VIESSMANN

Preise

Gültig ab 1. Januar 2024

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen
Monoblock-Ausführung
2,1 bis 13,4 kW A7/W35
1,8 bis 12,3 kW A2/W35

Vitocal 250-A

Bis 70 °C Vorlauftemperatur

Typ AWO-E-AC(-AF) 251.A (2C) / AWO-M-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Aussen- und Inneneinheit

- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher und Überströmventil

Ausführungen:

- AF: Mit integrierter elektrischer Begleitheizung in der Kondenswasserwanne
- 2C: Mit integriertem 2. Heiz-/Kühlkreis

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

Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
Farbe Ausseneinheit: Vitographite

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Aussentemperatur von -10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate

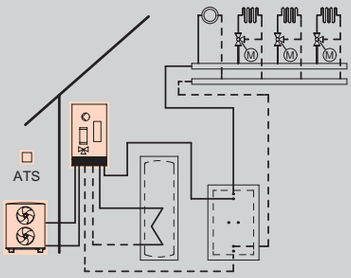
5472950 10/2023

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 1 11.01.2024 13:14:01

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-M-E-AC 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Heiz-/Kühlkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC 251.A04 230 V	Z026380 **14.731,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC 251.A06 230 V	–	Z026381 **15.625,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC 251.A08 230 V	–	–	Z026382 **16.519,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950

5472950

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-M-E-AC 251.A
Heizen und Kühlen

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,1	4,9	
Leistungsbereich min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	49	49	49	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,7	4,4	4,1	
Kühlleistung max.	4,0	5,5	6,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	841	841	841	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	162	162	162	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	189	183	176	%
Energieeffizienz ηs bei W55	143	141	140	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Leistungsbereich min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

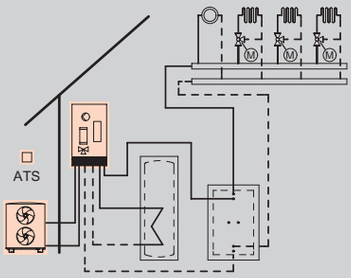
Für den Betrieb von mehreren geregelten Heiz-/Kühlkreisen hinter den Heizwasser-Pufferspeichern, ist ein gesonderter Heiz- / Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-M-E-AC-AF 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Heiz-/Kühlkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 230 V	Z026392 **14.938,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 230 V	–	Z026393 **15.831,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 230 V	–	–	Z026394 **16.725,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950
5472950

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,1	4,9	
Leistungsbereich min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	49	49	49	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,7	4,4	4,1	
Kühlleistung max.	4,0	5,5	6,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	841	841	841	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	162	162	162	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	189	183	176	%
Energieeffizienz ηs bei W55	143	141	140	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Leistungsbereich min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

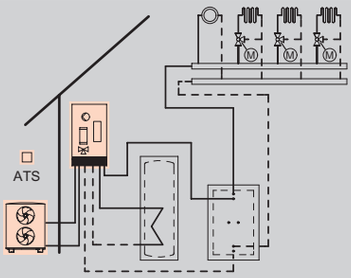
Für den Betrieb von mehreren geregelten Heiz-/Kühlkreisen hinter den Heizwasser-Pufferspeichern, ist ein gesonderter Heiz- / Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Heiz-/Kühlkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC 251.A10 400 V	Z022166 **19.254,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A13 400 V	–	Z022167 **20.363,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A16 400 V	–	–	Z027106 **22.019,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A19 400 V	–	–	–	Z027107 **23.783,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950 5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 6 11.01.2024 13:14:01

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A
Heizen und Kühlen

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	55	54	51	51	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Kühlleistung max.	13,2	15,1	16,0	18,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	680	680	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	255	255	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	198	195	176	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	135	135	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Leistungsbereich min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

Für den Betrieb von mehreren geregelten Heiz-/Kühlkreisen hinter den Heizwasser-Pufferspeichern, ist ein gesonderter Heiz- / Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.

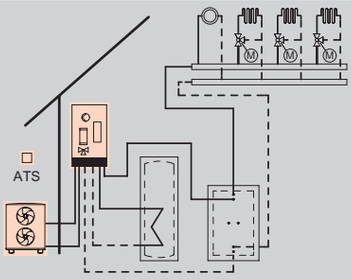
- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Hinweis Typen ... .A16 und ... .A19!
Die technischen Daten sind vorläufig. Änderungen vorbehalten

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Heiz-/Kühlkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 **19.460,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022171 **20.568,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A16 400 V	–	–	Z027110 **22.225,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A19 400 V	–	–	–	Z027111 **23.989,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950 5472950

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A
Heizen und Kühlen

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	55	54	51	51	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Kühlleistung max.	13,2	15,1	16,0	18,0	kW
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	680	680	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	255	255	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	198	195	176	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	135	135	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Leistungsbereich min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

Für den Betrieb von mehreren geregelten Heiz-/Kühlkreisen hinter den Heizwasser-Pufferspeichern, ist ein gesonderter Heiz- / Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.

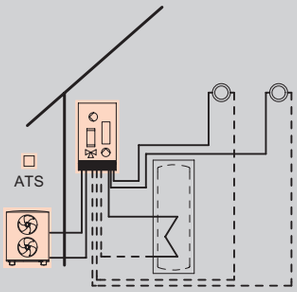
- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Hinweis Typen ... .A16 und ... .A19!
Die technischen Daten sind vorläufig. Änderungen vorbehalten

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-M-E-AC 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer

oder

- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer

Wärmepumpenregelung
für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC 251.A04 2C 230 V	Z026386 **16.810,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC 251.A06 2C 230 V	–	Z026387 **17.704,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC 251.A08 2C 230 V	–	–	Z026388 **18.598,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950 5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 10 11.01.2024 13:14:02

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,1	4,9	
Leistungsbereich min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	49	49	49	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,7	4,4	4,1	
Kühlleistung max.	4,0	5,5	6,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	841	841	841	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	162	162	162	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	189	183	176	%
Energieeffizienz ηs bei W55	143	141	140	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Leistungsbereich min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l
- Zentraler Netzanschluss 230 V~ mit Leitungsschutz

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

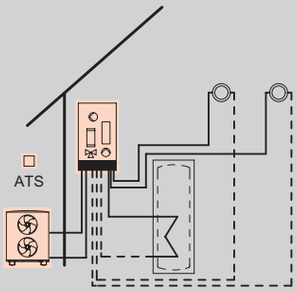
Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer

oder

- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer

Wärmepumpenregelung
für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C 230 V	Z026398 **17.017,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C 230 V	–	Z026399 **17.910,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C 230 V	–	–	Z026400 **18.804,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950 5472950

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,1	5,1	4,9	
Leistungsbereich min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	49	49	49	dB(A)
Kühlleistung	4,0	5,0	6,0	kW
Leistungszahl (EER)	4,7	4,4	4,1	
Kühlleistung max.	4,0	5,5	6,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	47	47	47	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	841	841	841	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	600	mm
Ausseneinheit Gewicht	162	162	162	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	189	183	176	%
Energieeffizienz ηs bei W55	143	141	140	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Leistungsbereich min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l
- Zentraler Netzanschluss 230 V~ mit Leitungsschutz

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

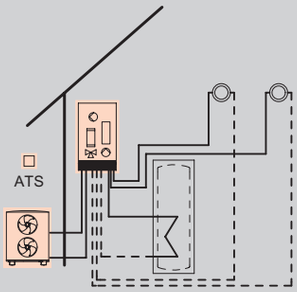
Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer

oder

- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer

Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z022776 **21.333,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z022777 **22.442,–** A++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A16 2C 400 V	–	–	Z027108 **24.145,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC 251.A19 2C 400 V	–	–	–	Z027109 **25.909,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950 5472950

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	54	51	51	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	16,0	18,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	55	55	55	55	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	680	680	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	255	255	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	176	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	135	135	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Leistungsbereich min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l
- Zentraler Netzanschluss 230 V~ mit Leitungsschutz

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

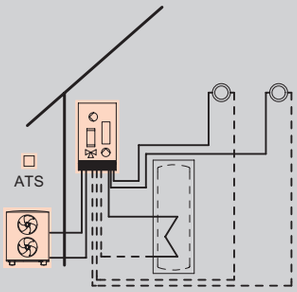
- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Hinweis Typen ... .A16 und ... .A19!
Die technischen Daten sind vorläufig. Änderungen vorbehalten

VITOCAL 250-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Heizungsanlage



- 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
- 1 Heiz-/Kühlkreis mit Mischer

oder

- 2 Heiz-/Kühlkreise ohne Mischer

Wärmepumpenregelung
für witterungsgeführten Betrieb

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Ausseneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide

Für die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Zubehöre erforderlich: Siehe Zubehör.

Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z022780 **21.539,–** A+++	–	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z022781 **22.647,–** A+++	–	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A16 2C 400 V	–	–	Z027112 **24.351,–** A++	–	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
AWO-E-AC-AF 251.A19 2C 400 V	–	–	–	Z027113 **26.115,–** A++	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**

5472950
5472950

Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung
Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Heizen und Kühlen

Technische Angaben	Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Leistungszahl (COP) bei A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Leistungsbereich min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Vorlauftemperatur	70	70	70	70	°C
Schall-Leistungspegel	54	54	51	51	dB(A)
Kühlleistung	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Leistungszahl (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Kühlleistung max.	13,0	15,1	16,0	18,0	kW
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	920	920	920	920	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	55	55	55	55	kg
Ausseneinheit Breite	1144	1144	1144	1144	mm
Ausseneinheit Höhe	1382	1382	1382	1382	mm
Ausseneinheit Länge	600	600	680	680	mm
Ausseneinheit Gewicht	221	221	255	255	kg
Energieeffizienz ηs bei W35	197	195	176	175	%
Energieeffizienz ηs bei W55	152	154	135	135	%
Nenn-Wärmeleistung A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Leistungszahl (COP) bei A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Leistungsbereich min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Lieferumfang:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Ausseneinheit

Inneneinheit
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 18 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung ViOS mit Aussentemperatursensor, 7-Zoll Farb-Touch-Display, WLAN-Schnittstelle
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäss 18 l
- Zentraler Netzanschluss 230 V~ mit Leitungsschutz

Ausseneinheit
- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger

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

Die Wärmepumpen in diesem Preisblatt verfügen über die neue Elektronikplattform Viessmann One Base, wodurch Produktupgrades auch bei bereits installierten Anlagen jederzeit möglich sind. Diese Upgrades können sowohl die Regelungsfunktionen erweitern als auch die Effizienz der Anlage steigern.
Im Laufe des Jahres stehen Produktupgrades zur Verfügung, sodass der beschriebene Funktionsumfang kontinuierlich erweiterbar ist. Hierfür die Wärmepumpen mit dem WLAN verbinden und Software-Updates über ViGuide durchführen.

- Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
- Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35
- Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
- Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511
- Energieeffizienz ηs: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Hinweis Typen ... .A16 und ... .A19!
Die technischen Daten sind vorläufig. Änderungen vorbehalten

VITOCAL 250-A

Kaskaden

Nenn-Wärmeleistung A7/W35 (kW) Nenn-Wärmeleistung A-7/W35 (kW)	14,6 19,4	16,2 22,2	17,8 23,0	19,6 24,6	
Kaskaden					
Vitocal 250-A Kaskaden-Sets Witterungsgeführte Kaskade aus 2 Monoblock Wärmepumpen, bestehend aus 2 Aussen- und 2 Inneneinheiten für den Heizbetrieb mit Trinkwasserbereitung über die Führungswärmepumpe. ► Ausstattung, Lieferumfang und Technische Daten der unten aufgeführten Wärmepumpen wie bei den Einzelwärmepumpen beschrieben. **Hinweise!** ■ Bei Wärmepumpenkaskaden ist ein Heizwasser-Pufferspeicher erforderlich ■ Die Inbetriebnahme der Wärmepumpenkaskade ist ausschliesslich über ViGuide möglich. Eine Internetverbindung ist nicht erforderlich ■ Für die Heizkreise mit Mischer und die Optimierung der Eigenstromnutzung sind Erweiterungen/Zubehöre erforderlich, siehe Zubehör.					
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A10 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	Z026488 **38.566,–** A+++	–			Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A10 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	Z026487 **38.978,–** A+++	–			Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A13 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–	Z026429 **40.784,–** A+++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A13 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–	Z026428 **41.194,–** A+++	–		Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A16 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–		Z027709 **44.096,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A16 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–		Z027708 **44.508,–** A++	–	Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC 251.A19 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–			Z027711 **47.624,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**
Vitocal 250-A Kaskaden-Set Lieferumfang: ■ 2 Vitocal 250-A, Typ AWO-E-AC-AF 251.A19 ■ BUS-Verbindungsleitung, 5 m lang	–			Z027710 **48.036,–** A++	Best.-Nr. **Euro** Energy **MG W**

5472950 5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 18 11.01.2024 13:14:04

Mobile Anwendungen und Energy-Management-Systeme

Kommunikationstechnik

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

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

Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme

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

Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Pro und Vitoguide Premium mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.

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

Einzelraumregelung

ViCare Einzelraumregelung
Die ViCare Einzelraumregelung ermöglicht die Regelung der Temperatur auf Raumebene.
Intelligent Heat Control sorgt durch eine intelligente Steuerung der Heizung für die exakte Anpassung der Wärmeerzeugung an den individuellen Bedarf bei gleichzeitig geringstmöglichem Energieeinsatz (verfügbar innerhalb des kostenpflichtigen ViCare Plus Savings Assistant).

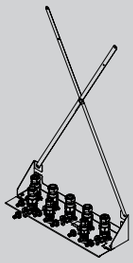
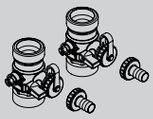
►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung siehe Register 1.2

Energy-Management-Systeme

Viessmann Energiemanagement
Das Viessmann Energiemanagement ist in die neueste Generation von Viessmann Wärmepumpen und Energiespeicher integriert. Es ermöglicht einen ausgleichenden Betrieb der Komponenten im Haus die Strom erzeugen, verbrauchen oder speichern.
Der Schwerpunkt liegt in der Eigenverbrauchsoptimierung des selbst erzeugten Stroms aus Photovoltaikanlagen. Das Energiemanagement liefert erweiterte Informationen über Stromflüsse und auch CO_2 Einsparung.

Auf Wunsch können Kunden in der ViCare App weitere Optimierungsstufen hinzubuchen.

►Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen, den Funktionen und zur Nutzung siehe www.viessmann.de/energy-management

Zubehör		
Zubehör		
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Monoblock Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Für Kühlbetrieb bauseitige Dämmung erforderlich.* *Wir empfehlen, für Kühlbetrieb das Kugelhahn-Set zu verwenden.*	ZK06008 **508,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Klemmringverschraubungen für Montagehilfe mit 450 mm Breite Als Verbindungselement von Armatur auf Kupferleitung zum Heiz-/Kühlkreis ■ 4x G 1 1/4" auf 28 x 1 mm ■ 2x G 1" auf 22 x 1 mm *Passend zur Montagehilfe für Aufputz-Montage*	7973232 **113,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Monoblock Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Befestigungselemente ■ Armaturen *Für Kühlbetrieb bauseitige Dämmung erforderlich* *Wir empfehlen, für Kühlbetrieb das Kugelhahn-Set zu verwenden.* 	ZK06210 **564,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Klemmringverschraubungen für Montagehilfe mit 600 mm Breite Als Verbindungselement von Armatur auf Kupferleitung zum Heiz-/Kühlkreis ■ 6x G 1 1/4" auf 28 x 1 mm ■ 2x G 1" auf 22 x 1 mm *Passend zur Montagehilfe für Aufputz-Montage*	7973233 **149,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Kugelhahn-Set Zum Spülen und Entlüften. Muss mitbestellt werden, falls keine Montagehilfe verwendet wird. ■ Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Ausseneinheit 	ZK06057 **91,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Klemmringverschraubungen für Kugelhahn-Set Als Verbindungselement von Armatur zur Inneneinheit und auf Kupferleitung zum Heiz-/ Kühlkreis ■ 4x G 1 1/4" auf 28 x 1 mm	7973236 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenabdeckung 450 mm Für Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm. ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Direkte Montage an der Inneneinheit	7973427 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Armaturenabdeckung 600 mm Für Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Direkte Montage an der Inneneinheit	7973428 **95,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

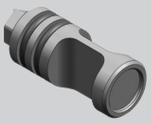
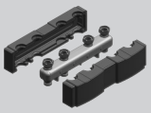
Zubehör

Filter und Magnetitabscheider

Heizungsfilter mit Magnetitabscheidung (rückspülbar)
- Drehbarer Anschlussflansch zum horizontalen und vertikalen Einbau
- Filtereinsatz aus Edelstahl
- Einfache Rückspülung zur Reinigung des Filtereinsatzes und des Magneten
- Filtereinsatz tauschbar
- Manuelle Rückspül- und Wartungsanzeige
- Maschenweite 100 µm
- Zul. Betriebsdruck 10 bar
- Zul. Betriebstemperatur 110 °C
- Anschlussgrösse Rp 1

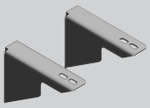
Bei Heizungsmodernisierung zwischen Innen- und Ausseneinheit zwingend vorzusehen, im Neubau empfohlen.

7266384 **306,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG V**

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Heiz-/Kühlkreis				
Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung für Heiz-/Kühlkreis A1				
Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung, für Kühlbetrieb geeignet				
Komplett montierte Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ■ Ohne Mischer mit Umwälzpumpe 25/6 ■ Für Kühlbetrieb geeignet	ZK06009 **985,–**	ZK06010 **996,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Komplett montierte Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ■ Ohne Mischer mit Umwälzpumpe 25/8 ■ Für Kühlbetrieb geeignet	–		ZK06011 **1.088,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung, für Kühlbetrieb geeignet ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschliesslich Anschlussleitung (3,5m lang)				
Komplett montierte Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz-Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer Motor ■ Mit Umwälzpumpe 25/6 ■ Für Kühlbetrieb geeignet	Z024426 **1.583,–**	Z024427 **1.591,–**	–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Komplett montierte Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz-Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer Motor ■ Mit Umwälzpumpe 25/8 ■ Für Kühlbetrieb geeignet	–		Z024428 **1.661,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör Divicon				
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 74 Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung der Mischerelektroniken.	ZK04322 **25,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)	7465894 **70,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises. 	7464889 **24,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 	ZK06214 **314,–**		–	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5472950

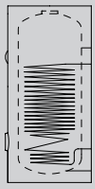
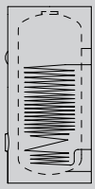
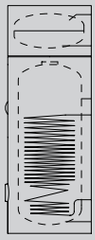
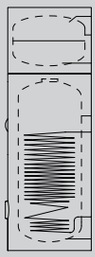
5472950

Nenngrösse	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Zubehör Divicon				
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits) 	7465439 **70,–**			Best.-Nr. **CHF** **MG W**

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

VITOCAL 250-A

Zubehör

Speicherinhalt	200 l	250 l	300 l	
Vitocell 100-V				
Vitocell 100-V, Typ CVWC Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl mit Ceraprotect-Emailierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 1 Elektro-Heizeinsatz einbaubar ■ Fremdstromanode enthalten ■ Integrierte Tragegriffe zum einfachen Transport 	Z026454 **2.332,–** B	–		Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
Vitocell 100-V, Typ CVWC Speicher-Wassererwärmer ■ Aus Stahl mit Ceraprotect-Emailierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ 2 Elektro-Heizeinsätze einbaubar ■ Fremdstromanode enthalten ■ Integrierte Tragegriffe zum einfachen Transport 	–	Z026455 **2.685,–** B	Z026456 **2.800,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
Vitocell Modular 100-VE				
Vitocell Modular 100-VE mit 50 l Pufferspeicher Kombination aus Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVWC und Pufferspeicher Vitocell 100-E, Typ MSCA ■ Pufferspeicher für Heiz-/Kühlkreise ■ Platzsparendes System: Pufferspeicher stapelbar auf Speicher-Wassererwärmer ■ Speicher-Anschlüsse 360° drehbar zur anwendungsspezifischen Positionierung *Einsetzbar als Hydraulische Weiche* 	Z026459 **3.270,–** B	Z026460 **3.623,–** B	Z026461 **3.738,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
Vitocell Modular 100-VE mit 75 l Pufferspeicher Kombination aus Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V, Typ CVWC und Pufferspeicher Vitocell 100-E, Typ MSCA ■ Pufferspeicher für Heiz-/Kühlkreise ■ Platzsparendes System: Pufferspeicher stapelbar auf Speicher-Wassererwärmer ■ Speicher-Anschlüsse 360° drehbar zur anwendungsspezifischen Positionierung *Einsetzbar in hybriden Anwendungen (2. Wärmeerzeuger). Durch 2 weitere Anschlüsse am Pufferspeicher kann bei Wärmeerzeugern mit Mindest-Wasserumlaufmenge auf eine Hydraulische Weiche verzichtet werden.* 	Z026462 **3.426,–** B	Z026463 **3.779,–** B	Z026464 **3.894,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
Zubehör				
Automatisches Entlüftungsventil ■ Zur Montage an einen der Speicheranschlüsse ■ Mit T-Stück 1"		7984135 **108,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen.		7179666 **329,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz				
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.	–	Z012684 **796,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

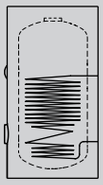
5472950 5472950

Speicherinhalt	200 l	250 l	300 l	
Elektro-Heizeinsatz				
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.		Z021939 **1.035,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Flanschheizkörper Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung *Zum Einbau im unteren Bereich des Vitocell*		ZK07158 **888,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!
► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

VITOCAL 250-A

Zubehör

Speicherinhalt	390 l	500 l	
Vitocell 100-V			
Vitocell 100-V, Typ CVWB ■ Aus Stahl, mit Ceraprotect-Emailierung ■ Farbe: Vitopearlwhite ■ Es können 2 Elektro-Heizeinsätze eingebaut werden. 	Z026497 **3.514,–** B	Z026498 **4.290,–** B	Best.-Nr. **CHF** Energy **MG W**
Elektro-Heizeinsatz			
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler Zum Einbau im **oberen** Bereich des Vitocell.	Z012684 **796,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³) Zum Einbau in den Vitocell ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung Zum Einbau im **unteren** Bereich des Vitocell.	Z021939 **1.035,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Flanschheizkörper Wählbare Heizleistung **2, 4 oder 6 kW** ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Temperaturregler ■ Flansch ■ Flanschhaube, Farbe: Vitopearlwhite ■ Dichtung *Zum Einbau im unteren Bereich des Vitocell*	ZK07158 **888,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Zubehör			
Solar-Wärmetauscher-Set Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V ■ Umwälzpumpe ■ Plattenwärmetauscher ■ Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss ■ Wärmedämmung	7186663 **1.673,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode	Z004247 **707,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen.	7179666 **329,–**		Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!

► *Auswahl Speicher-Wassererwärmer gemäss Planungsunterlagen.*

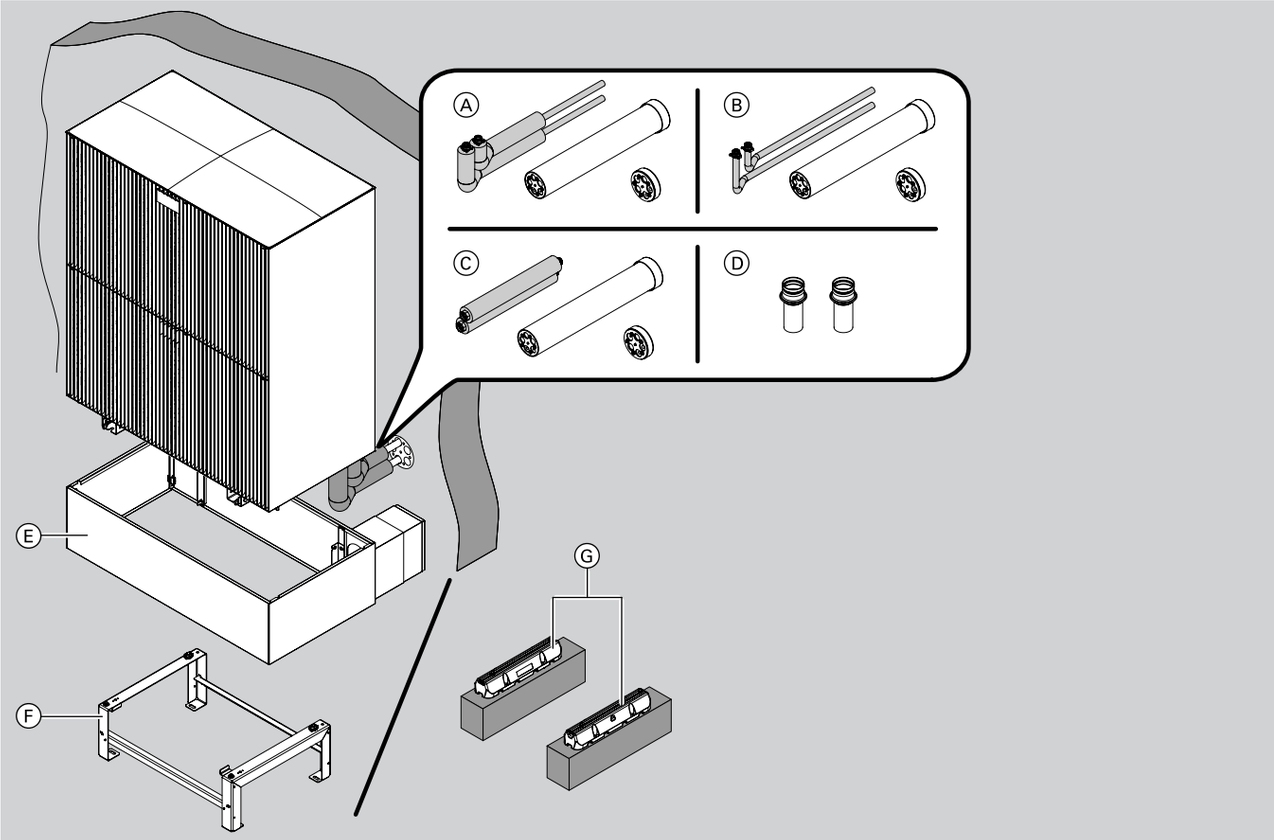
5472950

5472950

Zubehör Kühlung

Kühlung

Feuchteanbauschalter 24 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung Empfohlen für Anwendungen mit nur einem oder zwei direkten Heiz-/Kühlkreis(en) ohne Pufferspeicher.		7181418 **426,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Feuchteanbauschalter 230 V ■ Zur Erfassung des Taupunkts ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung Empfohlen für Anwendungen mit mehreren Heiz-/Kühlkreisen hinter einem Pufferspeicher.		7452646 **728,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**



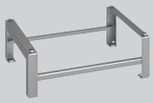
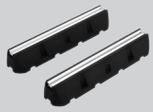
Aufstellung Ausseneinheit Beispiel 1: Bodenkonsole und Wanddurchführung über Erdniveau		
Heizkreis		
Ⓐ **Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung gemäss GEG ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06018 **1.410,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓑ **Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06428 **950,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

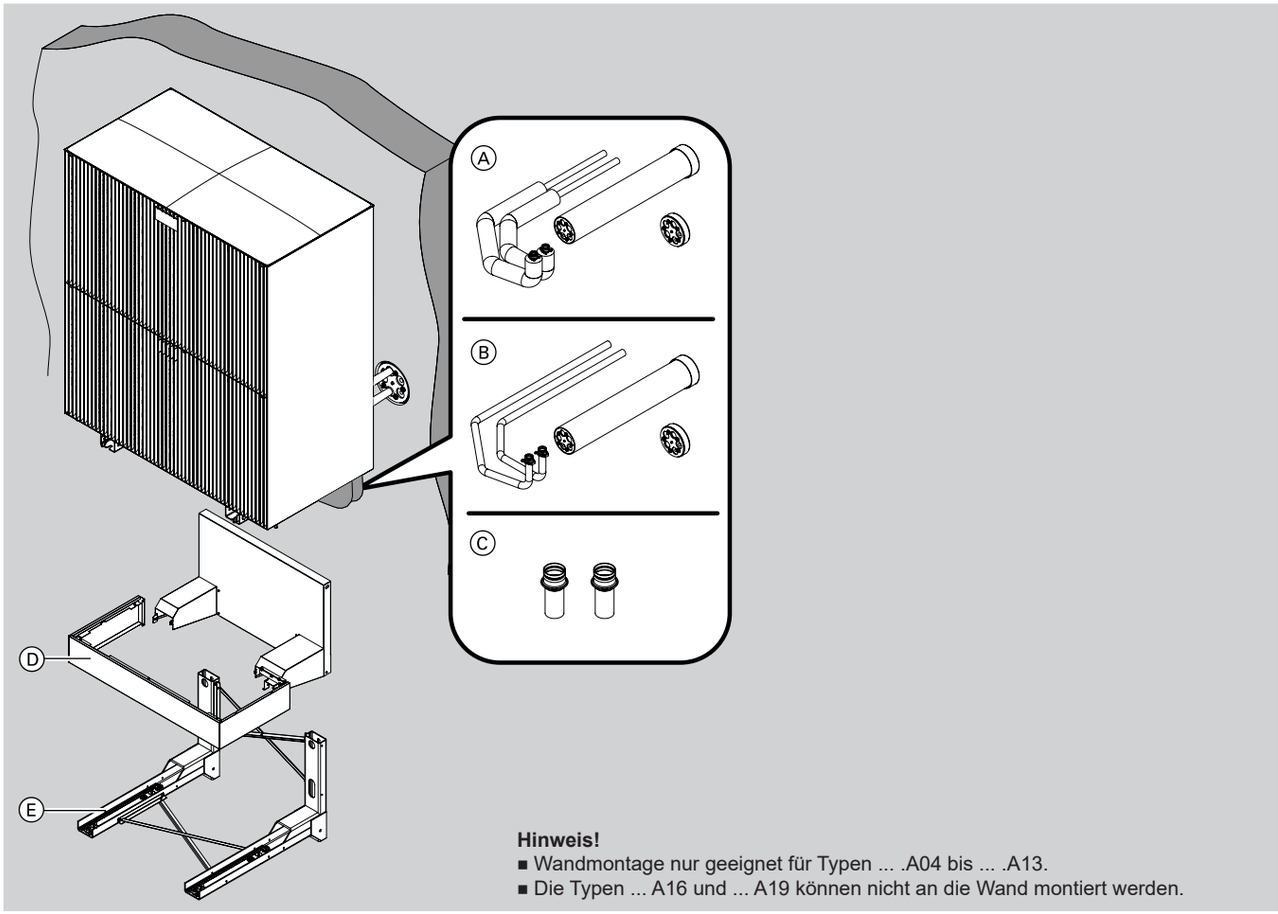
Aufstellung Ausseneinheit
Beispiel 1: Bodenkonsole und Wanddurchführung über Erdniveau

Heizkreis

Ⓒ **Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 600 mm mit Überwurfmutter 1¼, Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser	ZK06019 **879,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓓ **Basis Anschluss-Set für die Ausseneinheit** 2x Kupferrohr Ø 28 mm mit Steckverbinder Länge 50 mm	7973227 **34,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Konsolen für Ausseneinheit

Ⓔ **Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss** ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 791 bis 935 mm *Für Typen ... .A04 bis A13*	ZK06015 **690,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓔ **Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss** ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm ■ Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 871 bis 1015 mm *Für Typen ... .A16 bis A19*	7984125 **710,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓕ **Konsole für Bodenmontage** ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.* 	ZK06013 **233,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓖ **Dämpfungssockel** ■ Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund ■ Abmessungen: Höhe 95 mm, Breite 130 mm, Länge 600 mm 	ZK06012 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

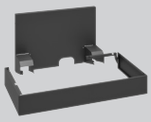


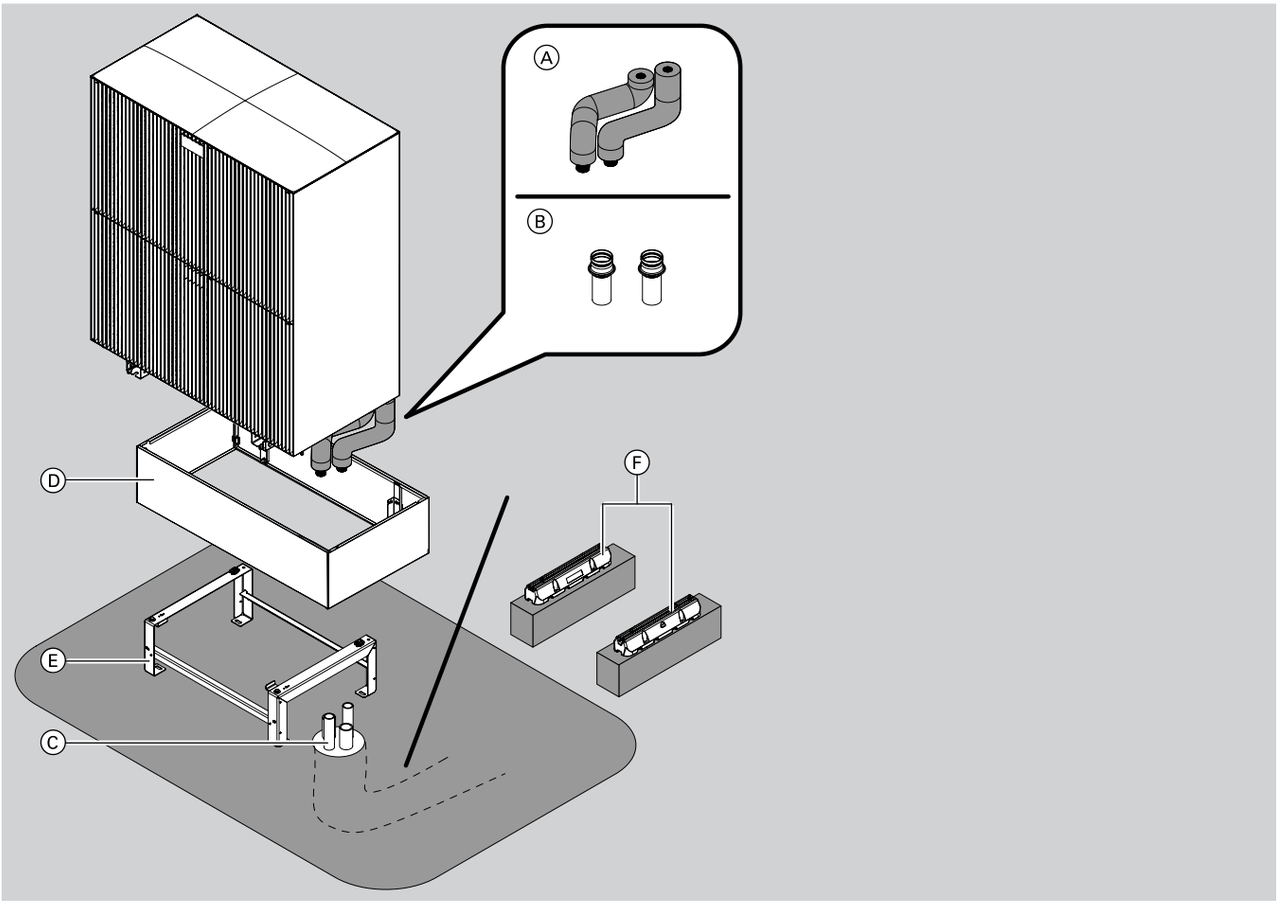
Hinweis!
- Wandmontage nur geeignet für Typen ... .A04 bis ... .A13.
- Die Typen ... A16 und ... A19 können nicht an die Wand montiert werden.

Aufstellung Ausseneinheit Beispiel 2: Wandkonsole und Wanddurchführung		
Heizkreis		
Ⓐ **Anschluss-Set für Wandkonsole** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung gemäss GEG ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser *Für Typen ... .A04 bis A13*	ZK06021 **1.410,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓑ **Anschluss-Set für Wandkonsole** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit der Heizungsanlage ■ 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung ■ Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm ■ Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm ■ Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser *Für Typen ... .A04 bis A13*	ZK06429 **997,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓒ **Basis Anschluss-Set für die Ausseneinheit** 2x Kupferrohr Ø 28 mm mit Steckverbinder Länge 50 mm	7973227 **34,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5472950 5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 30 11.01.2024 13:14:10

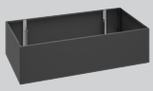
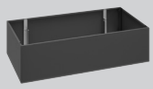
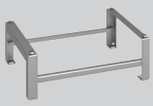
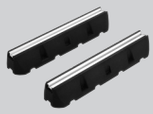
Aufstellung Ausseneinheit Beispiel 2: Wandkonsole und Wanddurchführung		
Konsolen für Ausseneinheit		
Ⓓ **Design-Verkleidung für Wandkonsole** ■ Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage ■ Farbe: Vitographite *Für Typen ... .A04 bis ... .A13* 	ZK06017 **431,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓔ **Konsolen-Set für Wandmontage der Ausseneinheit** ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Ausseneinheit von 250 kg ■ Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm *Für Typen ... .A04 bis A13*	ZK06016 **617,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**



Aufstellung Ausseneinheit Beispiel 3: Bodenkonsole und Leitungsverlegung unter Erdniveau		
Heizkreis		
Ⓐ **Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage** Zur Verbindung der Ausseneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung unter Erdniveau. ■ 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 600 mm mit Überwurfmutter 1¼, Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm	ZK06020 **177,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓑ **Basis Anschluss-Set für die Ausseneinheit** 2x Kupferrohr Ø 28 mm mit Steckverbinder Länge 50 mm Das Basis Anschluss-Set kann nicht direkt mit der erdverlegten Quattro-Vebindungsleitung verbunden werden.	7973227 **34,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5472950 5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 32 11.01.2024 13:14:12

Aufstellung Ausseneinheit Beispiel 3: Bodenkonsole und Leitungsverlegung unter Erdniveau		
Heizkreis		
Ⓒ **Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung** Zur hydraulischen Verbindung aussenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung unter Erdniveau. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PB 40 x 3,7, Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Aussengewinde) ■ 2 Leerrohre für Stromversorgung und Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit ■ Alles in einem Rohr		
Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung Waagerechte Leitungslänge 5 m	7984138 **1.706,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung Waagerechte Leitungslänge 10 m	7984139 **1.984,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung Waagerechte Leitungslänge 15 m	7984140 **2.697,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung Waagerechte Leitungslänge 20 m	7984141 **3.343,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ringraumdichtung für Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung Zum Abdichten gegen drückendes Wasser bei Erdverlegung mit Hydraulischen Anschluss-Set Quattro DN32	7984142 **1.021,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Konsolen für Ausseneinheit		
Ⓓ **Design-Verkleidung für Bodenkonsole** ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite *Für Typen ... .A04 bis ... .A13* 	ZK06014 **578,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓓ **Design-Verkleidung für Bodenkonsole** ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Farbe: Vitographite *Für Typen ... .A16 bis ... .A19* 	7984124 **596,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓔ **Konsole für Bodenmontage** ■ Für ebenerdige Aufstellung ■ Aus Edelstahlprofilen ■ Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm *Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.* 	ZK06013 **233,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Ⓕ **Dämpfungssockel** ■ Dämpfungssockel zur Montage der Ausseneinheit auf befestigtem Untergrund ■ Abmessungen: Höhe 95 mm, Breite 130 mm, Länge 600 mm 	ZK06012 **92,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweise!
Ein Anschluss-Set muss mitbestellt werden.
►*Hinweise zur Leitungslänge der hydraulischen Anschluss-Sets in Planungsunterlagen beachten.*

Zubehör		
Sonstiges		
Elektrische Begleitheizung Kondenswasserwanne Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Ausseneinheit. Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers. ■ Länge der Begleitheizung 1,6 m ■ Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne	ZK06022 **313,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Elektrische Begleitheizung Kondenswasserablauf Ergänzung zur elektrische Begleitheizung Kondenswasserwanne, wenn das Kondenswasser zentral über einen Schlauch abgeleitet werden soll. ■ Länge der Begleitheizung 2,8 m ■ Ablaufschlauch Ø 33,4 x 4 mm, Länge 1,25 m ■ Kondenswasser-Ablaufwinkel	7973114 **206,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Abdeckkappen-Set Zum Verblenden der Fussschienen-Öffnungen der Ausseneinheit. *Für Typen ... .A04 bis A13*	ZK02933 **8,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Design-Blenden Verdampfer Zur Verkleidung der den Verdampfer umschliessenden EPP-Teile mit Design-Blenden. Farbe: Vitographite *Kann nicht in Verbindung mit Design-Verkleidungs Schutzgitter montiert werden.*	ZK06215 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Design-Verkleidung Schutzgitter (1 Lüfter) Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 758 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm *Kann nicht in Verbindung mit Design-Blenden Verdampfer montiert werden.* *Für Typen ... .A04 bis A08*	7968703 **355,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Design-Verkleidung Schutzgitter (2 Lüfter) Zur Abdeckung der Rückseite der Ausseneinheit ■ Aus verzinktem Stahlblech ■ Farbe: Vitographite ■ Abmessungen: Höhe 1299 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm *Kann nicht in Verbindung mit Design-Blenden Verdampfer montiert werden.* *Für Typen ... .A10 bis A19*	ZK06025 **406,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Reinigungsmittel		
Spezialreiniger 1 Liter-Sprühflasche zur Reinigung des Verdampfers	7249305 **61,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

Hinweis!

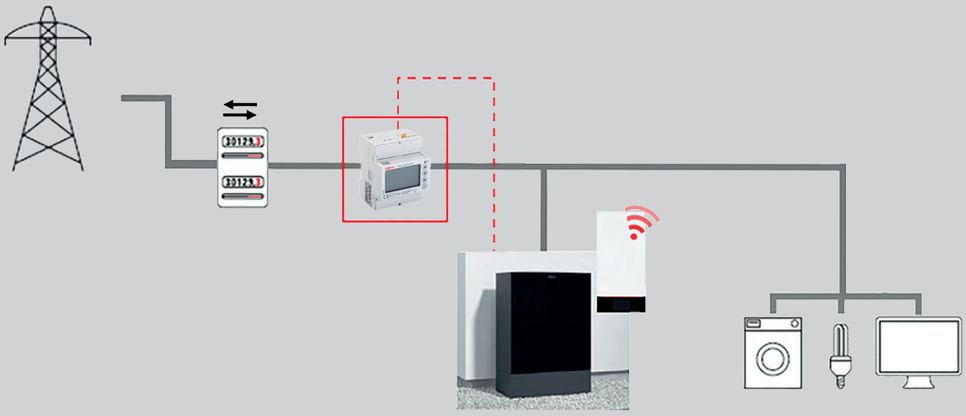
►Passende Zubehörpakete zum Energiemanagement siehe Register 1.1.

Zubehör

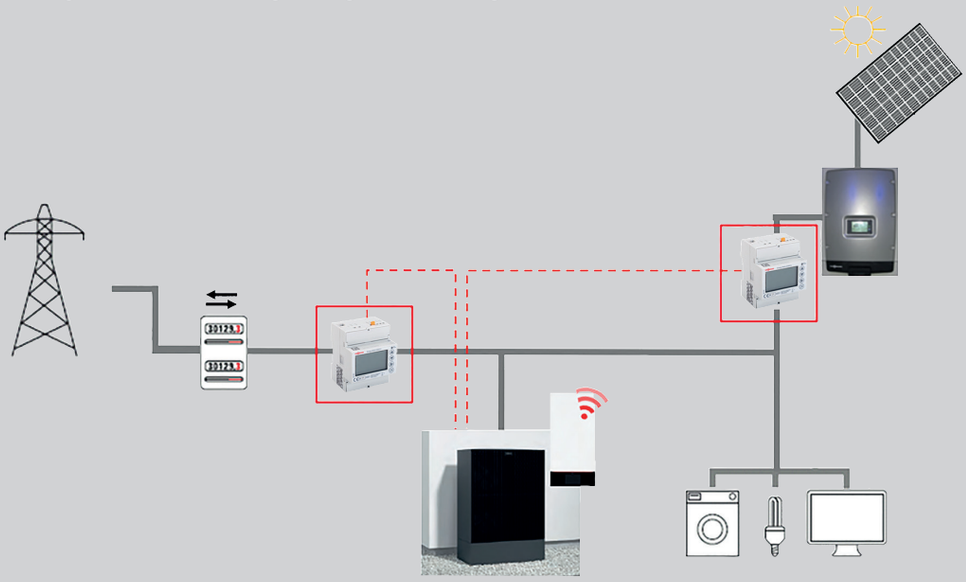
Photovoltaik

Energiezähler 3-phasig ■ Mit CAN-BUS-Schnittstelle ■ Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe. ■ Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für Viessmann One Base Wärmepumpen. ■ Phasen saldierender Zweirichtungszähler AR-N (E380CA)	ZK06026 **352,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG P**

1 Energiezähler nur Visualisierung



2 Energiezähler, Visualisierung und Eigenstromnutzung



VITOCAL 250-A

Zubehör zur Regelung

Zubehör		
Bus-Verbindungsleitungen		
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	7973122 **70,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	7973123 **123,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Aussen- und Inneneinheit	7973124 **207,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06219 **68,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06220 **130,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.	ZK06221 **236,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Fernbedienungen		
Vitotrol 300-E Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair). ■ **Drahtlose Kommunikation** mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Beleuchtetes Grafik-Display ■ Anzeige von Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit ■ In Abhängigkeit von dem verbundenen System: Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi ■ Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung ■ Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) *Um die Reichweite des Funksignals zu vergrössern kann der Viessmann ViCare Repeater oder der Repeater für Unterputz-Montage verwendet werden.* *Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.* ■ *Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich.* ■ *Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.* *Für eine genaue Kompatibilitätsübersicht siehe* **www.vitotrol.info**	7959522 **641,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung auch über das Netzteil für Unterputzmontage erfolgen. Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose. ■ Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung ■ Gemäss EuP Richtlinie 2005/32/EG ■ Ein- und Ausgang über Schraubklemmen ■ Abmessungen 54 x 26 mm	ZK03842 **88,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG Y**
Zubehör Funk		
Einzelraumregelung mit VICare Heizkörperthermostaten und Fussbodenthermostat Direkte Verbindung mit der Viessmann OneBase Wärmepumpe zur Einzelraumregelung über ViCare App ■ Für jeden Raum einstellbare Zeitprogramme regeln die Raumtemperaturen bedarfsgerecht ■ Für Heiz- und Kühlanforderungen verwendbar ■ Dynamischer hydraulischer Abgleich: TÜV-zertifizierte Lösung für Radiatoren und Fussbodenheizung. Automatische Berechnung und ständige dynamische Anpassung der Einstellungen		

5472950

5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 36 11.01.2024 13:14:13

Zubehör

Zubehör Funk

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

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

Wir empfehlen zur exakten raumtemperaturgeführten Regelung den Einsatz des ViCare Klimasensors.
Der Einsatz von wiederaufladbaren Batterien ist aufgrund der zu geringen Spannung nicht möglich.
Es werden max. 30 ViCare Heizkörperthermostate gleichzeitig unterstützt.

ZK03840
125,–

Best.-Nr.
CHF
MG Y

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

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

Es werden max. 4 ViCare Fussbodenthermostate gleichzeitig unterstützt.

ZK03838
499,–

Best.-Nr.
CHF
MG Y

ViCare Klimasensor - Temperatur- und Feuchtesensor
(Low-Power-Funk)
Batteriebetriebener Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung des Raumklimas. Der Sensor kann mit dem Wohnungslüftungs-System Vitoair FS einem Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder einer Vitoconnect verbunden werden.
- Der ViCare Klimasensor erfasst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.
- In Räumen mit ViCare Heizkörperthermostat bzw. ViCare Fussbodenthermostat ist mit dem ViCare Klimasensor eine präzise Einzelraumregelung möglich.

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

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

ZK03839
58,–

Best.-Nr.
CHF
MG Y

VITOCAL 250-A

Zubehör zur Regelung

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**
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7426463 **164,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterung für Heizkreisregelung		
Anlegetemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.	ZK04647 **229,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Tauchtemperaturwächter Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fussbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe	7151728 **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 In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe	7151729 **301,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) *Nur bei Heizbetrieb geeignet.*	Z017409 **739,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) Für Heiz- und Kühlbetrieb geeignet	Z025981 **482,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**

5472950

5472950

EPB_5472950_Vitocal 250-A_10-2023_CHde.indd 38 11.01.2024 13:14:13

Zubehör

Kommunikationstechnik

Erweiterung EM-HB1 (Wandmontage) (PlusBus Teilnehmer) Für Anbindung von Wärmeerzeugern mit Vitotronic Regelung und Viessmann One Base Über die Ein- und Ausgänge können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Externe Anforderung eines Wärmeerzeugers ■ Externe Anforderung eines Wärmeerzeugers mit Vorlauf-Temperatur-Sollwert über 0-10 V ■ Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren) Lieferumfang: ■ Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage ■ 1x Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker ■ 1x Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (3,75 m lang) und Stecker für Anschluss MIschermotor ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker *Es kann max. 1 Erweiterung EM-HB1 an den Wärmeerzeuger angeschlossen werden:*	Z026607 **524,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG W**
WAGO KNX/TP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige KNX-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage	Z024994 **950,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
WAGO MB/TCP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage	Z019286 **1.136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
WAGO MB/RTU-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards. Anschlüsse: ■ Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das bauseitige Modbus-System ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil ■ CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage	Z019287 **1.136,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**
Wandgehäuse für WAGO Gateway Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways ■ Gehäuse für Wandmontage ■ DIN Hutschiene vormontiert	ZK04917 **111,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Zubehör		
Kommunikationstechnik		
CAN-BUS-Verbindungsleitung Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger. ■ Länge 7 Meter ■ Stecker vorkonfektioniert	ZK04974 **26,–**	Best.-Nr. **CHF** **MG N**

Hinweise!
- Die BUS-Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Ausseneinheit kann auch bauseits erstellt werden. Anforderungen an die BUS-Kommunikationsleitung siehe Planungsunterlagen.
- Die Leitungen dürfen nicht über 30 m verlängert werden.
- Weitere Informationen bezüglich der vom WAGO Gateway unterstützten Geräte, siehe Register 1 und www.automation-gateway.info
- Die Anbindung an das bauseitige externe Leitsystem und die Konfiguration des WAGO Gateways muss von einer zertifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

Erweiterungssatz Mischer nicht verwendbar für Inneneinheiten mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen (Typen ...2C).

Alle angegebenen Preise in diesem Preisblatt sind Verkaufspreise exkl. MwSt. und LSVA. Wir verweisen auf die allgemeinen Verkaufsbedingungen in der aktuell gültigen Hauptpreisliste von Viessmann (Schweiz) AG.

Änderungen vorbehalten.

Verkauf und Beratung

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefon: +41 56 418 67 11
Telefax: +41 56 401 13 91

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: +41 91 945 20 16
Telefax: +41 91 945 20 58

Viessmann (Schweiz) AG
Gewerbestrasse 1
3421 Lyssach
Telefon: +41 31 818 16 60
Telefax: +41 31 818 16 69

Viessmann (Suisse) SA
Le Piolet 28
1470 Estavayer-le-Lac
Téléphone: +41 24 442 84 00
Téléfax: +41 24 442 84 04

Viessmann (Schweiz) AG
Ampèrestrasse 5
9323 Steinach
Telefon: +41 71 447 16 64
Telefax: +41 71 447 16 67

5472950

5472950