

Preise
Gültig ab 1. August 2018



Vitocal 350-G PRO

Typ BW 352.A027SA bis BW 353.A198SA
mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

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

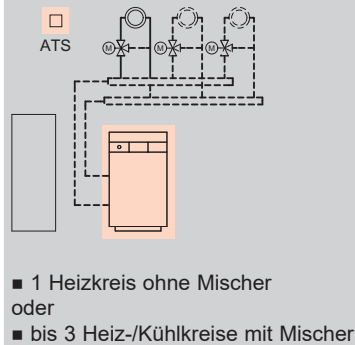
Mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS.

- Zwei- und dreistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe; 27,2 bis 197,0 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter SPS Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Kältemittel R134a
- Vorlauftemperatur bis 73°C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
 Nenn-Wärmeleistung 27,2 bis 96,6 kW
 mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

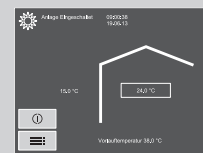
Heizungsanlage



Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ SAIA, für witterungsgeführten Betrieb

- SPS basierende digitale Regelung
- 5,7" Touch-Display, farbig
- Heiz-/Kühlspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling"
- Restwärmesteuerung für Wärmequelle und Rückkühler
- Trinkwasser-Zieltemperatursteuerung
- Kommunikationsfähig über Modbus, BACnet (Zubehör erforderlich) oder LAN

Für jeden Heiz-/Kühlkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und der Speicherbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).



Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9	
BW 352.A027SA	Z012170 36.835,- ◁A+	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF Energy MG Y
BW 352.A034SA	–	Z012171 39.560,- ◁A+	–	–	–	Best.-Nr. CHF Energy MG Y
BW 352.A056SA	–	–	Z012172 43.800,- ◁A+	–	–	Best.-Nr. CHF Energy MG Y
BW 352.A076SA	–	–	–	Z012173 50.370,-	–	Best.-Nr. CHF Energy MG Y
BW 352.A097SA	–	–	–	–	Z012174 55.380,-	Best.-Nr. CHF Energy MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Nenn-Wärmeleistung 27,2 bis 96,6 kW
mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

Technische Angaben	27,2 kW	34,3 kW	56,1 kW	76,0 kW	96,9 kW	
Länge	1848	1848	1848	2153	2153	mm
Breite	811	811	811	911	911	mm
Höhe	1450	1450	1450	1650	1650	mm
Gewicht	555	672	723	963	1065	kg
Leistungszahl (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4	
Vorlauftemperatur	73	73	73	73	73	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Integrierter elektronische Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweise!

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

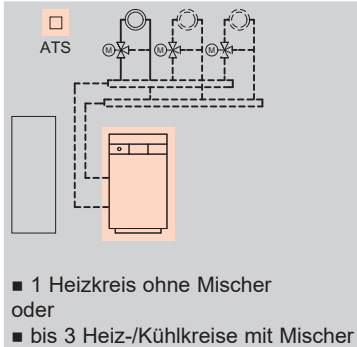
Die Kommunikations-Schnittstelle BACnet muss bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

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

VITOCAL 350-G PRO

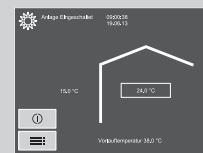
Sole/Wasser-Wärmepumpe
 Nenn-Wärmeleistung 114,2 bis 197,0 kW
 mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

Heizungsanlage



Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ SAIA, für witterungsgeführten Betrieb

- SPS basierende digitale Regelung
- 5,7" Touch-Display, farbig
- Heiz-/Kühlspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling"
- Restwärmesteuerung für Wärmequelle und Rückkühler
- Trinkwasser-Zieltemperatursteuerung
- Kommunikationsfähig über Modbus, BACnet (Zubehör erforderlich) oder LAN



Für jeden Heiz-/Kühlkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und der Speicherbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					Best.-Nr. CHF MG Y
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0	
BW 352.A114SA	Z012175 56.837,-	–	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 352.A132SA	–	Z012176 59.915,-	–	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 352.A156SA	–	–	Z012177 65.936,-	–	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 353.A172SA	–	–	–	Z012178 79.078,-	–	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 353.A198SA	–	–	–	–	Z012179 81.833,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Nenn-Wärmeleistung 114,2 bis 197,0 kW
mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"

Technische Angaben	114,2 kW	131,9 kW	155,0 kW	170,2 kW	197,0 kW	
Länge	2153	2153	2153	2816	2816	mm
Breite	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	1113	1209	1260	1604	1678	kg
Leistungszahl (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	
Vorlauftemperatur	73	73	73	73	73	°C

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Integrierter elektronische Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Hinweise!



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


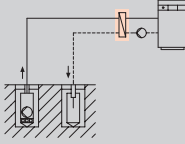
Die Kommunikations-Schnittstelle BACnet muss bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

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

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör

Solekreis (Primärkreis)		
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 	9532663 175,-	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium		
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.</i>	9532655 102,-	Best.-Nr. CHF MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.</i>	9542602 622,-	Best.-Nr. CHF MG W
Befüllstation <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min ■ Schmutzfilter (saugseitig) ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig) ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück) ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar) 	7188625 882,-	Best.-Nr. CHF MG N
Hydraulisches Anschluss-Zubehör		
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis. <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Victaulic-Kupplungen 2½" ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½" DN 65/PN 10, 380 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½" DN 65/PN 10, 540 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A027SA/A034SA/A056SA 	ZK03786 759,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis. <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Victaulic-Kupplungen 2½" ■ 4 Adapternippel mit Flansch 2½" DN 65/PN 10, 380 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A076SA 	ZK03787 762,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis. <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Victaulic-Kupplungen 3" ■ 4 Adapternippel mit Flansch 3" DN 80/PN 10, 380 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A097SA/A114SA 	ZK03788 844,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Anschluss-Set Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis. <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Victaulic-Kupplungen 3" ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3" DN 80/PN 10, 380 mm lang ■ 2 Adapternippel mit Flansch 3" DN 80/PN 10, 600 mm lang ■ Ohne Schallentkopplung <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A132SA/A156SA/A172SA/A198SA 	ZK03789 810,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Hydraulisches Anschluss-Zubehör		
Schalldämmende Kompensatoren ■ 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang ■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A027SA/A034SA/A056SA/A076SA	ZK03791 1.972,-	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 Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A097SA/A114SA/A132SA/A156SA/A172SA/A198SA	ZK03792 2.102,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Heizkreis		
Heizwasser-Pufferspeicher mit grossen Anschlüssen auf Anfrage		
Sicherheitsgruppe		
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung. Bis 200 kW Nenn-Wärmeleistung.		7143783 225,- Best.-Nr. CHF MG W
Brunnenkreis (Primärkreis)		
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten 1.4402 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 (bauseitig anbinden) führt anfallendes Kondenswasser ab. Hinweis! Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set mitbestellt werden. Anwendungsfall: Trennwärmetauscher zur Systemtrennung Brunnenwasser/Zwischenkreis bei Wärmepumpen mit Zwischenkreis-Ausführung. Brunnenwasser ca. 10/7°C Sole (Zwischenkreis) ca. 5/8°C.		
Trennwärmetauscher zur Systemtrennung		
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A027SA.	7172881 4.651,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A034SA.	7172882 5.340,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 250 x 400 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr.7172881 und 7172882.	7172891 653,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör

Trennwärmetauscher zur Systemtrennung		
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A056SA. 	7172883 6.695,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 400 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr. 7172883.	7172892 699,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A076SA 	7172884 7.298,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A097SA. 	7172885 8.006,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 600 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr. 7172884 und 7172885.	7459282 520,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A114SA. 	7172886 8.615,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 850 mm, 50 mm hoch Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr. 7172886.	7172893 777,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A132SA. 	7172887 9.646,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A156SA. 	7172888 10.210,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A172SA. 	7172889 10.486,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 750 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr. 7172887, 7172888 und 7172889.	7459283 547,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A198SA. 	7172890 11.035,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 1150 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher Best.-Nr. 7172890.	7459284 642,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Sicherheitseinrichtungen		
Strömungswächter-Set SR5900 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/ Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe. Anschlussspannung: 24 V Schaltspannung: 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronischer Strömungswächter SR5900 einstellbar ■ Variabler Strömungssensor SF621 ■ Adapter M 18 x 1/2" für Einbau in 1/2"-Anschluss ■ Anschlussleitung 5 m lang ■ Für Rohrdurchmesser DN 125 - 200 	ZK00970 2.094,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Trinkwassererwärmung		
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl 1.4402 und Kupfer verlötet. Auslegung: ■ sekundär 55/48°C ■ Speicher-Wasserwärmer 50/43 °C ■ Für max. Ladetemperatur 65 °C ■ Für die Trinkwassererwärmung mit einer Leistungsstufe Ohne Wärmedämmung.		
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A027SA/A034SA.	7519160 2.268,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A056SA/A076SA.	7519161 2.774,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A097SA/A114SA.	7519162 3.028,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A132SA/A156SA.	7519163 3.537,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 353.A172SA/A198SA.	7519164 4.320,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile		
3-Wege-Ventile (mit Flansch) Zum Umschalten Heizung - Trinkwassererwärmung. In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. Technische Angaben: ■ Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C ■ Druckbereich: 6 bar		
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 40 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 25	7519174 795,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 58	7459385 1.063,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 90	7459386 1.753,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 100 In Verbindung mit Stellantrieb EV24A-TPC. PN6 Kvs 145	7511390 2.952,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör


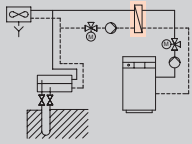
Ventile		
Stellantrieb NV24A-TPC Als Stellantrieb für 3-Wege-Ventile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu 	7519178 768,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Stellantrieb EV24A-TPC Als Stellantrieb für 2-Wege-Ventile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellkraft: 2000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu 	7519176 1.589,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventile Als Mischer in Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. Zur Regelung der Auslauftemperatur TWW nach Ladesystem. Technische Angaben: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzgrenze: 5 bis 100 °C ■ Druckbereich: 16 bar ■ Material: Rotguss/Edelstahl 		
3-Wege-Ventil mit Aussengewinde DN 32 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN16 Kvs 16	7511382 694,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Aussengewinde DN 40 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN16 Kvs 25	7511388 873,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Aussengewinde DN 50 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN16 Kvs 40	7511389 1.114,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC) Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V 	7511391 976,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Klappen		
Set Klappe und Antrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 PN 16 ■ Stellantrieb GR24A-5 	ZK03002 1.037,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Set Klappe und Antrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 PN 16 ■ Stellantrieb DR24A-5 	ZK03003 1.684,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Set Klappe und Antrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 PN 16 ■ Stellantrieb DR24A-5 	ZK03004 1.814,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Sensoren		
Anlegetemperatursensor (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang) 	7172873 141,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchtemperatursensor (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) <i>Tauchhülse muss separat bestellt werden.</i>	7511393 135,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Sensoren		
Tauchhülse zum Einschrauben Für Sensoren Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 50 mm	7511394 127,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 450 mm	7511395 174,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 150 mm	7787967 55,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Tauchhülse zum Einschrauben Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 200 mm	7549713 155,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Active cooling		
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl 1.4402 und Kupfer verlötet. Eine dampfdichte Wärmedämmung muss bauseits erstellt werden. Auslegung: primär 5/10 °C / Kühlkreis 12/7 °C. 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 Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A027SA/A034SA.	7519150 3.006,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A056SA/A076SA.	7519151 4.224,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A097SA/A114SA.	7519152 5.184,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 352.A132SA/A156SA.	7519153 6.143,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 350-G Pro, Typ: ■ BW 353.A172SA/A198SA.	7519154 6.623,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile		
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 40 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 25	7519174 795,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 58	7459385 1.063,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör

Ventile		
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 90	7459386 1.753,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 100 In Verbindung mit Stellantrieb EVC24A-MF. PN6 Kvs 145	7519175 2.381,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC) Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V	7511391 976,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Hubantrieb für Mischer (EV24A-TPC) Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. ■ Stellkraft: 2500 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V	7519177 1.816,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 50 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 40	7519170 1.114,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 65 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 58	7519171 1.324,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 80 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 90	7519172 1.717,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 100 In Verbindung mit Stellantrieb EV24A-TPC. PN6 Kvs 145	7519173 2.573,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Stellantrieb NV24A-TPC Als Stellantrieb für 3-Wege-Ventile. ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu	7519178 768,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Stellantrieb EV24A-TPC Als Stellantrieb für 2-Wege-Ventile. ■ Stellkraft: 2000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu	7519176 1.589,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Klappen		
Set Klappe und Antrieb ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 PN 16 ■ Stellantrieb GR24A-5	ZK03002 1.037,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Set Klappe und Antrieb ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 PN 16 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03003 1.684,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Klappen			
Set Klappe und Antrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 PN 16 ■ Stellantrieb DR24A-5 		ZK03004 1.814,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Kühlung			
Feuchteanbauschalter 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 		 7181418 303,-	Best.-Nr. CHF MG W
Restwärme			
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip ausgelegter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl 1.4402 und Kupfer verlötet. Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Trocken-Rückkühler. Auslegung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sekundär 48/41 °C ■ Primär 40/46 °C 			
Plattenwärmetauscher Restwärme <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A027SA/A034SA. 		7519165 2.519,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher Restwärme <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A056SA/A076SA. 		7519166 3.537,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher Restwärme <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A097SA/A114SA. 		7519167 4.320,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher Restwärme <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 352.A132SA/A156SA. 		7519168 5.085,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Plattenwärmetauscher Restwärme <i>Für Vitocal 350-G Pro, Typ:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ BW 353.A172SA/A198SA. 		7519169 6.372,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile			
3-Wege-Ventile Als Mischer in Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. Zur Temperaturhochhaltung im Restwärmebetrieb. Technische Angaben: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzgrenze: 0 bis 120 °C ■ Druckbereich: 6 bar ■ Material: Grauguss mit Edelstahlsitz 			
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 40 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 25		7519174 795,-	Best.-Nr. CHF MG Y
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 58		7459385 1.063,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör

Ventile		
3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. PN6 Kvs 90	7459386 1.753,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC) Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V In Verbindung mit Stellantrieb AVK24A-3TPC.	7511391 976,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 50 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 40	7519170 1.114,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 65 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 58	7519171 1.324,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 80 In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. PN6 Kvs 90	7519172 1.717,-	Best.-Nr. CHF MG Y
2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 100 In Verbindung mit Stellantrieb AVK24A-3TPC. PN6 Kvs 145	7519173 2.573,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Stellantrieb NV24A-TPC Als Stellantrieb für 3-Wege-Ventile. ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu	7519178 768,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Stellantrieb EV24A-TPC Als Stellantrieb für 2-Wege-Ventile. ■ Stellkraft: 2000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu	7519176 1.589,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Klappen		
Set Klappe und Antrieb ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 ■ Stellantrieb GR24A-5	ZK03002 1.037,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Set Klappe und Antrieb ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03003 1.684,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Set Klappe und Antrieb ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03004 1.814,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Hinweis!

Zur Auswahl der Stellantriebe Planungsunterlagen beachten.

Funktionserweiterungen		
Erweiterung Restwärme <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 (2 Stück) 	ZK03624 847,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Brunnenkreis Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Brunnenkreis <i>Für den Brunnenkreis muss ein Strömungswächter-Set SR5900 mitbestellt werden.</i>	ZK02989 243,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwassererwärmung <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung inklusive Ansteuerung Elektroheizeinsatz ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 (2 Stück) 	ZK02990 888,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Trinkwasserzirkulation <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwasserzirkulation 	ZK02991 148,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung AC/NC <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für AC/NC ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 (2 Stück) 	ZK02992 810,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung NC <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	ZK02993 209,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizwasser-Pufferspeicher <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizwasser-Pufferspeicher ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 (2 Stück) 	ZK02994 358,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung zweiter Wärmeerzeuger <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für zweiten Wärmeerzeuger ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	ZK02995 436,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1 ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	ZK02996 537,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2 ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	ZK02997 537,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Heizkreis 3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3 ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 	ZK02998 537,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Kühlen über Heizkreis 1 	ZK02999 295,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Kühlen über Heizkreis 2 	ZK03000 295,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Erweiterung Kühlen über Heizkreis 3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Kühlen über Heizkreis 3 	ZK03001 295,-	Best.-Nr. CHF MG Y

VITOCAL 350-G PRO

Zubehör

Sensoren		
Spannungsversorgung 24 V AC Zur Spannungsversorgung von bauseitigen Stellantrieben mit 24 V Wechselstrom. Mit interner Verdrahtung zur Spannungsversorgung mit 230 V Wechselstrom und vorkonfektionierter Klemmleiste für die 24 V AC Verbraucher.	7172877 640,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Schaltschränke		
SPS Schaltschrank für Kaskade Ansteuerung von bis zu 4 Vitocal 350-G Pro über Modbus oder BACnet. Gesamtsteuerung der Anlagen entsprechend Anlagenschemen. <ul style="list-style-type: none">■ Leistungsschutz für Umwälzpumpen■ Relaisausgänge für Ventile und erforderliche 0 bis 10 V Signale■ 10" Touch-Display mit farbiger vollgrafischer Anzeige.■ Abmessungen: Höhe 1200 mm/Breite 800 mm/Tiefe 300 mm		
Sicherheitseinrichtungen		
Gas-Detektor für R134a Zur Überwachung der Kältemittelkonzentration in der Luft im Aufstellraum.	ZK01423 4.082,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Kommunikationstechnik		
BACnet-Modul Kommunikations-Schnittstelle für die BACnet Funktion. <i>Muss bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.</i>	ZK01421 940,-	Best.-Nr. CHF MG Y

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.

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