0 m³/h *Für Typ BW 302.D090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377824 **1.840,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Motorkugelhahn mit Stellantrieb ■ Flansch DN 80 PN16 ■ Kvs = 100,0 m³/h *Für Typ BW 302.D110 bis BW 202.D180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377828 **2.298,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Motorkugelhahn mit Stellantrieb ■ Flansch DN 100 PN16 ■ Kvs = 160,0 m³/h *Für Typ BW 302.D230 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377827 **3.611,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Mischventile mit Antrieb

3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Bei einer Mediumtemperatur von -10 bis 2 °C ist eine Spindelheizung erforderlich.		
3-Wegeventil mit Stellantrieb ■ Flansch DN 65 PN6 ■ Kvs = 58,0 m³/h *Für Typ BW 302.D090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377834 **1.930,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wegeventil mit Stellantrieb ■ Flansch DN 80 PN6 ■ Kvs = 90,0 m³/h *Für Typ BW 302.D110 bis BW 202.D180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377833 **2.247,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wegeventil mit Stellantrieb ■ Flansch DN 100 PN6 ■ Kvs = 145,0 m³/h *Für Typ BW 302.D230 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7377835 **3.476,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Zubehör		
Sicherheitseinrichtungen		
Spindelheizung ■ Für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V, 60 W ■ Für die Spindelheizung ist eine bauseitige Spannungsversorgung und Ansteuerung erforderlich. *Bei Eisspeicher-Anwendung und/oder je nach Quellentemperatur erforderlich*	7973356 **1.261,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Strömungswächter-Set SR5906 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz Schaltspannung: 230 V ■ Elektronischer Strömungswächter SR5906 einstellbar ■ Variabler Strömungssensor SF6200 ■ Adapter M18 x 1/2 Zoll für Einbau in 1/2 Zoll-Anschluss ■ Anschlussleitung 5 m lang	Z011176 **1.557,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

1.1

Zubehör

Sensoren

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 **169,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 100 mm	ZK03843 **83,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 150 mm	ZK03844 **90,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 200 mm	7549713 **166,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 250 mm	ZK03845 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 450 mm	7511395 **184,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen separaten Kühlkreis.	7438537 **156,–**	Best.-Nr. CHF 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 in Heizungsanlagen mit externem Wärmeerzeuger	7426463 **164,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Kühlung

Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung	7452646 **728,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Erweiterungssatz "natural cooling" Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling“. ■ Anschluss-Stecker ■ Montagezubehör Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden.	7179172 **260,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5812398

Zubehör

Fernbedienungen

Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.

Vitotrol 200-A
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Einstellung für einen Heizkreis:
- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm
- Party- und Sparfunktion
- Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung

Falls Vitotrol 200-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem **Hauptwohnraum** (Führungsraum) platziert werden.

Z008341
266,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Fernbedienungen Funk

Funkkomponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.

Vitotrol 200-RF
(Funk-Teilnehmer)
Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör).
Zur Einstellung für einen Heizkreis:
- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm
- Party- und Sparfunktion
- Display zur Anzeige der Aussen-, Raumtemperatur und Betriebszustände
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)

Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.

Z011219
337,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Zubehör Funk

Funk-Basis
(KM-BUS-Teilnehmer)
Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:
- Funk-Fernbedienung Vitotrol 200-RF

Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.

Z011413
303,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

EnOcean Funk-Repeater
Netzbetriebener Funk-Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite von EnOcean-Funksignalen 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
373,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Sonstiges

Hilfsschütz
Schaltschütz im Kleingehäuse
- Mit 4 Öffnern und 4 Schliessern
- Mit Reihenklemmen für Schutzleiter

Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A
Spulenspannung: 230 V/50 Hz

7814681
282,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

KM-BUS-Verteiler
Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS

7415028
151,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

5812398

1.1

Zubehör

Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung

Temperaturregler Für Schwimmbecken-Temperaturregelung ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang ■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C *Für die Funktion Schwimmbadbeheizung ist die Erweiterung EA1 erforderlich.*	7009432 **631,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Erweiterung für Heizkreisregelung

Mischer-Motor ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweissbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer) ■ Zur bauseitigen Verdrahtung Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2) und zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers, direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200. Anlegetemperatursensor Best.-Nr. CHF MG W 7426463 mitbestellen.	7450657 **426,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe	7441998 **552,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer	ZK02940 **789,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für **separat** zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer	ZK02941 **519,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Tauchtemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl	7151728 **385,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C	7151729 **301,–**	Best.-Nr. CHF MG W

► *Heizungsmischer und weitere Mischer-Motoren siehe Register 11.5.*

Hinweis!

Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 10.*

Zubehör

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Solarregelungsmodul, Typ SM1
Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage.
Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren.
- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung.
- Beheizung von 2 Verbrauchern über ein Kollektorfeld
- 2. Temperatur-Differenzregelung
- Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabrikat 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.
CHF
MG W 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
676,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Funktionserweiterungen

Erweiterung AM1
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage
Es können folgende Funktionen realisiert werden:
- Kühlung über Kühlwasser-Pufferspeicher oder Sammelstörmeldung
- Wärmeabfuhr Kühlwasser-Pufferspeicher

7452092
198,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

Erweiterung EA1
Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.
Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:
1 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
377,–
Best.-Nr.
CHF
MG W

1.1

Zubehör

Kommunikationstechnik

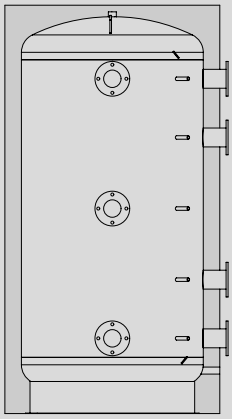
Vitoconnect, Typ OPTO2 Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her. Kommunikation: ■ Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung ■ Über WLAN mit dem Internet Anschlüsse: ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil ■ USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss ■ WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet Lieferumfang: ■ Internet-Schnittstelle zur Wandmontage ■ Steckernetzteil mit Anschlussleitung und Rundstecker (1,5 m lang) ■ Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung (3 m lang) **Hinweise!** ■ Vor der Inbetriebnahme sind die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über das lokale IP-Netzwerk/WLAN zu prüfen. ■ Port 443 (HTTPS) und Port 123 (NTP) müssen geöffnet und die SSID muss sichtbar sein. Versteckte WLAN können nicht verbunden werden. ■ Die MAC-Adresse ist auf dem Etikett des Geräts abgedruckt. ■ Für den Betrieb der Vitoconnect ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) empfohlen.	ZK03836 **132,–**	Best.-Nr. CHF MG N
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. ■ Für Anlagenbedienung mit **Vitotrol App** über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage ■ Für Anlagenbedienung mit **Vitodata 100** zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage Lieferumfang: ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul ■ Verbindungsleitung LON	Z011224 **671,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON System-Bus Zur Kommunikation mit: ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H. Bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Führungs-Wärmepumpe**	7172174 **427,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON System-Bus Zur Kommunikation mit: ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H. Für eine Wärmepumpe und bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die **Folge-Wärmepumpen**.	7172173 **427,–**	Best.-Nr. CHF MG W
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar) ■ Mit RJ45 Steckern	7143495 **69,–**	Best.-Nr. CHF MG W
LON-Kupplung, RJ45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung	7143496 **52,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5812398

Zubehör		
Kommunikationstechnik		
LON-Verbindungsstecker, RJ45 (2 Stück) Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**	7199251 **93,–**	Best.-Nr. CHF MG W
LON-Anschlussdose, RJ45 (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 **127,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.	7143497 **18,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitogate 200, Typ KNX Vitogate 200 ist als KNX-Gateway konfigurierbar und einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein Hausautomationssystem. Funktionen in Verbindung mit KNX-Hausautomationssystemen: ■ Bedienen von Heizungsanlagen (z. B. Schalten, Sollwerte ändern) ■ Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z. B. Istwerte, Betriebszustände) ■ Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen. Schnittstellen: ■ KNX-Bus-Ankoppler Lieferumfang: ■ Gateway Modul für Wandmontage ■ LON-Verbindungsleitung (7 m lang) Hinweis! Die Anbindung an das bauseitige Hausautomationssystem muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.	Z012827 **826,–**	Best.-Nr. CHF 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 **955,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Hinweis!
Falls an der Wärmepumpenregelung bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör).
► *Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 1 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.*

1.1

Vitocell 050-E aus Stahl		Inhalt (Liter)		
		2010	5000	
	**Vitocell 050-E EC-Pro, Graphit** Heizwasser-Pufferspeicher mit 7 Anschlüssen zur Verwendung in Systemen mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Biomasse. Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar	Z025369 **6.867,–**	Z025370 **13.979,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Technische Angaben				
Wärmedämmung		2-teilig	2-teilig	
Bereitschaftswärmeaufwand		4,5	15,5	
Länge		1400	1800	mm
Breite		1400	1800	mm
Höhe		2500	2890	mm
Einbringmass		1300	1700	Ø mm
Gewicht		400	700	kg
Anschluss Vor- und Rücklauf DN		100	150	
Anschluss Entlüftung		1 1/4	1 1/4	Ø

5812398

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	2010	5000	
Ladelanze Zum Einbau in einen Gewindeanschluss im Speicher. ■ Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten in den Speicher *Dichtmaterial muss bauseits gestellt werden.*	7377557 **447,–**	7377558 **752,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 100 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	7377691 **621,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 150 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	**–**	7377693 **791,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) ■ Anschluss: 1¼ in. I-A ■ Max. Betriebsdruck: 30 bar ■ Max. Betriebstemperatur: 100 °C ■ Messing vernickelt	7377690 **54,–**		Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377692 **67,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377694 **102,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377695 **110,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377696 **164,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Reduziernippel ■ R 1¼ AG auf R ½ IG ■ Temperguss (verzinkt) ■ Max. Betriebsdruck 20 bar	7377810 **15,70**		Best.-Nr. CHF MG W
Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.) ■ Länge 400 mm ■ Nutzbar für Tauchtemperatursensoren ■ Für max. 3 Temperatursensoren	7377839 **44,–**		Best.-Nr. CHF MG W

Vitocal 300-G PRO

Bis 60 °C Vorlauftemperatur

2-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen

Typ BWR 302.DS
- Mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernzugriff/-bedienung
- Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Typ BWS 302.DS
- Ohne Regelung
- Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

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

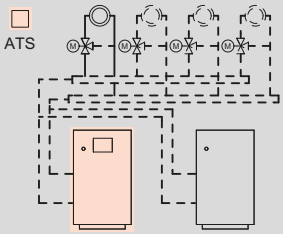
Vitocal 300-G Pro
- Sole/Wasser-Wärmepumpe

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 6 bar (0,6 MPa)

- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410A
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

8/2024
5853595

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS
Typ 2.0, für witterungsgeführten Betrieb

Basisfunktionen:
- SPS basierende digitale Regelung
- Heizwasser-Pufferspeicher-Management
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole/Wasser-Betrieb mit Wärmequelle Erdsonde
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Trenddatenauswertung (täglich) als CSV-Datei
- Fernzugriff (Remote-Access) auf die Wärmepumpenregelung (erfordert bauseitige Netzwerkverbindung sowie ein lizensierter Teamviewer-Zugang)
- Master-/Slave-Anwendung
- Möglichkeit der externen Ansteuerung

Erweiterungen allgemein:
- Wärmequelle Brunnenkreis/Grundwasser
- Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel
- Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer
- Trinkwassererwärmung Frischwasserstation
- Trinkwassererwärmung mit Öl-/Gas-Heizkessel
- Restwärme
- Natural cooling
- Active cooling und natural cooling
- Heizkreise 1 bis 4
- Kühlen über Heizkreise 1 bis 4

Erweiterung für Luft/Wasser-Anwendung:
- Wärmequelle Luft
- Abtauung mit Öl-/Gas-Heizkessel
- Spindelheizung Klappen/Ventile
- Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel (empfohlen)

Erweiterung Kommunikationstechnik:
- Gebäudeleittechnik

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2	
BWR 302.DS090 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	Z019879 **55.235,–**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWR 302.DS110 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	–	Z019881 **60.582,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWR 302.DS140 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/Bedienung	–	–	Z019883 **71.512,–**	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWR 302.DS180 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	–	–	–	Z019885 **81.460,–**	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWR 302.DS230 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	–	–	–	–	Z019887 **89.770,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5853595

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2	
Länge	1383	1383	1972	1972	1972	mm
Breite	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	680	860	1150	1250	1425	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,5	4,4	4,5	4,6	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	55	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Fernzugriff auf die SPS-Steuerung (bauseitiger Internetzugang sowie ein lizensierten Teamviewer-Zugang erforderlich)
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

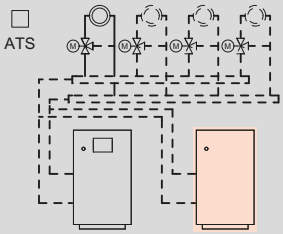
Hinweis!

- Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste).
- Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.
Bei Primäreintritt um min. 5 K höher erhöht sich die max. Vorlauftemperatur um 5 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BWS
2-stufig

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

Ohne eigene Regelung
Vitocal 300-G PRO, Typ BWS (Slave) funktioniert nur in Verbindung mit einer Vitocal 300-G PRO, Typ BWR derselben Baugrösse als Master-Wärmepumpe.

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2	
BWS 302.DS090 Sole/Wasser Slave	Z019880 **49.689,–**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWS 302.DS110 Sole/Wasser Slave	–	Z019882 **55.036,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWS 302.DS140 Sole/Wasser Slave	–	–	Z019884 **65.966,–**	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWS 302.DS180 Sole/Wasser Slave	–	–	–	Z019886 **75.914,–**	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BWS 302.DS230 Sole/Wasser Slave	–	–	–	–	Z019888 **84.224,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5853595

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2	
Länge	1383	1383	1972	1972	1972	mm
Breite	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	680	860	1150	1250	1425	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,5	4,4	4,5	4,6	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	55	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Fernzugriff auf die SPS-Steuerung (bauseitiger Internetzugang sowie ein lizensierten Teamviewer-Zugang erforderlich)
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweis!

- Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste).
- Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.
Bei Primäreintritt um min. 5 K höher erhöht sich die max. Vorlauftemperatur um 5 °C.

1.1

Zubehör

Hydraulisches Anschlusszubehör

Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis ■ 2 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll ■ 2 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 220 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung	ZK03790 **1.243,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schalldämmende Kompensatoren ■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang ■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C	ZK03793 **2.147,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Solekreis (Primärkreis)

Druckwächter Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar	ZK04684 **340,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05914 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05915 **878,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sicherheitsgruppe

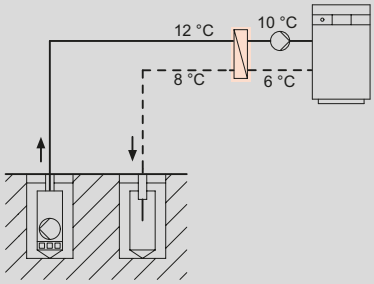
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung 	7143783 **309,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5853595

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

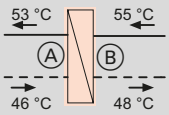
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Der Kondenswasserablauf (bauseits) führt anfallendes Kondenswasser ab.
Hinweis!
- Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden.
- Für die Brunnenpumpe ist eine bauseitige Spannungsversorgung und Ansteuerung erforderlich.



Vitotrans EC-Pro GW100 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BWR 302.DS090*	ZK07130 **5.090,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW150 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typen BWR 302.DS110 und BWR 302.DS140*	ZK07131 **6.871,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW210 ■ *Für Typ BWR 302.DS180* ■ *Für Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 302.DS090*	ZK07132 **8.528,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW250 ■ *Für Typ BWR 302.DS230*	ZK07133 **12.135,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW330 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS140*	ZK07134 **11.370,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW500 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 302.DS180 sowie BWR und BWS 302.DS230*	ZK07135 **19.250,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Trinkwassererwärmung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip mit kupfergelöteten Edelstahlplatten zur Systemtrennung bei Trinkwassererwärmung mit einem Speicherladesystem
Mit Wärmedämmung
Ⓐ Trinkwasserseite
Ⓑ Heizwasserseite



Vitotrans EC-Pro HW050 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 302.DS090 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07328 **809,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW075 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 302.DS110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07329 **1.440,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.1

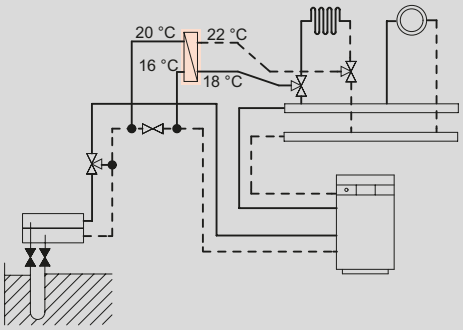
Zubehör

Trinkwassererwärmung

Vitotrans EC-Pro HW100 ■ *Für Typ BWR 302.DS090 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung* ■ *Für Typ BWR 302.DS180 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS090 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07330 **1.683,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW150 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typen BWR 302.DS180, BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BWR 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07331 **2.070,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW210 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS140 sowie BWR und BWS 302.DS180 mit 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typen BWR 302.DS140, BWR 302.DS180 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07332 **2.520,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW250 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 302.DS180 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07333 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Natural cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren)
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher NC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.

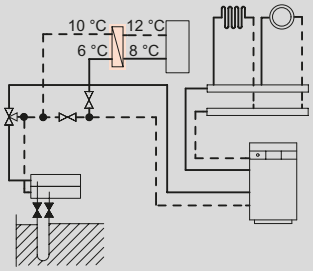


Vitotrans EC-Pro NC050 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BWR 302.DS090*	ZK07334 **1.370,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC075 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typen BWR 302.DS110 und BWR 302.DS140*	ZK07335 **1.623,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC100 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BWR 302.DS180* *Für Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 302.DS090*	ZK07336 **2.145,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC150 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 sowie BWR und BWS 302.DS140*	ZK07337 **2.707,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC210 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS180*	ZK07338 **4.419,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC250 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS230*	7973462 **9.541,–**	Best.-Nr. CHF MG W

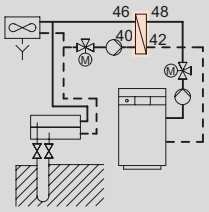
5853595

Zubehör

Active cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren) **Hinweis!** ■ Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher AC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden. ■ Für active cooling ist ein Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich. 		
Vitotrans EC-Pro AC100 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typ BWR 302.DS090*	ZK07339 **2.348,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC150 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typen BWR 302.DS110 und BWR 302.DS140*	ZK07340 **3.567,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC210 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typ BWR 302.DS180* *Für Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 302.DS090*	ZK07341 **4.571,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC250 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110*	7958663 **9.541,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Vitotrans EC-Pro AC330 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS140*	7973463 **11.394,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC500 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS180 sowie BWR und BWS 302.DS180*	7973464 **14.170,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Restwärme

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Zur Übertragung der Wärmeenergie im Abtau- oder Restwärme-Betrieb an die Soleseite, zur Abtauung des Rückkühlers oder Wärmeabfuhr ■ Hochleistungs-Plattenwärmetauscher nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten ■ Wärmedämmung **Hinweis!** Für Anlagen mit einer Kombination von Abtau- und Restwärmebetrieb die grössere Auslegung wählen. 		
Vitotrans EC-PRO RH100 *Abtaubetrieb:* ■ *Für Typ BWR 302.DS090*	ZK07324 **1.798,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH150 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typen BWR 302.DS090 und BWR 302.DS110*	ZK07325 **2.303,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5853595

1.1

Zubehör

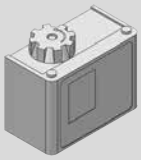
Restwärme

Vitotrans EC-Pro RH210 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typ BWR 302.DS140*	ZK07326 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH250 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typ BWR 302.DS180* *Für Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 302.DS090*	ZK07327 **5.870,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH330 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110*	ZK07213 **9.586,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH500 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler. *Für Master/slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS140 sowie BWR und BWS 302.DS180*	ZK07214 **13.020,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sicherheitseinrichtungen

Strömungswächter-Set SR5900 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe. Anschlussspannung: 24 V Schaltspannung: 24 V ■ Elektronischer Strömungswächter SR5900 einstellbar ■ Variabler Strömungssensor SF621 ■ Adapter M 18 x 1/2 Zoll für Einbau in 1/2 Zoll-Anschluss ■ Anschlussleitung 5 m lang	ZK00970 **2.264,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Spindelheizung ■ Für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V, 60 W *Bei Eisspeicher-Anwendung, Wärmequelle Luft und/oder je nach Quellentemperatur erforderlich*	7973356 **1.261,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Kühlung

Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen -25 bis 15 °C 	7179164 **200,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung	7181418 **426,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C	7151729 **301,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5853595

Zubehör

Drosselklappe

Drosselklappen mit Stellantrieb ■ Drosselklappen mit Laschenaugen ■ Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
Drosselklappe DN 65/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 170 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm *Für Typ BWR 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973339 **857,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 80/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 260 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 40 Nm *Für Typen BWR 302.DS110 bis BWR 202.DS180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973340 **881,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 100/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 520 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment max. 90 Nm *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973341 **947,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 125/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 880 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment max. 90 Nm *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 sowie BWR und BWS 302.DS140 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973342 **1.909,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 150/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 1400 m³/h, Stellzeit 35 s, Drehmoment 160 Nm *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973343 **3.466,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 200/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 2200 m³/h, Stellzeit 35 s, Drehmoment 100 Nm *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS230 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973344 **4.096,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Ventile

3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 0-10 V Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BWR 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973351 **1.465,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typen BWR 302.DS110 bis BWR 202.DS180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973352 **1.903,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973353 **3.234,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 125/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 220 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 sowie BWR und BWS 302.DS140 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973355 **6.418,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.1

Zubehör

Ventile

3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 150/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 320 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973354 **7.408,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Umschaltventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BWR 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973358 **2.004,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typen BWR 302.DS110 bis BWR 202.DS180 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973359 **2.330,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Typ BWR 302.DS230 und Master/slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS090 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973360 **3.592,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sensoren

Tauchtemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) *Tauchhülse muss separat bestellt werden.*	7511393 **141,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang)	7172873 **152,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 100 mm	ZK03843 **83,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 150 mm	ZK03844 **90,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 200 mm	7549713 **166,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 250 mm	ZK03845 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 450 mm	7511395 **184,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchtemperatursensor mit Gehäuse ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 mit Anschlussleitung (450 mm lang, ohne Stecker) ■ Gehäuse zur Montage auf eine Tauchhülse und zur Verbindung des Tauchtemperatursensors mit weiterführender Leitung, mit Raum für Klemme und Restlänge der Anschlussleitung.	ZK04686 **92,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5853595

Zubehör

Die Erweiterungen beziehen sich nur auf die elektronische Ausstattung der Regelung.

Funktionserweiterungen

Für die folgenden Funktionserweiterungen ist **einmal** die **"Erweiterung Hardware SPS-Steuerung"** erforderlich. **Erweiterung Hardware SPS-Steuerung** ■ Erweiterung der SPS-Hardware als Grundlage für SPS-Software-Erweiterungen	ZK03850 **1.645,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Brunnenkreis/Grundwasser ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software Brunnenkreis/Grundwasser *Falls nur die "Erweiterung Brunnenkreis/Grundwasser" bestellt wird, ist die "Erweiterung Hardware SPS-Steuerung" nicht erforderlich.*	ZK04292 **361,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Ansteuerung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)	ZK03854 **426,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmer *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasserstation"*	ZK03856 **706,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasserstation ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Frischwasserstation *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer"*	ZK03857 **862,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwassererwärmung Öl-/Gas-Heizkessel ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel) *Die Erweiterung "Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel" und entweder die Erweiterung "Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer" oder die Erweiterung "Trinkwassererwärmung Frischwasserstation" müssen mitbestellt werden.*	ZK03855 **569,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Restwärme ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb *Die "Erweiterung AC/NC" muss mitbestellt werden.* *Die "Erweiterung Restwärme" ist nicht erforderlich, wenn die "Erweiterung Wärmequelle Luft" bestellt wird.*	ZK03853 **818,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung NC ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung AC/NC".*	ZK03858 **239,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung AC/NC ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC oder AC *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung NC".*	ZK03859 **355,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 1 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1	ZK03862 **518,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 2 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2	ZK03863 **518,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 3 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3	ZK03864 **518,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 4 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4	ZK03865 **518,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 1 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1 *Die "Erweiterung Heizkreis 1" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03866 **445,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

1.1

Zubehör

Die Erweiterungen beziehen sich nur auf die elektronische Ausstattung der Regelung.

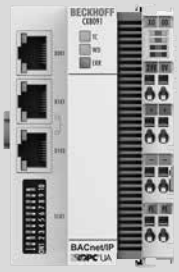
Funktionserweiterungen

Erweiterung Kühlen über Heizkreis 2 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2 *Die "Erweiterung Heizkreis 2" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03867 **445,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 3 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3 *Die "Erweiterung Heizkreis 3" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03868 **445,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 4 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4 *Die "Erweiterung Heizkreis 4" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03869 **445,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Zubehör

Kommunikationstechnik

Erweiterung Gebäudeleittechnik Gateway für die Anbindung der Wärmepumpe an Gebäudeleittechnik mit BACnet IP oder Modbus TCP mit fest vorgegebener Datenpunktliste. Datenpunktlisten sind über Ihre zuständige Verkaufsniederlassung zu erhalten. **Funktionen in Verbindung mit GLT-Systemen u. a.** ■ Betriebsverhalten der Wärmepumpe beeinflussen (z. B. Sollwertvorgabe, Sperre) ■ Übertragen von Informationen der Wärmepumpe (z. B. Istwerte, Betriebszustände) ■ Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen **Technische Daten:** ■ Ethernet-Ports für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System ■ Ethernet-Port für den Anschluss an die Wärmepumpe ■ Statische IPv4 Adressierung voreingestellt ■ Auf dynamische IPv4 Adressierung mit DHCP Server konfigurierbar ■ BACnet Device-Name und BACnet Device-Instanznummer frei einstellbar ■ BACnet-Port 47808 und Modbus-Port 502 festeingestellt ■ BBMD inaktiv **Voraussetzung BACnet IP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für UDP 47808 **Voraussetzungen Modbus TCP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für TCP 502	7968547 **2.243,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

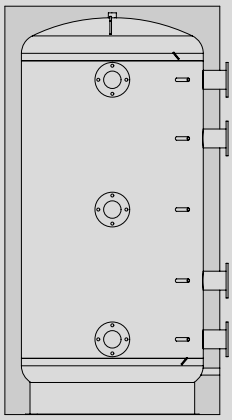


Zubehör

Ethernet Switch mit 5 Ports Zur Verbindung von Wärmepumpenregelung mit der Gebäudeleittechnik.	ZK05372 **299,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Trennverstärker Zur Umschaltung von 4 bis 20 mA und 0 bis 10 V sowie galvanischer Trennung zum System-Bus	ZK03695 **238,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5853595

1.1

Vitocell 050-E aus Stahl		Inhalt (Liter)		
		2010	5000	
	**Vitocell 050-E EC-Pro, Graphit** Heizwasser-Pufferspeicher mit 7 Anschlüssen zur Verwendung in Systemen mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Biomasse. Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar	Z025369 **6.867,–**	Z025370 **13.979,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Technische Angaben				
Wärmedämmung		2-teilig	2-teilig	
Bereitschaftswärmeaufwand		4,5	15,5	
Länge		1400	1800	mm
Breite		1400	1800	mm
Höhe		2500	2890	mm
Einbringmass		1300	1700	Ø mm
Gewicht		400	700	kg
Anschluss Vor- und Rücklauf DN		100	150	
Anschluss Entlüftung		1 1/4	1 1/4	Ø

5853595

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	2010	5000	
Ladelanze Zum Einbau in einen Gewindeanschluss im Speicher. ■ Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten in den Speicher *Dichtmaterial muss bauseits gestellt werden.*	7377557 **447,–**	7377558 **752,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 100 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	7377691 **621,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 150 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	**–**	7377693 **791,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) ■ Anschluss: 1¼ in. I-A ■ Max. Betriebsdruck: 30 bar ■ Max. Betriebstemperatur: 100 °C ■ Messing vernickelt	7377690 **54,–**		Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377692 **67,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377694 **102,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377695 **110,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377696 **164,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Reduziernippel ■ R 1¼ AG auf R ½ IG ■ Temperguss (verzinkt) ■ Max. Betriebsdruck 20 bar	7377810 **15,70**		Best.-Nr. CHF MG W
Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.) ■ Länge 400 mm ■ Nutzbar für Tauchtemperatursensoren ■ Für max. 3 Temperatursensoren	7377839 **44,–**		Best.-Nr. CHF MG W

5853595

Vitocal 350-G Pro

Bis 73 °C Vorlauftemperatur

2-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen

Typ BWR 352.B
- Mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernzugriff/-bedienung
- Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Typ BWS 352.B
- Ohne Regelung
- Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

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

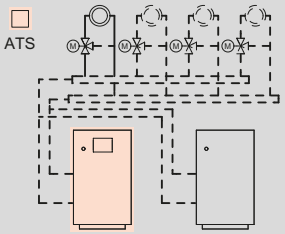
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit witterungsgeführter SPS-Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Kältemittel R134a
- Vorlauftemperatur bis 73 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

8/2024
5853594

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Nenn-Wärmeleistung 27,3 bis 57,1 kW
Typ BWR 352.B

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS
Typ 2.0, für witterungsgeführten Betrieb

Basisfunktionen:
- SPS basierende digitale Regelung
- Heizwasser-Puffer-Management
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole/Wasser-Betrieb mit Wärmequelle Erdsonde
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Trenddatenauswertung (täglich) als CSV-Datei
- Fernzugriff (Remote-Access) auf die Wärmepumpenregelung (erfordert bauseitige Netzwerkverbindung sowie ein lizensierter Teamviewer-Zugang)
- Master/Slave-Anwendung
- Externe Ansteuerung möglich

Erweiterungen allgemein:
- Wärmequelle Brunnenkreis/Grundwasser
- Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel
- Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer
- Trinkwassererwärmung Frischwasserstation
- Trinkwassererwärmung mit Öl-/Gas-Heizkessel
- Restwärme
- Natural cooling
- Active cooling und natural cooling
- Heizkreise 1 bis 4
- Kühlen über Heizkreise 1 bis 4

Erweiterungen Kommunikationstechnik:
- Gebäudeleittechnik

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	27,3 2-stufig	33,6 2-stufig	57,1 2-stufig	
BWR 352.B027 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	Z019889 **53.076,–** A+	–	–	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**
BWR 352.B034 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	–	Z019891 **56.826,–** A+	–	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**
BWR 352.B056 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/ Bedienung	–	–	Z019893 **62.660,–** A+	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**

5853594

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	27,3 2-stufig	33,6 2-stufig	57,1 2-stufig	
Länge	1848	1848	1848	mm
Breite	811	811	811	mm
Höhe	1450	1450	1450	mm
Gewicht	555	672	723	kg
Leistungszahl (COP)	4,0	4,0	4,2	
Vorlauftemperatur	73	73	73	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Fernzugriff auf die SPS-Steuerung (bauseitiger Internetzugang sowie ein lizensierten Teamviewer-Zugang erforderlich)
- Integrierter elektronische Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweis!

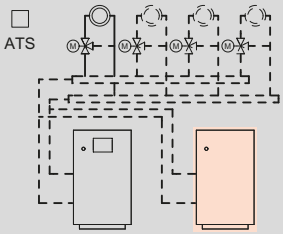
- Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann geschulten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.
- Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Nenn-Wärmeleistung 27,3 bis 57,1 kW
Typ BWR 352.B

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpea

Ohne eigene Regelung

Vitocal 350-G PRO, Typ BWS (Slave) funktioniert nur in Verbindung mit einer Vitocal 350-G PRO, Typ BWR derselben Baugrösse als Master-Wärmepumpe.

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	27,3 2-stufig	33,6 2-stufig	57,1 2-stufig	
BWS 352.B027 Sole/Wasser Slave	Z019890 **47.530,–** A+	–	–	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**
BWS 352.B034 Sole/Wasser Slave	–	Z019892 **51.280,–** A+	–	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**
BWS 352.B056 Sole/Wasser Slave	–	–	Z019894 **57.114,–** A+	Best.-Nr. CHF Energy **MG Y**

5853594

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			
	27,3 2-stufig	33,6 2-stufig	57,1 2-stufig	
Länge	1848	1848	1848	mm
Breite	811	811	811	mm
Höhe	1450	1450	1450	mm
Gewicht	555	672	723	kg
Leistungszahl (COP)	4,0	4,0	4,2	
Vorlauftemperatur	73	73	73	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert), ohne Wärmepumpenregelung
- Integrierter elektronische Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweis!

- Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann geschulten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.
- Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.

1.2

Zubehör

Hydraulisches Anschlusszubehör

Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis ■ 4 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 380 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 540 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung *Für Typ BWR/BWS 352.B027, BWR/BWS 352.B034, BWR/BWS 352.B056*	ZK03786 **1.392,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Schalldämmende Kompensatoren ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C *Für Typ BWR/BWS 352.B027, BWR/BWS 352.B034, BWR/BWS 352.B056*	ZK03791 **2.134,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Solekreis (Primärkreis)

Druckwächter Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar	ZK04684 **340,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05914 **143,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05915 **878,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

Sicherheitsgruppe

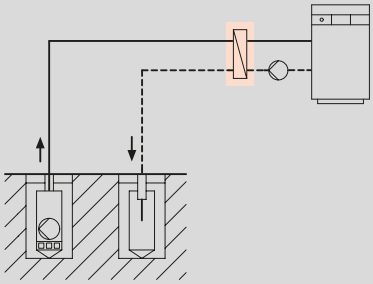
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung 	7143783 **309,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

5853594

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, aus Edelstahlplatten 1.4402 (verschraubt) mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Das gesamte Plattenpaket kann in einer Auffangwanne aufgestellt werden. Der Kondenswasserablauf (bauseits) führt anfallendes Kondenswasser ab.
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden.



Plattenwärmetauscher WW 30, geschraubt	7172881 **4.933,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 39, geschraubt	7172882 **5.665,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Auffangwanne aus Edelstahl 250 x 400 mm, 50 mm hoch	7172891 **694,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 65, geschraubt	7172883 **7.103,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 400 mm, 50 mm hoch	7172892 **740,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 86, geschraubt	7172884 **7.743,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 110, geschraubt	7172885 **8.493,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 600 mm, 50 mm hoch	7459282 **740,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 129, geschraubt	7172886 **9.139,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 850 mm, 50 mm hoch	7172893 **822,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 148, geschraubt	7172887 **10.230,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 174, geschraubt	7172888 **10.831,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 194, geschraubt	7172889 **11.121,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 750 mm, 50 mm hoch	7459283 **778,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher WW 222, geschraubt	7172890 **11.704,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

1.2

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

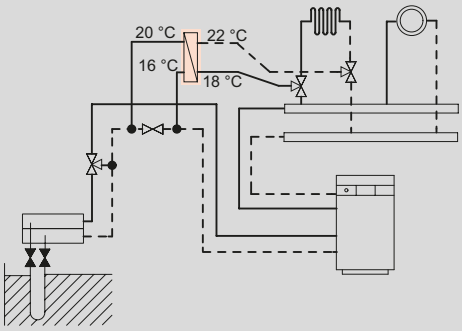
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 1150 mm, 50 mm hoch	7459284 **689,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Trinkwassererwärmung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus kupfergelötetem Edelstahl 1.4402. Bei einstufiger Betriebsweise der Wärmepumpe		
Plattenwärmetauscher TWW 20	7519160 **2.408,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher TWW 40	7519161 **2.942,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher TWW 50	7519162 **3.211,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher TWW 70	7519163 **3.752,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher TWW 100	7519164 **4.583,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Natural cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus kupfergelötetem Edelstahl 1.4402. Eine dampfdichte Wärmedämmung muss bauseits erstellt werden.
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher NC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.



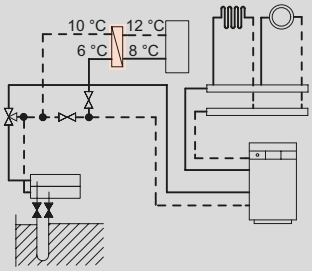
Plattenwärmetauscher NC 14	7519155 **2.714,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher NC 30	7519156 **2.679,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher NC 44	7519157 **3.732,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher NC 60	7519158 **4.487,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher NC 110	7519159 **6.218,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

5853594

Zubehör

Active cooling

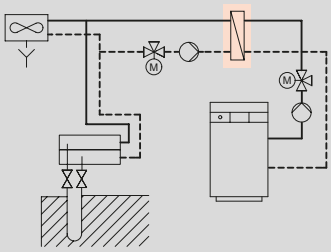
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus kupfergelötetem Edelstahl 1.4402. Eine dampfdichte Wärmedämmung muss bauseits erstellt werden.
Hinweis!
- Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher AC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden. Zusätzlichen Druckverlust beachten!
- Für active cooling ist immer ein Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.



Plattenwärmetauscher AC 50	7519150 **3.190,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher AC 100	7519151 **4.480,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher AC 140	7519152 **5.501,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher AC 180	7519153 **6.517,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher AC 200	7519154 **7.027,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Restwärme

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus kupfergelötetem Edelstahl 1.4402.
Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Trocken-Rückkühler.



Plattenwärmetauscher Restwärme 30	7519165 **2.673,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher Restwärme 70	7519166 **3.752,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher Restwärme 100	7519167 **4.583,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher Restwärme 130	7519168 **5.395,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Plattenwärmetauscher Restwärme 180	7519169 **6.760,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

1.2

Zubehör

Sicherheitseinrichtungen

Strömungswächter-Set SR5900 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe Anschlussspannung: 24 V Schaltspannung: 24 V ■ Elektronischer Strömungswächter SR5900 einstellbar ■ Variabler Strömungssensor SF621 ■ Adapter M 18 x 1/2 Zoll für Einbau in 1/2 Zoll-Anschluss ■ Anschlussleitung 5 m lang	ZK00970 **2.264,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Spindelheizung ■ Für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V, 60 W *Bei Eisspeicher-Anwendung, Wärmequelle Luft und/oder je nach Quellentemperatur erforderlich*	7973356 **1.261,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

Drosselklappe

Drosselklappen mit Stellantrieb ■ Drosselklappen mit Laschenaugen ■ Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
Drosselklappe DN 40/PN16, Flanschanschluss, Kvs 65 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm *Für Typ BWR 352.B027 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973337 **794,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Drosselklappe DN50/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 100 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm *Für Typ BWR 352.B034 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973338 **814,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Drosselklappe DN 65/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 170 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm *Für Typ BWR 352.B056, Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 352.B027 sowie BWR und BWS 352.B034 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973339 **857,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Drosselklappe DN 80/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 260 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 40 Nm *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.B056 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973340 **881,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

5853594

Zubehör

Ventile

3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 0-10 V Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN40/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 25 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1500 N *Für Typ BWR 352.B027 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973349 **1.472,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 50/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 40 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1500 N *Für Typ BWR 352.B034 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973350 **1.825,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BWR 352.B056, Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 352.B027 sowie BWR und BWS 352.B034 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973351 **1.465,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.B056 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973352 **1.903,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Umschaltventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt-/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BWR 352.B056, Master/Slave-Anwendungen BWR und BWS 352.B027 sowie BWR und BWS 352.B034 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973358 **2.004,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.B056 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973359 **2.330,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

5853594

1.2

Zubehör

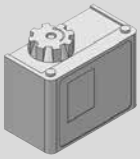
Erweiterung für Heizkreisregelung

Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C	7151729 **301,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

Sensoren

Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang)	7172873 **152,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchtemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) *Tauchhülse muss separat bestellt werden.*	7511393 **141,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 100 mm	ZK03843 **83,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 150 mm	ZK03844 **90,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 200 mm	7549713 **166,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 250 mm	ZK03845 **143,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 450 mm	7511395 **184,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Tauchtemperatursensor mit Gehäuse ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 mit Anschlussleitung (450 mm lang, ohne Stecker) ■ Gehäuse zur Montage auf eine Tauchhülse und zur Verbindung des Tauchtemperatursensors mit weiterführender Leitung, mit Raum für Klemme und Restlänge der Anschlussleitung.	ZK04686 **92,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung	7181418 **426,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen -25 bis 15 °C 	7179164 **200,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

5853594

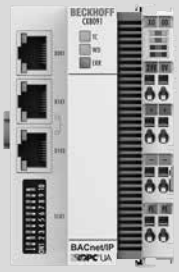
Zubehör		
Funktionserweiterungen		
Für die folgenden Funktionserweiterungen ist **einmal** die **"Erweiterung Hardware SPS-Steuerung"** erforderlich. **Erweiterung Hardware SPS-Steuerung für Vitocal 350-G PRO (Typen "B")** ■ Erweiterung der SPS-Hardware als Grundlage für SPS-Software-Erweiterungen	ZK05056 **1.897,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Brunnenkreis/Grundwasser ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software Brunnenkreis/Grundwasser	ZK04292 **361,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Ansteuerung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)	ZK03854 **426,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmer *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasserstation"*	ZK03856 **706,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasserstation ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Frischwasserstation *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer"*	ZK03857 **862,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Trinkwassererwärmung Öl-/Gas-Heizkessel ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel) *Die Erweiterung "Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel" und entweder die Erweiterung "Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer" oder die Erweiterung "Trinkwassererwärmung Frischwasserstation" müssen mitbestellt werden.*	ZK03855 **569,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Restwärme ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb *Die "Erweiterung AC/NC" muss mitbestellt werden.*	ZK03853 **818,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung NC ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung AC/NC".*	ZK03858 **239,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung AC/NC ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC oder AC *Nicht in Verbindung mit "Erweiterung NC".*	ZK03859 **355,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Heizkreis 1 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1	ZK03862 **518,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Heizkreis 2 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2	ZK03863 **518,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Heizkreis 3 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3	ZK03864 **518,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Heizkreis 4 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4	ZK03865 **518,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 1 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1 *Die "Erweiterung Heizkreis 1" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03866 **445,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 2 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2 *Die "Erweiterung Heizkreis 2" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03867 **445,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 3 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3 *Die "Erweiterung Heizkreis 3" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03868 **445,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 4 ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4 *Die "Erweiterung Heizkreis 4" und einmal pro Anlage entweder die "Erweiterung NC" oder die "Erweiterung AC/NC" müssen mitbestellt werden.*	ZK03869 **445,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

1.2

Zubehör

Kommunikationstechnik

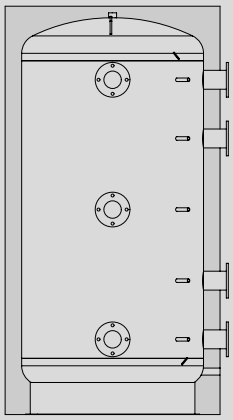
Erweiterung Gebäudeleittechnik Gateway für die Anbindung der Wärmepumpe an Gebäudeleittechnik mit BACnet IP oder Modbus TCP mit fest vorgegebener Datenpunktliste. Datenpunktlisten sind über Ihre zuständige Verkaufsniederlassung zu erhalten. **Funktionen in Verbindung mit GLT-Systemen u. a.** ■ Betriebsverhalten der Wärmepumpe beeinflussen (z. B. Sollwertvorgabe, Sperre) ■ Übertragen von Informationen der Wärmepumpe (z. B. Istwerte, Betriebszustände) ■ Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen **Technische Daten:** ■ Ethernet-Ports für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System ■ Ethernet-Port für den Anschluss an die Wärmepumpe ■ Statische IPv4 Adressierung voreingestellt ■ Auf dynamische IPv4 Adressierung mit DHCP Server konfigurierbar ■ BACnet Device-Name und BACnet Device-Instanznummer frei einstellbar ■ BACnet-Port 47808 und Modbus-Port 502 festeingestellt ■ BBMD inaktiv **Voraussetzung BACnet IP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für UDP 47808 **Voraussetzungen Modbus TCP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für TCP 502	7968547 **2.243,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**



Zubehör

Ethernet Switch mit 5 Ports Zur Verbindung von Wärmepumpenregelung mit der Gebäudeleittechnik.	ZK05372 **299,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**
Trennverstärker Zur Umschaltung von 4 bis 20 mA und 0 bis 10 V sowie galvanischer Trennung zum System-Bus	ZK03695 **238,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

5853594

Vitocell 050-E aus Stahl		Inhalt (Liter)		
		2010	5000	
	**Vitocell 050-E EC-Pro, Graphit** Heizwasser-Pufferspeicher mit 7 Anschlüssen zur Verwendung in Systemen mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Biomasse. Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar	Z025369 **6.867,–**	Z025370 **13.979,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**

Technische Angaben				
Wärmedämmung		2-teilig	2-teilig	
Bereitschaftswärmeaufwand		4,5	15,5	
Länge		1400	1800	mm
Breite		1400	1800	mm
Höhe		2500	2890	mm
Einbringmass		1300	1700	Ø mm
Gewicht		400	700	kg
Anschluss Vor- und Rücklauf DN		100	150	
Anschluss Entlüftung		1 1/4	1 1/4	Ø

5853594

1.2

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	2010	5000	
Ladelanze Zum Einbau in einen Gewindeanschluss im Speicher. ■ Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten in den Speicher *Dichtmaterial muss bauseits gestellt werden.*	7377557 **447,–**	7377558 **752,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 100 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	7377691 **621,–**	**–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 150 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	**–**	7377693 **791,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) ■ Anschluss: 1¼ in. I-A ■ Max. Betriebsdruck: 30 bar ■ Max. Betriebstemperatur: 100 °C ■ Messing vernickelt	7377690 **54,–**		Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377692 **67,–**	**–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377694 **102,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Blindflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377695 **110,–**	**–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Montage-Set Blindflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377696 **164,–**	Best.-Nr. CHF **MG W**
Reduziernippel ■ R 1¼ AG auf R ½ IG ■ Temperguss (verzinkt) ■ Max. Betriebsdruck 20 bar	7377810 **15,70**		Best.-Nr. CHF **MG W**
Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.) ■ Länge 400 mm ■ Nutzbar für Tauchtemperatursensoren ■ Für max. 3 Temperatursensoren	7377839 **44,–**		Best.-Nr. CHF **MG W**

5853594

Vitocal 350-G PRO

Bis 75 °C Vorlauftemperatur.

Frequenzgesteuerte Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Typ BWR 352.C
- Mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernzugriff/-bedienung
- Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Typ BWS 352.C
- Ohne Regelung
- Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

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

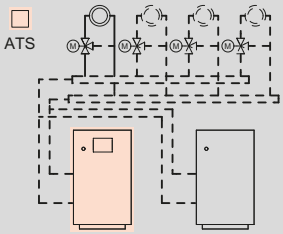
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit witterungsgeführter SPS Regelung
- Mit leistungsgeregeltem Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Low-GWP Kältemittel R513A
- Vormontierter Frequenzumformer (FU) mit Gestell ("FU-Rack") mit konfektionierten Leitungslängen
- Vorlauftemperatur bis 75 °C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

8/2024
5469564

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Nennwärmeleistung 75 bis 210 kW
Typ BWR 352.C

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe

Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ 3.0, für witterungsgeführten Betrieb

Basisfunktionen:
- SPS basierte digitale Regelung
- Heizwasserpuffer-Management
- Sole/Wasser-Betrieb mit Wärmequelle Erdsonde oder Brunnen-/Grundwasser mit Solezwischenkreis
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Integriertes Diagnosesystem
- Trenddatenauswertung (täglich) als CSV-Datei
- Fernzugriff (Remote-Access) auf die Wärmepumpenregelung (erfordert bauseitige Netzwerkverbindung)
- Master/Slave-Anwendung
- Parallele Heizwasser-Pufferspeicher und Trinkwassererwärmung bei Master/Slave-Anwendung
- Möglichkeit der externen Ansteuerung

Steuerungserweiterungen Typ BWR:
- Wärmequelle Luft für Luft/Wasser-Betrieb
- Regeneration der Erdsonde
- Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers zur Spitzenlastabdeckung und/oder Trinkwassererwärmung
- Trinkwassererwärmung (Speicher-Wassererwärmer oder Frischwasserstation)
- Active cooling und natural cooling (Kühlwasserpuffer-Management und Restwärme-Management an Primärquelle oder Rückfühler)
- Natural Cooling (ohne Kühlwasserpuffer-Management)
- Bis zu 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Erweiterungen Kommunikationstechnik Typ BWR:
Verbindung zur Gebäudetechnik (unterstützte Schnittstellen: Modbus TCP und BACnet IP)

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	76,7	101,9	144,6	192,6	
BWR 352.C075 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/Bedienung	Z025741 **72.360,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWR 352.C100 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/Bedienung	–	Z025742 **80.000,–**	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWR 352.C150 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/Bedienung	–	–	Z025743 **92.132,–**	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWR 352.C210 Sole/Wasser Master für Fernzugriff/Bedienung	–	–	–	Z025744 **115.071,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

5469564

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	76,7	101,9	144,6	192,6	
Länge	2367	2367	2367	2367	mm
Breite	911	911	911	911	mm
Höhe	1651	1651	1651	1651	mm
Gewicht	1150	1250	1450	1650	kg
Leistungszahl (COP)	3,7	3,6	3,6	3,8	
Vorlauftemperatur	75	75	75	75	°C

Lieferumfang:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise mit FU-Rack (Gehäusebleche und FU-Rack werden separat geliefert)
- 2,5 m Leitungslänge ab Wärmepumpenaustritt zu den Frequenzumrichtern bzw. dem Gestell (FU-Rack)
- Kältemittel R513A (werkseitig befüllt)
- Wärmepumpenregler Vitotronic SPS Typ 3 (7 Zoll Farb-Touchdisplay)
- Aussentemperatursensor
- Not-Halt-Taster mit Gehäuse

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

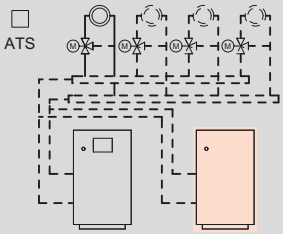
Die Erweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von -1 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Sole-Wasser Wärmepumpe
Nennwärmeleistung 75 bis 210 kW
Typ BWS 352.C

Heizungsanlage



- 1 Heizkreis ohne Mischer oder bis 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
- Als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe

für witterungsgeführten Betrieb

Ohne eigene Regelung
Vitocal 350-G Pro, Typ BWS (Slave) funktioniert nur in Verbindung mit einer Vitocal 350-G Pro, Typ BWR derselben Baugrösse als Master-Wärmepumpen.

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	76,7	101,9	144,6	192,6	
BWS 352.C075 Sole/Wasser Slave	Z025745 **62.597,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWS 352.C100 Sole/Wasser Slave	–	Z025746 **70.237,–**	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWS 352.C150 Sole/Wasser Slave	–	–	Z025747 **86.422,–**	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BWS 352.C210 Sole/Wasser Slave	–	–	–	Z025748 **109.361,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

5469564

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511) (kW)				
	76,7	101,9	144,6	192,6	
Länge	2367	2367	2367	2367	mm
Breite	911	911	911	911	mm
Höhe	1651	1651	1651	1651	mm
Gewicht	1150	1250	1450	1650	kg
Leistungszahl (COP)	3,7	3,6	3,6	3,8	
Vorlauftemperatur	75	75	75	75	°C

Lieferumfang:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise mit FU-Rack (Gehäusebleche und FU-Rack werden separat geliefert)
- 2,5 m Leitungslänge ab Wärmepumpenaustritt zu den Frequenzumrichtern bzw. dem Gestell (FU-Rack)
- Kältemittel R513A (werkseitig befüllt)

Hinweise!
Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann oder einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von -1 °C.

1.2

Zubehör		
Hydraulisches Anschluss-Zubehör		
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis. ■ 4 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 380 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung Für Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100	ZK06941 **1.351,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpen an den Primär- und Sekundärkreis. ■ 2 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll ■ 2 Victaulic-Kupplungen 4 Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 250 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung Für Typ BWR und BWS 352.C150	ZK06942 **1.232,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an Primär- und Sekundärkreis ■ 4 Victaulic-Kupplungen 4 Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 250 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 450 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung Für Typ BWR und BWS 352.C210	ZK06943 **1.289,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schallentkopplung-Set ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C Für horizontale Rohrleitungsführung ist 1 Set erforderlich. Für horizontale und vertikale Rohleitungsführung sind 2 Sets erforderlich. Für Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100	ZK06956 **2.160,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schallentkopplung-Set ■ 2 Gummikompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang ■ 2 Gummikompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 100/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C Für horizontale Rohrleitungsführung ist 1 Set erforderlich. Für horizontale und vertikale Rohleitungsführung sind 2 Sets erforderlich. Für Typ BWR und BWS 352.C150	ZK06944 **2.649,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schallentkopplung-Set ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 100/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C Für horizontale Rohrleitungsführung ist 1 Set erforderlich. Für horizontale und vertikale Rohleitungsführung sind 2 Sets erforderlich. Für Typ BWR und BWS 352.C210	ZK06957 **3.138,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5469564

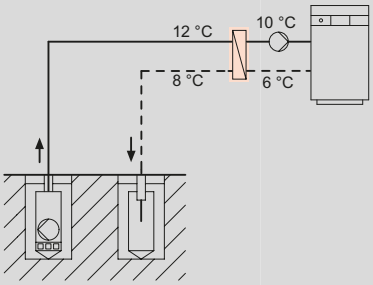
Zubehör		
Mechanisches Zubehör		
Schallabsorbierende Unterlage Zur Unterlage unter die Stellfüsse der Wärmepumpe, wodurch die Vibrationsübertragung an den Untergrund reduziert wird. ■ 8 Auflager ■ 75x100x73 mm Für Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100	7958679 **3.146,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schallabsorbierende Unterlage Zur Unterlage unter die Stellfüsse der Wärmepumpe, wodurch die Vibrationsübertragung an den Untergrund reduziert wird. ■ 8 Auflager ■ 100x100x73 mm Für Typ BWR und BWS 352.C150, BWR und BWS 352.C210	7958680 **2.890,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Solekreis (Primärkreis)		
Druckwächter Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar	ZK04684 **340,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05914 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05915 **878,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung.	7143783 **309,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5469564

1.2

Zubehör

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, (verschraubt) mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Das gesamte Plattenpaket kann in einer Auffangwanne aufgestellt werden. Der Kondenswasserablauf (bauseits) führt anfallendes Kondenswasser ab.
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden.

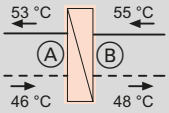


Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

Vitotrans EC-Pro GW100 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typen BWR 352.C075 und BWR 352.C100*	ZK07130 **5.090,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW150 ■ *Für Typ BWR 352.C150* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075*	ZK07131 **6.871,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW210 ■ *Für Typ BWR 352.C210* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100*	ZK07132 **8.528,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW330 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150*	ZK07134 **11.370,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW500 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210*	ZK07135 **19.250,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Trinkwassererwärmung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip mit kupfergelöteten Edelstahlplatten zur Systemtrennung bei Trinkwassererwärmung mit einem Speicherladesystem.
Mit Wärmedämmung
Ⓐ Trinkwasserseite
Ⓑ Heizwasserseite



Vitotrans EC-Pro HW050 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 352.C075 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07328 **809,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW075 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 352.C100 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07329 **1.440,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW100 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 352.C150 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenauslastung* *Für Typ BWR 352.C075 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07330 **1.683,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW150 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BWR 352.C100 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07331 **2.070,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5469564

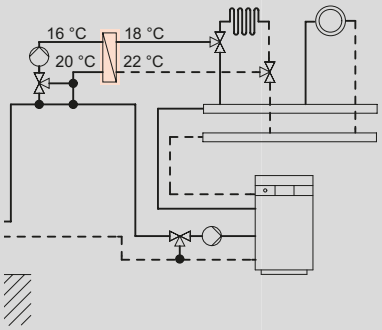
Zubehör

Trinkwassererwärmung

Vitotrans EC-Pro HW210 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BWR 352.C150 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07332 **2.520,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW250 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07333 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Natural cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren)
Hinweis!
Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher NC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.

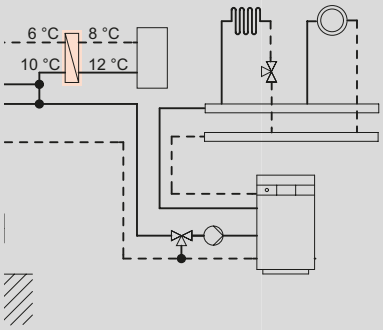


Vitotrans EC-Pro NC050 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Typen BWR 352.C075 und BWR 352.C100*	ZK07334 **1.370,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC075 ■ *Für Typ BWR 352.C150* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075*	ZK07335 **1.623,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC100 ■ *Für Typ BWR 352.C210* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100*	ZK07336 **2.145,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC150 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150*	ZK07337 **2.707,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro NC210 Plattenwärmetauscher für die Funktion natural cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210*	ZK07338 **4.419,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Zubehör

Active cooling

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren)
Hinweis!
- Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher AC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden. Zusätzlichen Druckverlust beachten!
- Für active cooling ist immer ein Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.

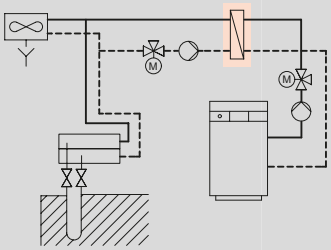


Vitotrans EC-Pro AC100 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typen BWR 352.C075 und BWR 352.C100*	ZK07339 **2.348,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC150 ■ *Für Typ BWR 352.C150* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075*	ZK07340 **3.567,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC210 ■ *Für Typ BWR 352.C210* ■ *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100*	ZK07341 **4.571,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC330 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150*	7973463 **11.394,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC500 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210*	7973464 **14.170,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Restwärme

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Zur Übertragung der Wärmeenergie im Abtau- oder Restwärme-Betrieb an die Soleseite, zur Abtauung des Rückkühlers oder Wärmeabfuhr
- Hochleistungs-Plattenwärmetauscher nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
- Wärmedämmung

Hinweis!
Für Anlagen mit einer Kombination von Abtau- und Restwärmebetrieb die grössere Auslegung wählen.



Vitotrans EC-PRO RH100 Abtaubetrieb: ■ Für Typ BWR 352.C075 ■ Für Typ BWR 352.C100 Restwärme-Betrieb: ■ Für Typ BWR 352.C075	ZK07324 **1.798,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH150 Abtaubetrieb: ■ Für Typ BWR 352.C150 ■ Für Typ BWR 352.C210 ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 Restwärme-Betrieb: ■ Für Typ BWR 352.C100	ZK07325 **2.303,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH210 Restwärme-Betrieb: ■ Für Typ BWR 352.C150 ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075	ZK07326 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5469564

Zubehör		
Restwärme		
Vitotrans EC-Pro RH330 Abtaubetrieb: ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150 ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210 Restwärme-Betrieb: ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100	ZK07213 **9.586,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH500 Restwärme-Betrieb: ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C150 ■ Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210	ZK07214 **13.020,–**	Best.-Nr. CHF MG W

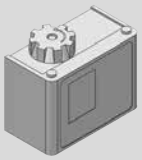
1.2

Zubehör

Sicherheitseinrichtungen

Strömungswächter-Set Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Zwischenkreisen ■ Elektronischer Strömungswächter ("Auswerteeinheit") für Hutschienenmontage im Schaltschrank der Wärmepumpe ■ Inkl. Volumenstromsensor ■ Signalleitung von Sensor zur Auswerteeinheit (15 m) ■ Einzelader-Leitung zur Verdrahtung der Auswerteeinheit (siehe Verdrahtungsschema Wärmepumpe) *Bei Wärmequelle Brunnen/Grundwasser zwingend notwendig.*	ZK06945 **1.717,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Spindelheizung ■ Für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V, 60 W ■ Für die Spindelheizung ist eine bauseitige Spannungsversorgung und Ansteuerung erforderlich. *Bei Eisspeicher-Anwendung, Wärmequelle Luft und/oder je nach Quellentemperatur erforderlich*	7973356 **1.261,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Kühlung

Frostschutzthermostat Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe. 	7179164 **200,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.	7181418 **426,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Drosselklappe

Drosselklappen mit Stellantrieb ■ Drosselklappen mit Laschenaugen ■ Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
Drosselklappe DN 65/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 170 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm	7973339 **857,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 80/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 260 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 40 Nm Für Typen BWR 352.C075 bis C150 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973340 **881,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 100/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 520 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment max. 90 Nm Für Typen BWR 352.C150 und BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973341 **947,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5469564

Zubehör

Drosselklappe

Drosselklappe DN 125/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 880 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment max. 90 Nm Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 und BWR und BWS 352.C150 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973342 **1.909,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 150/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 1400 m³/h, Stellzeit 35 s, Drehmoment 160 Nm Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973343 **3.466,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Ventile

3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N	7973351 **1.465,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N Für Typen BWR 352.C075 bis C150 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973352 **1.903,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N Für Typen BWR 352.C150 und BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973353 **3.234,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 125 ■ Flanschanschluss, PN 16 ■ Kvs: 220,0 m³/h ■ Steuerung: 0 - 10 V ■ Spannungsversorgung: 24 V *Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 und BWR und BWS 352.C150 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973355 **6.418,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 150/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 320 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N Für Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C210 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973354 **7.408,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Umschaltventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 0-10-V-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		

5469564

Zubehör

Ventile

3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N	7973358 **2.004,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N Für Typen BWR 352.C075 bis C150 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973359 **2.330,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N Für Typen BWR 352.C150 und BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)	7973360 **3.592,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	7151729 **301,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sensoren

Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang)	7172873 **152,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchtemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) *Tauchhülse muss separat bestellt werden.*	7511393 **141,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 100 mm	ZK03843 **83,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 150 mm	ZK03844 **90,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 200 mm	7549713 **166,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 250 mm	ZK03845 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 450 mm	7511395 **184,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchtemperatursensor mit Gehäuse ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 mit Anschlussleitung (450 mm lang, ohne Stecker) ■ Gehäuse zur Montage auf eine Tauchhülse und zur Verbindung des Tauchtemperatursensors mit weiterführender Leitung, mit Raum für Klemme und Restlänge der Anschlussleitung.	ZK04686 **92,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Zubehör		
Funktionserweiterungen		
Erweiterungsmodul Erweiterung für die elektrische Hardware der Wärmepumpe ■ Mit Ansteuerung von Spindelheizung im Primärkreis befindliche Klappen und Ventile ■ Erforderlich für die folgenden Erweiterungen mit Ausnahme des Heiz-/Kühlkreismoduls	7390997 **5.717,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Wärmequelle Luft/Regeneration Erdsonde Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Funktion Wärmequelle Luft oder die Regeneration der Erdsonde (nur bei Wärmequelle Erdsonde) t Funktionsumfang: ■ Wärmequelle Luft über Luft/Sole-Wärmetauscher ■ Geregelte Abtauung über Heizwasser-Pufferspeicher oder Regeneration der Erdsonde über Rückkühler **Hinweis!** Wärmequelle Luft in Kombination mit natural cooling nicht empfohlen.	7987407 **831,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung externer Wärmeerzeuger Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Ansteuerung eines externen Wärmeerzeugers Funktionsumfang: ■ Heizkreisunterstützung durch den externen Wärmeerzeuger (softwareseitig de-/aktivierbar) ■ Abtauunterstützung für den Luft/Sole- Wärmetauscher (softwareseitig de-/aktivierbar, bedingt "Erweiterung Wärmequelle Luft") ■ Warmwassererwärmung mit dem externen Wärmeerzeuger (softwareseitig de-/aktivierbar, bedingt "Erweiterung Trinkwasser")	7987408 **831,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwasser Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Warmwasserbereitung Funktionsumfang: ■ Warmwasserbereitung über Speicher-Wassererwärmer mit Speicherladesystem oder Frischwasserstation	7987409 **622,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung active cooling Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für den Kühlbetrieb „active cooling“ (AC) oder „natural cooling“ (NC) Funktionsumfang: ■ Kühlfunktion „natural cooling“ (NC) ■ Kühlfunktion „active cooling“ (AC) mit Kühlwasser-Pufferspeicher ■ Restwärmeabfuhr über Heizwasser-Pufferspeicher, Warmwasser, Erdsonden/Brunnen oder Rückkühler (softwareseitig einstellbar)	7987410 **831,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung natural cooling Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Kühlfunktion „natural cooling“ (NC) Funktionsumfang: ■ Kühlfunktion „natural cooling“ (NC)	7987411 **311,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Heiz-/Kühlkreismodul Erweiterung für die elektrische Hardware der Wärmepumpe Wärmepumpenregelung und Software für die Steuerung bis max. 4 Heiz-/Kühlkreise Funktionsumfang: ■ Steuerung bis zu max. 4 Heizkreise, 4 Kühlkreise oder 4 Heiz-/Kühlkreise (Kombikreise)	7390998 **5.486,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

1.2

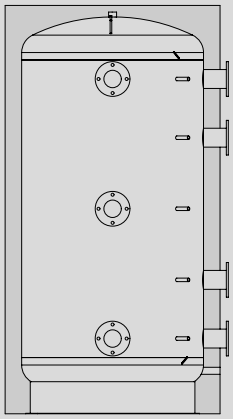
Zubehör

Zubehör

Erweiterung Gebäudeleittechnik Gateway für die Anbindung der Wärmepumpe an Gebäudeleittechnik mit BACnet IP oder Modbus TCP mit fest vorgegebener Datenpunktliste. Datenpunktlisten sind über Ihre zuständige Verkaufsniederlassung zu erhalten. **Funktionen in Verbindung mit GLT-Systemen u. a.** ■ Betriebsverhalten der Wärmepumpe beeinflussen (z. B. Sollwertvorgabe, Sperre) ■ Übertragen von Informationen der Wärmepumpe (z. B. Istwerte, Betriebszustände) ■ Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen **Technische Daten:** ■ Ethernet-Ports für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System ■ Ethernet-Port für den Anschluss an die Wärmepumpe ■ Statische IPv4 Adressierung voreingestellt ■ Auf dynamische IPv4 Adressierung mit DHCP Server konfigurierbar ■ BACnet Device-Name und BACnet Device-Instanznummer frei einstellbar ■ BACnet-Port 47808 und Modbus-Port 502 festeingestellt ■ BBMD inaktiv **Voraussetzung BACnet IP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für UDP 47808 **Voraussetzungen Modbus TCP:** ■ Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen ■ Portfreigabe für TCP 502	7975967 **1.675,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Trennverstärker ■ Umschaltbar zwischen 4 bis 20 mA und 0 bis 10 V ■ Galvanische Trennung zum System-Bus zur Sollwertvorgabe *Unter anderem erforderlich bei Einsatz eines Heizkessels mit Vitotronic 200, Typ GC4B, GC7B, GW7B.*	ZK03695 **238,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Not-Halt-Taster mit Gehäuse ■ Zum Ausschalten der Verdichter in Notsituation ■ Zur bauseitigen Verdrahtung und Wandmontage ■ 2 Ausgänge *Max. 4 Not-Halt-Taster an der Wärmepumpe anschliessbar. 1 Not-Halt-Taster ist im Lieferumfang der Wärmepumpe bereits enthalten.*	7958681 **168,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5469564

Heizungsanlage



Vitocell 050-E EC-Pro, Graphit

Heizwasser-Pufferspeicher mit 7 Anschlüssen zur Verwendung in Systemen mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Biomasse.
Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar

	Speicherinhalt		
	2010 l	5000 l	
	Z025369 **6.867,–**	Z025370 **13.979,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Technische Angaben			
Wärmedämmung	2-teiig	2-teiig	
Bereitschaftswärmeaufwand	4,5	15,5	kWh/24
Länge	1400	1800	mm
Breite	1400	1800	mm
Höhe	2500	2890	mm
Einbringmass	1300	1700	Ø mm
Gewicht	400	700	kg
Anschluss Vor- und Rücklauf DN	100	150	
Anschluss Entlüftung	1 1/4	1 1/4	Ø

Speicherinhalt	2010 l	5000 l	
Zubehör			
Ladelanze Zum Einbau in einen Speicheranschluss. ■ Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten in den Speicher *Dichtmaterial muss bauseits gestellt werden.*	7377557 **447,–**	7377558 **752,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 100 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	7377691 **621,–**	–	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 150 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	–	7377693 **791,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) ■ Anschluss: 1¼ in. I-A ■ Max. Betriebsdruck: 30 bar ■ Max. Betriebstemperatur: 100 °C ■ Messing vernickelt	7377690 **54,–**		Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377692 **67,–**	–	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	–	7377694 **102,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377695 **110,–**	–	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	–	7377696 **164,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Reduziernippel ■ R 1¼ AG auf R ½ IG ■ Temperguss (verzinkt) ■ Max. Betriebsdruck 20 bar	7377810 **15,70**		Best.-Nr. CHF MG W
Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.) ■ Länge 400 mm ■ Nutzbar für Tauchtemperatursensoren ■ Für max. 3 Temperatursensoren	7377839 **44,–**		Best.-Nr. CHF MG W

5469564

Preise auf Anfrage

Vitocal 350-HT Pro

Typ BW 352.AHT und BW 353.AHT

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein breites Einsatzspektrum im monovalenten Betrieb: Raumbeheizung, Trinkwassererwärmung, Kühlfunktionen, Fernwärmenetze, Abwärmenutzung sowie Bereitstellung industriellen Prozesswassers

Mit witterungsgeführter SPS-Regelung

Vorlauftemperatur bis 90 °C
Quelltemperatur bis 45 °C

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

- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter SPS-Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter
- HFO-Wärmepumpe mit Kältemittel R1234ze (GWP ca. 7)
- Vorlauftemperatur bis 90°C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

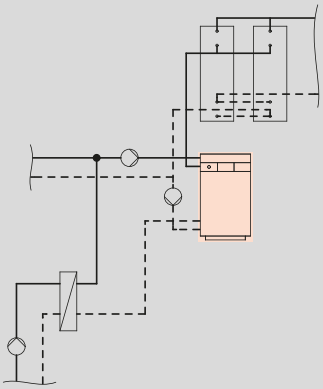
8/2024

5812405

VITOCAL 350-HT PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe Typ BW
Nenn-Wärmeleistung 56,6 bis 144,9 kW
Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

Heizungsanlage



Wärmepumpenregelung SPS Vitocal 350-HT Pro
Typ HT, für witterungsgeführten Betrieb

Basisfunktionen
- SPS basierende digitale Regelung
- 5,7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Prozesswärme/Erdsonde/Brunnenkreis/Grundwasser
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Modbus

Erweiterung allgemein
- Trinkwarmwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer
- Restwärme
- Active cooling

Erweiterung Kommunikationstechnik
- BACnet
- LAN

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)							
	5,6	72,4	83,2	96,6	116,8	124,8	144,9	
BW 352.AHT058SA Sole/Wasser 2-stufig	Z014148 **97.828,–** A+	–	–	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 352.AHT071SA Sole/Wasser 2-stufig	–	Z014149 **108.587,–**	–	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 352.AHT084SA Sole/Wasser 2-stufig	–	–	Z014150 **111.143,–**	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 352.AHT096SA Sole/Wasser 2-stufig	–	–	–	Z014151 **118.010,–**	–	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 352.AHT119SA Sole/Wasser 2-stufig	–	–	–	–	Z014152 **128.580,–**	–	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 353.AHT126SA Sole/Wasser 3-stufig	–	–	–	–	–	Z014153 **150.368,–**	–	Best.-Nr. CHF **MG Y**
BW 353.AHT147SA Sole/Wasser 3-stufig	–	–	–	–	–	–	Z014154 **155.413,–**	Best.-Nr. CHF **MG Y**

5812405

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)							
	5,6	72,4	83,2	96,6	116,8	124,8	144,9	
Leistungszahl (COP)	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	
Vorlauftemperatur	90	90	90	90	90	90	90	°C
Nenn-Wärmeleist.W45/W90, 5K	133,3	174,7	202,2	234,4	262,8	303,3	351,5	kW
Länge	2153	2153	2153	2153	2153	2816	2816	mm
Breite	911	911	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	1077	1195	1251	1357	1426	1779	1865	kg

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Gehäusebleche werden separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Zusätzlicher Schaltschrank zur Kältemittelüberwachung der Wärmepumpen
- Startsystem "Part Winding"
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweis!

- Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst von Viessmann (siehe Service-Preisliste) oder einen von Viessmann geschulten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.
- Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Wassereintrittstemperatur von 12 °C.

1.3

Zubehör

Hydraulisches Anschlusszubehör

Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis ■ 4 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 380 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 540 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung *Für Typ BW 352.AHT058 (SA)*	ZK03786 **1.392,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis ■ 4 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 380 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 600 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung *Für Typ BW 352.AHT071, BW 352.AHT084, BW 352.AHT096, BW 352.AHT119, BW 353.AHT126, BW 353.AHT147 (SA)*	ZK03789 **1.488,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schalldämmende Kompensatoren ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C *Für Typ BW 352.AHT058 (SA)*	ZK03791 **2.134,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Schalldämmende Kompensatoren ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C *Für Typ* BW 352.AHT071, BW 352.AHT084, BW 352.AHT096, BW 352.AHT119, BW 353.AHT126, BW 353.AHT147 *(SA)*	ZK03792 **2.160,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Solekreis (Primärkreis)

Druckwächter Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar	ZK04684 **340,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Wärmeträgermedium

Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16 °C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05914 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor GE" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -16°C (hellgrün), im Einwegbehälter *Nicht geeignet für Luft/Wasser-Anwendung und thermische Solaranlagen*	ZK05915 **878,–**	Best.-Nr. CHF MG W

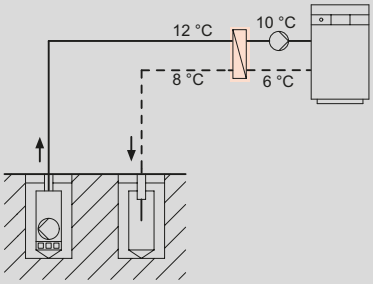
Sicherheitsgruppe

Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter ■ Wärmedämmung 	7143783 **309,–**	Best.-Nr. CHF MG W

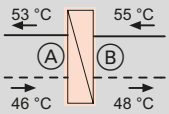
5812405

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Der Kondenswasserablauf (bauseits) führt anfallendes Kondenswasser ab. **Hinweis!** Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden. 		
Vitotrans EC-Pro GW100 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typen BW 352.AHT58SA, BW 352.AHT71SA und BW 352.*AHT84SA	ZK07130 **5.090,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW150 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typen BW 352.AHT96SA. BW 352.AHT119SA und BW 352.A*HT126SA	ZK07131 **6.871,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro GW210 Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Anwendung der Wärmepumpe mit Auffangwanne *Für Typ BW 352.A*HT147SA	ZK07132 **8.528,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Trinkwassererwärmung

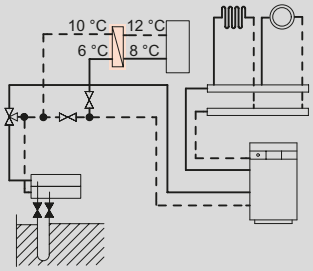
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip mit kupfergelöteten Edelstahlplatten zur Systemtrennung bei Trinkwassererwärmung mit einem Speicherladesystem Mit Wärmedämmung Ⓐ Trinkwasserseite Ⓑ Heizwasserseite 		
Vitotrans EC-Pro HW050 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typen BW 352.AHT58/SA, BW 352.AHT71SA und BW 352.AHT84SA mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung*	ZK07328 **809,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW075 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typen BW 352.AHT96SA, BW 352.AHT119SA und BW 352.AHT126SA mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* *Für Typ BW 352.AHT058SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07329 **1.440,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW100 ■ *Für Typ BW 353.AHT147 (PW und SA) mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung* ■ *Für Typ BW 353.AHT071 (PW und SA) mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07330 **1.683,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW150 *Für folgende Typen mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung* ■ *BW 352.AHT084 (PW und SA)* ■ *BW 352.AHT096 (PW und SA)* ■ *BW 352.AHT119 (PW und SA)*	ZK07331 **2.070,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro HW210 Plattenwärmetauscher für Trinkwassererwärmung mit Speicherladesystem *Für Typen BW 352.AHT126SA, BW 352.AHT147SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung*	ZK07332 **2.520,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.3

Zubehör

Active cooling

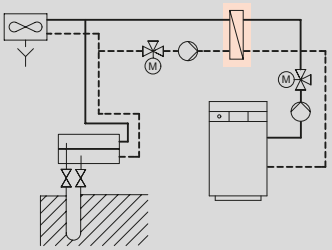
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip, mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Ohne Wärmedämmung (bauseits zu isolieren)
Hinweis!
- Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher AC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden. Zusätzlichen Druckverlust beachten!
- Für active cooling ist immer ein Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.



Vitotrans EC-Pro AC100 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typen BW 352.AHT58SA, BW 352.AHT71SA und BW 352.*AHT84SA	ZK07339 **2.348,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC150 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typen BW 352.AHT96SA, BW 352.AHT119SA und BW 352.*AHT126SA	ZK07340 **3.567,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro AC210 Plattenwärmetauscher für die Funktion active cooling *Für Typ BW 352.*AHT147SA	ZK07341 **4.571,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Restwärme

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher
Nach dem Gegenstromprinzip mit kupfergelöteten Edelstahlplatten
Mit Wärmedämmung



Vitotrans EC-Pro RH100 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typ BW 352.*AHT58SA	ZK07324 **1.798,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH150 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typen BW 352.AHT71SA und BW 352.*AHT84SA	ZK07325 **2.303,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH210 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typen BW 352.AHT96SA, BW 352.AHT119SA und BW 352.*AHT126SA	ZK07326 **3.014,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Vitotrans EC-Pro RH250 Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Rückkühler *Für Typ BW 352.*AHT147SA	ZK07327 **5.870,–**	Best.-Nr. CHF MG W

5812405

Zubehör

Sicherheitseinrichtungen

Strömungswächter-Set SR5900 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe Anschlussspannung: 24 V Schaltspannung: 24 V ■ Elektronischer Strömungswächter SR5900 einstellbar ■ Variabler Strömungssensor SF621 ■ Adapter M 18 x 1/2 Zoll für Einbau in 1/2 Zoll-Anschluss ■ Anschlussleitung 5 m lang	ZK00970 **2.264,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Spindelheizung ■ Für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V, 60 W ■ Für die Spindelheizung ist eine bauseitige Spannungsversorgung und Ansteuerung erforderlich. *Je nach Quellentemperatur erforderlich*	7973356 **1.261,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Erweiterung für Heizkreisregelung

Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen 30 und 80 °C	7151729 **301,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Drosselklappe

Drosselklappen mit Stellantrieb ■ Drosselklappen mit Laschenaugen ■ Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
Drosselklappe DN 65/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 170 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm *Für Typ BW 352.AHT58SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973339 **857,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 80/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 260 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 40 Nm *Für Typen BW 352.AHT71SA, BW 352.AHT84SA und BW 352.AHT96SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973340 **881,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Drosselklappe DN 100/PN 16, Flanschanschluss, Kvs 520 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment max. 90 Nm *Für Typen BW 352.AHT119SA, BW 352.AHT126SA und BW 352.AHT147SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973341 **947,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Ventile

3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 10-V-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BW 352.AHT58SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973351 **1.465,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.3

Zubehör

Ventile

3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typen BW 352.AHT71SA, BW 352.AHT84SA und BW 352.AHT96SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973352 **1.903,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Typen BW 352.AHT119SA, BW 352.AHT126SA und BW 352.AHT147SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973353 **3.234,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventile mit Stellantrieb ■ Einsetzbar als Umschaltventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen ■ Maximale Betriebstemperatur 120 °C ■ Minimale Betriebstemperatur -10 °C ■ Steuerung 2-Punkt-/3-Punkt-Signal ■ Spannungsversorgung AC/DC 24 V		
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN65/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 58 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typ BW 352.AHT58SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973358 **2.004,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 80/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 90 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N *Für Typen BW 352.AHT71SA, BW 352.AHT84SA und BW 352.AHT96SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973359 **2.330,–**	Best.-Nr. CHF MG W
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb DN 100/PN 6, Flanschanschluss, Kvs 145 m³/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N *Für Typen BW 352.AHT119SA, BW 352.AHT126SA und BW 352.AHT147SA je nach Durchflussgeschwindigkeit (max. 1,5 m/s)*	7973360 **3.592,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Sensoren

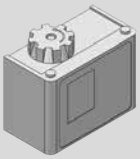
Tauchtemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) *Tauchhülse muss separat bestellt werden.*	7511393 **141,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang)	7172873 **152,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 100 mm	ZK03843 **83,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 150 mm	ZK03844 **90,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 200 mm	7549713 **166,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 250 mm	ZK03845 **143,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss ½ Zoll ■ Länge 450 mm	7511395 **184,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Zubehör

Sensoren

Tauchtemperatursensor mit Gehäuse ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 mit Anschlussleitung (450 mm lang, ohne Stecker) ■ Gehäuse zur Montage auf eine Tauchhülse und zur Verbindung des Tauchtemperatursensors mit weiterführender Leitung, mit Raum für Klemme und Restlänge der Anschlussleitung.	ZK04686 **92,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung		7181418 **426,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen -25 bis 15 °C		7179164 **200,–**	Best.-Nr. CHF MG W

1.3

Zubehör

Funktionserweiterungen

Erweiterung Restwärme Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb	ZK02826 **1.643,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwassererwärmung Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung	ZK02829 **2.314,–**	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung AC Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für active cooling	ZK02830 **1.815,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

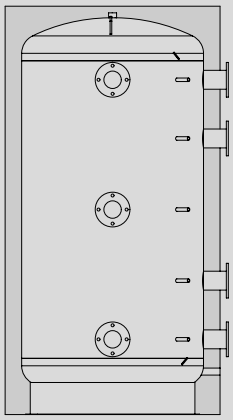
Kommunikationstechnik

BACnet-Modul Kommunikations-Schnittstelle für die BACnet Funktion *Muss bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.*	ZK01421 **1.475,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

Zubehör

Trennverstärker Zur Umschaltung von 4 bis 20 mA und 0 bis 10 V sowie galvanischer Trennung zum System-Bus	ZK03695 **238,–**	Best.-Nr. CHF MG Y

5812405

Vitocell 050-E aus Stahl		Inhalt (Liter)		
		2010	5000	
	**Vitocell 050-E EC-Pro, Graphit** Heizwasser-Pufferspeicher mit 7 Anschlüssen zur Verwendung in Systemen mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Biomasse. Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar	Z025369 **6.867,–**	Z025370 **13.979,–**	Best.-Nr. CHF MG W

Technische Angaben				
Wärmedämmung		2-teilig	2-teilig	
Bereitschaftswärmeaufwand		4,5	15,5	
Länge		1400	1800	mm
Breite		1400	1800	mm
Höhe		2500	2890	mm
Einbringmass		1300	1700	Ø mm
Gewicht		400	700	kg
Anschluss Vor- und Rücklauf DN		100	150	
Anschluss Entlüftung		1 1/4	1 1/4	Ø

5812405

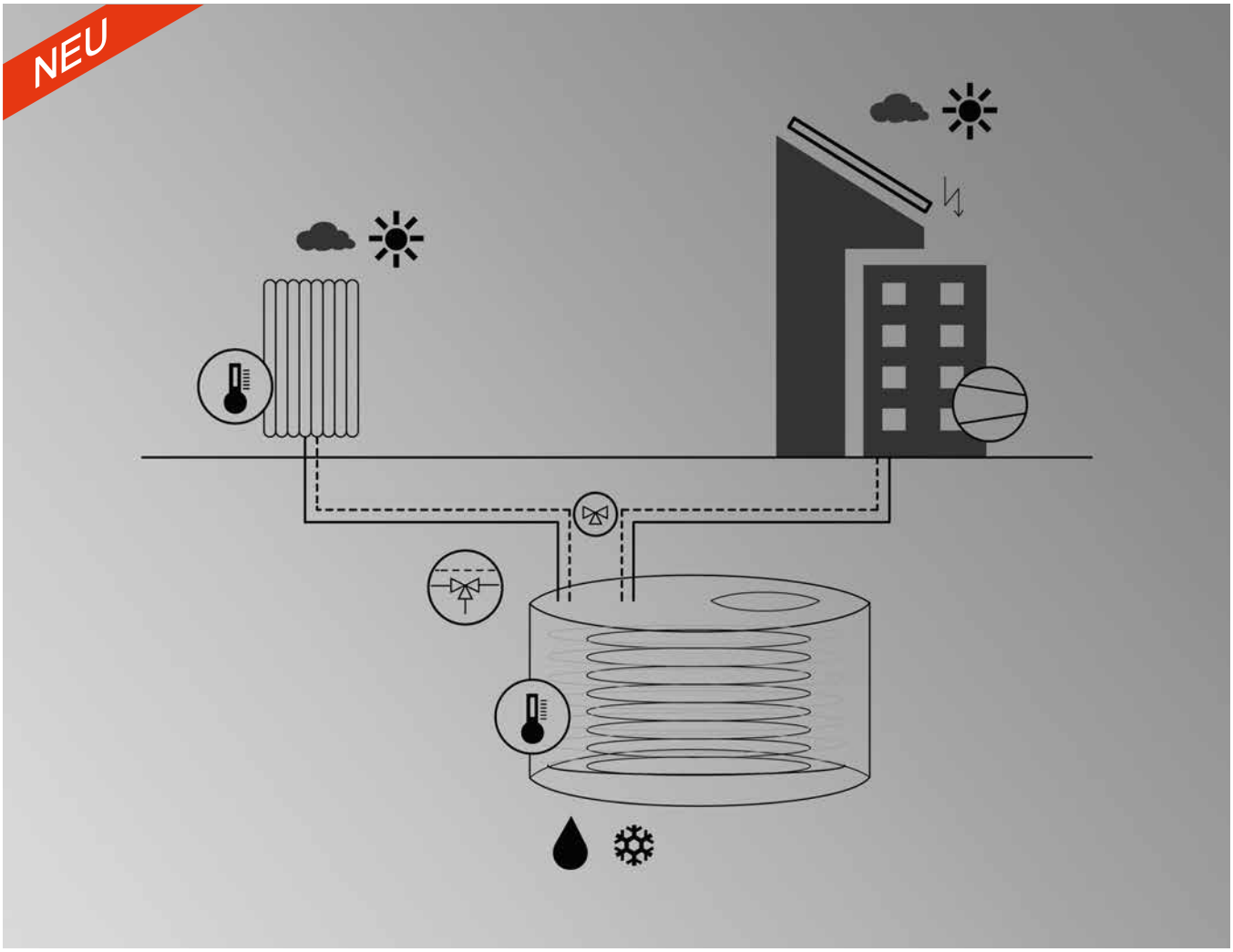
1.3

Zubehör

Zubehör Speicherinhalt (Liter)	2010	5000	
Ladelanze Zum Einbau in einen Gewindeanschluss im Speicher. ■ Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten in den Speicher *Dichtmaterial muss bauseits gestellt werden.*	7377557 **447,–**	7377558 **752,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 100 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	7377691 **621,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Zwischenflanschklappe ■ DN 150 ■ PN16/10/6 ■ Mit Schneckenradantrieb ■ Schrauben und Muttern ■ Max. Betriebstemperatur: 130 °C	**–**	7377693 **791,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang) ■ Anschluss: 1¼ in. I-A ■ Max. Betriebsdruck: 30 bar ■ Max. Betriebstemperatur: 100 °C ■ Messing vernickelt	7377690 **54,–**		Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377692 **67,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Gegenflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377694 **102,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 100 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	7377695 **110,–**	**–**	Best.-Nr. CHF MG W
Montage-Set Blindflansch ■ DN 150 ■ Druckstufe PN6 ■ Dichtung ■ Schrauben und Muttern	**–**	7377696 **164,–**	Best.-Nr. CHF MG W
Reduziernippel ■ R 1¼ AG auf R ½ IG ■ Temperguss (verzinkt) ■ Max. Betriebsdruck 20 bar	7377810 **15,70**		Best.-Nr. CHF MG W
Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.) ■ Länge 400 mm ■ Nutzbar für Tauchtemperatursensoren ■ Für max. 3 Temperatursensoren	7377839 **44,–**		Best.-Nr. CHF MG W

5812405

Preise auf Anfrage



Eis-Energiespeichersystem SEI

Das Eis-Energiespeichersystem ist für folgende Anwendungen mit einer Heizlast > 70 kW geeignet

- Mehrfamilienhäuser
- Verwaltungsgebäude
- Industriegebäude
- Gebäude mit konstantem Kühlbedarf
- Logistikzentren

8/2024
6216330

Warm- und Heisswassererzeuger Vitomax		**2.1**
Hochdruck-Heisswassererzeuger		
- Vitomax HW	0,35 bis 21,5 MW	
Niederdruck-Warmwassererzeuger		
- Vitomax LW	0,7 bis 21,5 MW	
Dampferzeuger Vitomax		**2.2**
Hochdruck-Dampferzeuger		
- Vitomax HS	0,5 bis 31,5 t/h	

2

6204524

auf Anfrage

Vitomax LW

Niederdruck-Warmwassererzeuger mit/ohne integrierten Heizwert- oder Brennwert-Abgaswärmetauscher für die Verbrennung von Öl und Gas

Leistungen von 0,7 bis 21,5 MW
Zul. Vorlauftemperatur bis 110 °C
Zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar

Auch als Low-NO_x Ausführung lieferbar
(Gas < 70 mg/m³ / Öl < 150 mg/m³)

Vitomax HW

Hochdruck-Heisswassererzeuger mit/ohne integrierten Heizwert- oder Brennwert-Abgaswärmetauscher für die Verbrennung von Öl und Gas

Leistungen von 0,35 bis 21,0 MW
Zul. Vorlauftemperatur > 110 °C
Zul. Betriebsdruck 6 bis 20 bar

Auch als Low-NO_x Ausführung lieferbar
(Gas < 70 mg/m³ / Öl < 150 mg/m³)

8/2024

5811624

Anfragen stellen Sie bitte an Telefon: 056 418 67 79
E-Mail: admin-cb@viessmann.com

auf Anfrage

Vitomax HS

Hochdruck-Dampferzeuger mit/ohne integrierten ECO
für die Verbrennung von Öl und Gas

Leistungen von 0,5 bis 31,5 t/h
Zul. Betriebsdrücke 6 bis 25 bar (bis 30 bar auf Anfrage)

Auch als Low-NO_x Ausführung lieferbar
(Gas < 70 mg/m³ / Öl < 150 mg/m³)

8/2024

5811625

Anfragen stellen Sie bitte an Telefon: 056 418 67 79
E-Mail: admin-cb@viessmann.com

Grosswärmepumpe 3.1
- Vitocal Pro-Serie

Warm- und Heizwassererzeuger/Dampferzeuger 3.2
- Vitomax LW/HW/HS

Allgemeine Dienstleistungen 3.3

3

5841230

Inbetriebnahme

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme

- Die Anlage muss in der Schweiz, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein.
- Der Termin muss mindestens 25 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden.
- Die Anlage muss nach Anlagenplanung und Viessmann Planungshinweisen fertig montiert und betriebsbereit sein.
- Die Anlage muss gespült und mit Wasser nach SWKI-Richtlinie BT 102-01 befüllt und entlüftet sein.
- Die Wassermengen müssen nach Anlagenplanung abgeglichen und dokumentiert sein.
- Anlagen mit Brunnenanlagen müssen fertig montiert und mit gewährleistetem Durchfluss betriebsbereit sein.
- Die elektrische Verdrahtung muss nach gültigen Schweizer-Richtlinien ausgeführt sein.
- Eine vorhandene externe Gebäudeleittechnik muss bereits in Betrieb sein und auf Automatikbetrieb stehen.
- Während der Inbetriebnahme muss mindestens eine System-Last von 60 % sichergestellt sein.
- Während der Inbetriebnahme stehen die zur Funktionsprüfung erforderlichen Monteure der übrigen Gewerke zur Verfügung.

Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Wärmepumpen Pro-Serie

- Einmalige Inbetriebnahme pro Anlage
- Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen
- Kontrolle der Dichtigkeit im Innenraum des Geräts
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Prüfung Anlagendruck Primär und Sekundärseitig
- Wasserumlaufmengen prüfen (kein hydr. Abgleich)
- Kontrolle der Solekonzentration/Frostschutz
- Einbau und Funktion der Feldgeräte prüfen
- Bauseitige elektrische Verbindungen im Gerät prüfen
- Elektrischen Anschlüsse prüfen (Signaltest)
- Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensors prüfen
- Check-up der Regelungsfunktionen
- Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls
- Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen

Vitocal 300-G PRO Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpe mit Scroll Verdichter Typ BW 302.D/DS090 bis BW 302.D/DS230 (Vitotronic 200, SPS 2.0, R410A)	7956837 **2.839,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vitocal 350-G PRO mit Sanftanlasser Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpen mit Hubkolbenverdichter Typ BW 352.B027 bis BW 352.B156 (SPS 2.0, R134a)	7001180 **3.065,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vitocal 350-G PRO mit Sanftanlasser Inbetriebnahme der dreistufigen Wärmepumpen mit Hubkolbenverdichter Typ BW 353.B172 bis BW 353.B198 (SPS 2.0, R134a)	7001181 **3.290,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vitocal 350-HT PRO Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpe mit Hubkolbenverdichter Typ BW 352.AHT058 bis BW 352.AHT119 (SPS 1.0, R1234ze)	7028083 **4.305,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweis
Sollte während der Inbetriebnahme kein einzuweisender Anlagenbetreiber vor Ort sein, besteht nachträglich kein Anspruch auf die zu erbringende Leistung.
Treten durch die nicht Einhaltung der Voraussetzungen Mehraufwände bei Viessmann auf, werden diese über den gültigen Reparatur-Stundensatz nach Aufwand zusätzlich berechnet.

3.1

Vitocal 350-HT PRO Inbetriebnahme der dreistufigen Wärmepumpe mit Schraubenverdichter Typ BW 353.AHT126 bis BW 352.AHT147 (SPS 1.0, R1234ze) Typ BW(R/S) 352.C075 bis 352.C210 (SPS 3.0, R513A)	7028084 **4.530,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vitocal 350-G Pro Frequenzumrichter Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpen mit Hubkolbenverdichter Typ BW 352.B056-FU bis BW 352.B132-FU (SPS 1.0, R513A) Typ BW(R/S) 352.C075 bis 352.C210 (SPS 3.0, R513A)	7956835 **3.516,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Optionen		
Inbetriebnahme der Funktion "natural Cooling" bei BW-Maschinen *Einmalig zu bestellen bei "Erweiterung NC"*	7004797 **677,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme der Funktion Kühlen bei BW-Maschinen *Einmalig zu bestellen bei Erweiterungen "AC/NC", "Restwärme", "Kühlen über Heizkreis"*	7026762 **902,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme der Funktion Wärmequelle Grundwasser, Luft, Restwärme	7956840 **677,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme der Funktion Brauchwarmwasser Elektrische Anschlüsse prüfen und Kontrolle der eingebauten Feldgeräte	7956841 **451,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme der Funktion Rückkühler Elektrische Anschlüsse prüfen und Kontrolle der eingebauten Feldgeräte	7956842 **677,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Inbetriebnahme der Funktion einer Heizung Einregulierung der Heizung gemäss Angaben Planer	7956942 **451,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) Sprache DE ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette	7000643 **91,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) Sprache FR ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette	7737496 **91,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch) Sprache IT ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette	7737495 **91,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

6216558

Inbetriebnahme, Dienstleistungen

Viessmann Reparatur-Service Vitomax

Die Angaben beziehen sich auf Reparatur-Service Einsätze während der Geschäftszeiten

Kosten pro Stunde für Techniker	7721136 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Fahrweg pro km Vitomax	7956834 **2,30**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Fahrzeit pro Stunde Vitomax	7956833 **152,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

3.2

Vitomax LW/HW/HS Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic	7721079 **1.857,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Transportkosten (franko Baustelle, ohne Ablad)	7721080 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Engineering	7721081 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Abnahme Brandschutz VKG (VKG-Zulassung vor Ort)	7721082 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Nachträgliche Anlagen- Instruktion und Übergabe für Oel-/Gaskesse Einmaliger Anlagenbesuch/Anfahrt ■ Einstellung der kundenspezifischen Betriebsdaten ■ Einregulierung der Regelung/Heizkreis ■ Check-up der Regelungsfunktionen	7004530 **408,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Vi-Anlagen-Funktionsschema Erstellen eines projektbezogenen Viessmann Anlagen-Funktionsschemas, worin alle durch Viessmann angesteuerten Feldgeräte abgebildet werden. Verknüpfung und Kennzeichnung der jeweiligen Elektroschema-Position im Viessmann Anlagen-Funktionsschema. Ergänzung der Typenbezeichnung von den Final definierten Feldgeräte, in das Viessmann Anlagen-Funktionsschema, welche durch Viessmann angesteuert werden. **Wichtiger Hinweis:** Das Viessmann Anlagen-Funktionsschema ist kein Ausführungsschema! Es dient lediglich als reines Prinzipschema und beinhaltet auch keine Leitungsdimensionierungen. Kontrollen und Freigaben haben durch den Heizungsbauer und/oder Fachplaner zu erfolgen. Das Viessmann-Elektroschema kann erst nach erfolgter Freigabe erstellt werden.	7975583 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vi-WE-Schnittstellenbeschrieb Erstellen eines projektbezogenen Viessmann Wärmeerzeuger-Schnittstellenbeschrieb, zur Definition der Schnittstelle des Viessmann Wärmeerzeugers. Definition der Ansteuerungsart von den Feldgeräten, welche direkt durch den Viessmann Wärmeerzeuger angesteuert werden. Definition der Kommunikationsschnittstelle des Viessmann Wärmeerzeugers mit übergeordneten Steuereinheiten und/oder externen Gebäudeleitsystemen. **Wichtiger Hinweis:** Der Viessmann Wärmeerzeuger-Schnittstellenbeschrieb ersetzt nicht einen Funktions-& Regelbeschrieb, welcher bauseits erstellt werden muss! Kontrollen und Freigaben haben durch den Heizungsbauer und/oder Fachplaner zu erfolgen. Das Viessmann-Elektroschema kann erst nach erfolgter Freigabe erstellt werden.	7975585 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vi-Anlagen-Dokumentation Zusammentragen aller relevanten Viessmann Projektunterlagen, in eine Viessmann Anlagen-Dokumentation. Bei allen Dokumentationsunterlagen, handelt es sich um Viessmann Dokumente. Im wesentlichen (wenn vorhanden) bestehend aus: ■ Anlagen Funktionsschema ■ Wärmeerzeuger Schnittstellenbeschrieb ■ Bedienungsanleitung ■ Montage- & Serviceanleitung ■ Wartungsjournal Die Anlagen Dokumentation wird 1x in digitaler Ausführung ausgestellt und dem Anlagenbetreiber übergeben. Bei Bedarf kann auch ein Viessmann-Anlagendokumentationsordner erstellt werden (Mehrpreis -> auf Anfrage)	7975584 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Vi-Begehung vor Ort Unterstützung in der Projektkoordination vor Ort auf dem Bauvorhaben oder auch in Sitzungen/Besprechungen im laufe des Projektverlaufs. Teilnahme an Schnittstellenbesprechungen mit allen Beteiligten im Projekt, zur Definition der Schnittstellen und Koordination des Terminprogramms	7975586 **auf Anfrage**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Viessmann (Schweiz) AG, 8957 Spreitenbach

Materialgruppe	Produktbereich
W	**Öl-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Brennwertkessel** (bodenstehend) **Gas-Brennwert-Wandgerät** **Wärmepumpen** (ausser Vitocal 3xx-x Pro und Grosswärmepumpen) **Solarthermie** **Lüftungs-Systeme** **Speicher-Wassererwärmer** **Heizwasser-Pufferspeicher** **Heizkreisregelungen** **Wärmetauscher** **Abgassysteme**
V	**Vitoset**
Y	**Grosswärmepumpen** (Vitocal 3xx-x Pro) **Festbrennstoffkessel** (Vitoligno) **Viessmann Daten-Kommunikation** (Vitoconnect)
T	**Warm- und Heisswassererzeuger** **Dampferzeuger**
P	**Photovoltaik**
Q	**Kältetechnik**
E	**Einzelteile/Ersatzteile**
N	**Nettoartikel**

Hinweis:
Das Zubehör zu den Produkten hat die gleiche Materialgruppe wie das Produkt (wenn keine andere Materialgruppe angegeben ist).

6204144 CH/de 8/2024

VIESSMANN

Preisliste Commercial Business 2024 CH

Breite entsprechend enthaltener Seitenzahl anpassen

Text links/rechts-mittig ausrichten