

Preise  
Gültig ab 1. August 2018

ein- und zweistufige Wärmepumpe  
Sole/Wasser-Wärmepumpe 82,8 bis 222,0 kW  
Luft/Wasser-Anwendung 91,4 bis 192,2 kW



**Vitocal 300-G PRO**

**BW 302.DS**

**Wärmepumpe** mit elektrischem Antrieb für Heizen/Kühlen und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

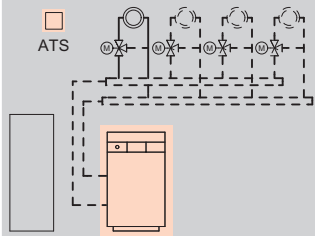
**Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)**

- Ein- und zweistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe; 82.8 bis 222.0 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410a
- Vorlauftemperatur bis 55°C
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise

# VITOCAL 300-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BW  
zweistufig

## Heizungsanlage



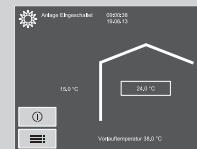
1 Heizkreis ohne Mischer  
bis  
4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Erweiterung pro Heizkreis erforderlich  
Erweiterung pro Kühlkreis erforderlich

### Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ 2.0, für witterungsgeführten Betrieb

#### Basisfunktionen:

- SPS basierende digitale Regelung
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb
- Ansteuerung der Hoch-/Tiefhaltung



Für jede der folgenden Erweiterungen ist **einmalig** das Zubehör "Erweiterung Hardware SPS-Steuerung" erforderlich:

#### Erweiterungen allgemein:

- Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Kühlregelfunktion natural cooling und active cooling
- Trinkwasser-Zieltemperatursteuerung
- Heiz-/Kühlkreissteuerung mit Mischer
- 3 spezielle Trinkwarmwasser-Funktionen
- Kommunikationsmodule BACnet oder LAN

#### Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendung:

- Wärmequelle Luft über Luft/Sole-Wärmetauscher, Abtauung via Heizwasser-Pufferspeicher
- Abtauunterstützung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Spindelheizung Klappen/Ventile
- Restwärmesteuerung für Wärmequelle und Luft/Sole-Wärmetauscher (Rückkühler)

Typ Betriebsart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					Best.-Nr. CHF MG Y
	82,8	106,6	134,6	173,2	222,0	
BW 302.DS090 Sole/Wasser	Z016819 37.107,-	-	-	-	-	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.DS110 Sole/Wasser	-	Z016820 40.859,-	-	-	-	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.DS140 Sole/Wasser	-	-	Z016821 48.533,-	-	-	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.DS180 Sole/Wasser	-	-	-	Z016822 55.515,-	-	Best.-Nr. CHF MG Y
BW 302.DS230 Sole/Wasser	-	-	-	-	Z016823 61.349,-	Best.-Nr. CHF MG Y

## VITOCAL 300-G PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BW  
zweistufig

Technische Angaben	82,8 kW	106,6 kW	134,6 kW	173,2 kW	222,0 kW	
Länge	1972	1972	2561	2561	2561	mm
Breite	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	680	860	1150	1250	1425	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	55	°C

### Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentempersensor (Bedieneinheit in Vorderblech zu integrieren)
- Integrierter elektronischer 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 Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

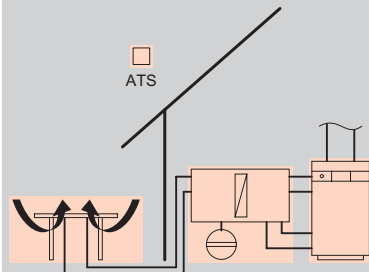
Die Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 0 °C.

Bei Primäreintritt um min. 5K höher erhöht sich die max. Vorlauftemperatur um 5 °C.

# VITOCAL 300-G PRO

Luft/Wasser-Anwendung Typ BW  
Mit Luft/Sole-Wärmetauscher Standard  
zweistufig

## Heizungsanlage



- 1 Wärmepumpe
- 1 Hydraulikmodul Abtaubox
- 1 Luft/Sole-Wärmetauscher
- Standard (Tisch-Form)

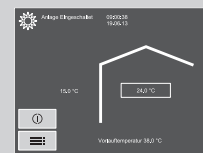
1 Heizkreis ohne Mischer  
bis  
4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Erweiterung pro Heizkreis erforderlich  
Erweiterung pro Kühlkreis erforderlich

### Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ 2.0, für witterungsgeführten Betrieb

#### Basisfunktionen:

- SPS basierende digitale Regelung
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb
- Ansteuerung der Hoch-/Tiefhaltung



Für die folgenden Erweiterungen ist **einmal** das Zubehör "Erweiterung Hardware SPS-Steuerung" erforderlich:

#### Erweiterungen allgemein:

- Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers ( Öl-/Gas-Heizkessel)
- Kühlregelfunktion natural cooling und active cooling
- Trinkwasser-Zieltemperatursteuerung
- Heiz-/Kühlkreissteuerung mit Mischer
- 3 spezielle Trinkwarmwasser-Funktionen
- Kommunikationsmodule BACnet oder LAN

#### Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendung:

- Wärmequelle Luft über Luft/Sole-Wärmetauscher, Abtauung via Heizwasser-Pufferspeicher
- Abtauunterstützung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Spindelheizung Klappen/Ventile
- Restwärmesteuerung für Wärmequelle und Luft/Sole-Wärmetauscher (Rückkühler)

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A-5W35				
	73,3	94,3	120,5	155,4	
AW-Package 90 Luft/Wasser Standard	Z016824 <b>89.719,-</b>	–	–	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 120 Luft/Wasser Standard	–	Z016826 <b>103.120,-</b>	–	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 140 Luft/Wasser Standard	–	–	Z016828 <b>121.043,-</b>	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 190 Luft/Wasser Standard	–	–	–	Z016830 <b>135.083,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>

# VITOCAL 300-G PRO

Luft/Wasser-Anwendung Typ BW  
Mit Luft/Sole-Wärmetauscher Standard  
zweistufig

Technische Angaben	73,3 kW	94,3 kW	120,5 kW	155,4 kW	
Leistungszahl (COP)	3,9	3,9	3,9	4,0	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	°C
Schall-Leistungspegel	75	75	76	76	dB(A)

## Lieferumfang:

Komplette Luft-Wasser-Anwendung bestehend aus Wärmepumpe, hydraulischer Abtaubox und Luft/Sole-Wärmetauscher, einschl. Software- Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendung

### Wärmepumpe:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Aussentempersensor
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

### Hydraulische Abtaubox:

- Hydraulikmodul zur Systemtrennung (Glycol/Wasser)
  - Wärmerückführung im Kühlbetrieb
  - Enteisung im Heizbetrieb
- Kantengestell mit integriertem Plattenwärmetauscher, blasendichten 3-Wege-Ventil, Umwälzpumpe, Strömungswächter
- Anschlussfertig für hydraulischen und elektrischen Einbau in das Standard-Schema

### Luft/Sole-Wärmetauscher:

- Luft/Sole-Wärmetauscher Standard (Tisch-Form)
- Pulverbeschichtetes FeZn-Gehäuse (Stahl verzinkt, RAL 7035)
- Wartungsfreie Axialventilatoren

### Software-Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendungen:

- Erweiterung Hardware SPS-Steuerung
- Erweiterung Wärmequelle Luft
- Erweiterung Abtau-Unterstützung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Erweiterung Spindelheizung für Klappen/Ventile in der Abtaubox

## Hinweise!

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

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht erforderlich. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt am Gaskombiregler und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

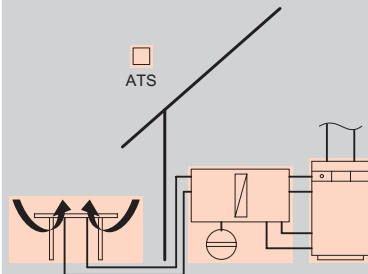
Die Funktionserweiterungen müssen bei der Bestellung der Wärmepumpe mit bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau ist nicht möglich.

► Weitere Technische Angaben siehe Planungsunterlagen.

# VITOCAL 300-G PRO

Luft/Wasser-Anwendung Typ BW  
Mit Luft/Sole-Wärmetauscher low-noise  
zweistufig

## Heizungsanlage



- 1 Wärmepumpe
- 1 Hydraulikmodul Abtaubox
- 1 Luft/Sole-Wärmetauscher
- low-noise (V-Form)

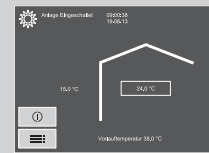
1 Heizkreis ohne Mischer  
bis  
4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Erweiterung pro Heizkreis erforderlich  
Erweiterung pro Kühlkreis erforderlich

### Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS Typ 2.0, für witterungsgeführten Betrieb

#### Basisfunktionen:

- SPS basierende digitale Regelung
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb
- Ansteuerung der Hoch-/Tiefhaltung



Für die folgenden Erweiterungen ist **einmal** das Zubehör "Erweiterung Hardware SPS-Steuerung" erforderlich:

#### Erweiterungen allgemein:

- Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Kühlregelung natural cooling und active cooling
- Trinkwasser-Zieltemperatursteuerung
- Heiz-/Kühlkreissteuerung mit Mischer
- 3 spezielle Trinkwarmwasser-Funktionen
- Kommunikationsmodule BACnet oder LAN

#### Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendung:

- Wärmequelle Luft über Luft/Sole-Wärmetauscher, Abtauung via Heizwasser-Pufferspeicher
- Abtauunterstützung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Spindelheizung Klappen/Ventile
- Restwärmesteuerung für Wärmequelle und Luft/Sole-Wärmetauscher (Rückkühler)

Typ Betriebsart Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A-5W35				
	73,3	94,3	120,5	155,4	
AW-Package 90 Luft/Wasser low-noise	Z016825 <b>98.511,-</b>	–	–	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 120 Luft/Wasser low-noise	–	Z016827 <b>113.619,-</b>	–	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 140 Luft/Wasser low-noise	–	–	Z016829 <b>130.073,-</b>	–	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
AW-Package 190 Luft/Wasser low-noise	–	–	–	Z016831 <b>159.266,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>

# VITOCAL 300-G PRO

Luft/Wasser-Anwendung Typ BW  
Mit Luft/Sole-Wärmetauscher low-noise  
zweistufig

Technische Angaben	73,3 kW	94,3 kW	120,5 kW	155,4 kW	
Leistungszahl (COP)	3,9	3,9	3,9	4,0	
Vorlauftemperatur	55	55	55	55	°C
Schall-Leistungspegel	62	62	65	64	dB(A)

#### Lieferumfang:

Komplette Luft-Wasser-Anwendung bestehend aus Wärmepumpe, hydraulischer Abtaubox und Luft/Sole-Wärmetauscher, einschl. Software- Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendung

#### Wärmepumpe:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentempersensoren (Bedieneinheit in Vorderblech integriert)
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

#### Hydraulische Abtaubox:

- Hydraulikmodul zur Systemtrennung (Glycol/Wasser)
- Wärmerückführung im Kühlbetrieb
- Kantengestell mit integriertem Plattenwärmetauscher, blasendichten 3-Wege-Ventil, Umwälzpumpe, Strömungswächter
- Anschlussfertig für hydraulischen und elektrischen Einbau in das Standard-Schema

#### Luft/Sole-Wärmetauscher:

- Luft/Sole-Wärmetauscher low-noise (V-Form)
- Pulverbeschichtetes FeZn-Gehäuse (Stahl verzinkt, RAL 7035)
- Wartungsarme Axialventilatoren

#### Software-Erweiterungen für Luft-Wasser-Anwendungen:

- Erweiterung Hardware SPS-Steuerung
- Erweiterung Wärmequelle Luft
- Erweiterung Abtau-Unterstützung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)
- Erweiterung Spindelheizung für Klappen/Ventile in der Abtaubox

#### Hinweise!




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

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

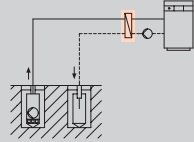
► Weitere Technische Angaben siehe Planungsunterlagen.

# VITOCAL 300-G PRO

## Zubehör

Hydraulisches Anschluss-Zubehör		
<b>Anschluss-Set</b> Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Victaulic-Kupplungen 3"</li> <li>■ 2 Victaulic-Kupplungen 2½"</li> <li>■ 2 Adapternippel mit Flansch 2½" DN 65/PN 10, 220 mm lang</li> <li>■ 2 Adapternippel mit Flansch 3" DN 80/PN 10, 300 mm lang</li> <li>■ Ohne Schallentkopplung</li> </ul>	ZK03790 <b>751,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
<b>Schalldämmende Kompensatoren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang</li> <li>■ 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang</li> <li>■ Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C</li> </ul>	ZK03793 <b>2.037,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
Solekreis (Primärkreis)		
<b>Druckwächter</b> (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat) 	9532663 <b>175,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG W</b>
Wärmeträgermedium		
<b>Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter</b> Fertigmischung auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.</i>	9532655 <b>102,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG W</b>
<b>Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter</b> Fertigmischung auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -19°C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Nicht geeignet für thermische Solaranlagen.</i>	9542602 <b>622,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG W</b>
<b>Befüllstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min</li> <li>■ Schmutzfilter (saugseitig)</li> <li>■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig)</li> <li>■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück)</li> <li>■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar)</li> </ul> 	7188625 <b>882,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG N</b>
Sicherheitsgruppe		
<b>Kleinverteiler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter.</li> <li>■ Wärmedämmung.</li> </ul> <i>Bis 200 kW Nenn-Wärmeleistung.</i> 	7143783 <b>225,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG W</b>



Brunnenkreis (Primärkreis)		
<p><b>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher</b>                      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.</p> <p><b>Hinweis!</b>                      Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss ein Strömungswächter-Set und ein Frostschutzwächter mitbestellt werden.</p> <p>Anwendungsfall: Trennwärmetauscher zur Systemtrennung Brunnenwasser/Zwischenkreis bei Wärmepumpen mit Zwischenkreis-Ausführung.                      Brunnenwasser ca. 10/7°C Sole (Zwischenkreis) ca. 5/8°C.</p>		
Trennwärmetauscher zur Systemtrennung		
<p><b>Plattenwärmetauscher WW, geschraubt</b>                      Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS090</p>	7459277 <b>6.319,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher WW, geschraubt</b>                      Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS110</p>	7459278 <b>7.495,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Auffangwanne aus Edelstahl</b>                      400 x 600 mm, 50 mm hoch.                      Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459277 und 7459278.</p>	7459282 <b>520,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher WW, geschraubt</b>                      Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS140</p>	7459279 <b>7.699,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Auffangwanne aus Edelstahl</b>                      550 x 750 mm, 50 mm hoch.                      Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459279.</p>	7459283 <b>547,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher WW, geschraubt</b>                      Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS180</p>	7459280 <b>8.170,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher WW, geschraubt</b>                      Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS320.</p>	7459281 <b>10.052,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Auffangwanne aus Edelstahl</b>                      550 x 1150 mm, 50 mm hoch.                      Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459280 und 7459281.</p>	7459284 <b>642,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y

# VITOCAL 300-G PRO

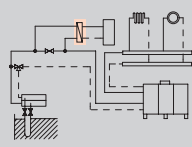
## Zubehör


Sicherheitseinrichtungen		
<b>Strömungswächter-Set SR5900</b> 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"> <li>■ Elektronischer Strömungswächter SR5900 einstellbar</li> <li>■ Variabler Strömungssensor SF621</li> <li>■ Adapter M 18 x 1/2" für Einbau in 1/2"-Anschluss</li> <li>■ Anschlussleitung 5 m lang</li> <li>■ Für Rohrdurchmesser DN 125 - 200</li> </ul>	ZK00970 <b>2.094,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
Trinkwassererwärmung		
<b>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher</b> Nach dem Gegenstromprinzip mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten. Auslegung für max. Ladetemperatur 50 °C. Nur für einstufigen Betrieb der Vitocal 300-G Pro. Auslegung: sekundär 55/48 °C / Speicher-Wassererwärmer 50/43 °C. Ohne Wärmedämmung.		
<b>Plattenwärmetauscher TWW</b> Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS090	7172872 <b>1.535,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Plattenwärmetauscher TWW</b> Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS110 und BW 302.DS180	7459351 <b>1.617,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Plattenwärmetauscher TWW</b> Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS230	7459352 <b>1.880,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Plattenwärmetauscher TWW</b> Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS140	7459353 <b>1.649,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile		
<b>3-Wege-Ventile</b> (mit Flansch) Zum Umschalten Heizung - Trinkwassererwärmung. In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC. Technische Angaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C</li> <li>■ Druckbereich: 6 bar</li> </ul>		
<b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65 PN6 KVs58</b> In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC.	7459385 <b>1.063,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 PN6 Kvs 90</b> In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC.	7459386 <b>1.753,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Stellantrieb NV24A-TPC</b> Als Stellantrieb für 3-Wege-Ventile. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellkraft: 1000 N</li> <li>■ Nennspannung: 24 V</li> <li>■ Ansteuerung: Auf/Zu</li> </ul>	7519178 <b>768,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y

Ventile		
<b>3-Wege-Ventile</b> Als Mischer in Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC. Zur Regelung der Auslaufftemperatur TWW nach Ladesystem. Technische Angaben: ■ Einsatzgrenze: 5 bis 100 °C ■ Druckbereich: 16 bar ■ Material: Rotguss/Edelstahl		
<b>3-Wege-Ventil mit Aussengewinde DN 40 PN 16 Kvs25</b> In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC.	7511388 <b>873,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>3-Wege-Ventil mit Aussengewinde DN 50 PN16 Kvs40</b> In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC.	7511389 <b>1.114,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC)</b> Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. ■ Stellkraft: 1000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V	7511391 <b>976,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
Klappen		
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 ■ Stellantrieb GR24A-5	ZK03002 <b>1.037,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03003 <b>1.684,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03004 <b>1.814,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
Sensoren		
<b>Anlegetempersensoren (Pt1000)</b> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (2,5 m lang)	7172873 <b>141,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Tauchhülse zum Einschrauben</b> Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 450 mm	7511395 <b>174,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Tauchtempersensoren (Pt1000)</b> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr ■ Mit Anschlussleitung (4,0 m lang) <i>Tauchhülse muss separat bestellt werden.</i>	7511393 <b>135,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Tauchhülse zum Einschrauben</b> Für Sensoren Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 50 mm	7511394 <b>127,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>
<b>Tauchhülse zum Einschrauben</b> Für einen Sensor Ø 6 mm geeignet ■ Anschluss 1/2" ■ Länge 200 mm	7549713 <b>155,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF</b> <b>MG Y</b>

# VITOCAL 300-G PRO

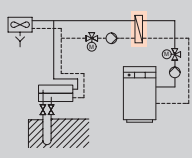
## Zubehör

Active cooling		
<p><b>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher</b>            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.</p> <p><b>Hinweis!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher AC im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden. Zusätzlichen Druckverlust beachten!</li> <li>■ Für Active cooling ist immer ein Kühlwasser-Pufferspeicher erforderlich.</li> </ul>		
<p><b>Plattenwärmetauscher AC</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS090 und BW 302.DS180 einstufig</p>	7459359 <b>5.255,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher AC</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS090/110/140 einstufig</p>	7459360 <b>4.607,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher AC</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS110 und BW 302.CS230 einstufig</p>	7459361 <b>6.121,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher AC</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS140 zweistufig</p>	7459362 <b>7.311,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher AC</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS180 zweistufig</p>	7459363 <b>8.176,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile		
<p><b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 PN6 Kvs 90</b>            In Verbindung mit Hubantrieb NVC24A-SR-TPC als Mischer oder mit Stellantrieb NV24A-TPC als Umschaltventil.</p>	7459386 <b>1.753,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 100 PN6 Kvs145</b>            In Verbindung mit Hubantrieb EVC24A-MF als Mischer oder mit Stellantrieb EV24A-TPC als Umschaltventil.</p>	7519175 <b>2.381,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC)</b>            Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellkraft: 1000 N</li> <li>■ Nennspannung: 24 V</li> <li>■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V</li> </ul>	7511391 <b>976,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Hubantrieb für Mischer (EVC24A-MF)</b>            Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellkraft: 2500 N</li> <li>■ Nennspannung: 24 V</li> <li>■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V</li> </ul>	7519177 <b>1.816,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 80 PN6 Kvs 90</b>            In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC.</p>	7519172 <b>1.717,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 100 PN6 Kvs145</b>            In Verbindung mit Stellantrieb EV24A-TPC.</p>	7519173 <b>2.573,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Stellantrieb NV24A-TPC</b>            Als Stellantrieb für für 2-Wege- und 3-Wege-Ventile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellkraft: 1000 N</li> <li>■ Nennspannung: 24 V</li> <li>■ Ansteuerung: Auf/Zu</li> </ul>	7519178 <b>768,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y

Ventile		
<b>Stellantrieb EV24A-TPC</b> Als Stellantrieb für für 2-Wege- und 3-Wege-Ventile. ■ Stellkraft: 2000 N ■ Nennspannung: 24 V ■ Ansteuerung: Auf/Zu	7519176 <b>1.589,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
Klappen		
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 ■ Stellantrieb GR24A-5	ZK03002 <b>1.037,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03003 <b>1.684,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03004 <b>1.814,-</b>	Best.-Nr. CHF MG Y
Kühlung		
<b>Feuchteanbauschalter 24 V</b> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.	 7181418 <b>303,-</b>	Best.-Nr. CHF MG W

# VITOCAL 300-G PRO

## Zubehör

Restwärme		
<p><b>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher</b>            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:            ■ Sekundär 48/41 °C            ■ Primär 40/46 °C</p> 		
<p><b>Plattenwärmetauscher Restwärme</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW /302.DS090, Typ BW 302.DS110</p>	7519167 4.320,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher Restwärme</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS140</p>	7519168 5.085,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Plattenwärmetauscher Restwärme</b>            Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.DS180 und Typ BW 302.DS230</p>	7519169 6.372,-	Best.-Nr. CHF MG Y
Ventile		
<p><b>3-Wege-Ventile</b>            Als Mischer in Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC.            Zur Temperaturhochhaltung im Restwärmebetrieb.            Technische Angaben:            ■ Einsatzgrenze: 0 bis 120 °C            ■ Druckbereich: 6 bar            ■ Material: Grauguss mit Edelstahlsitz</p>	–	
<p><b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65 PN6 KVs58</b>            In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC.</p>	7459385 1.063,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80 PN6 Kvs 90</b>            In Verbindung mit Stellantrieb NVC24A-SR-TPC.</p>	7459386 1.753,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Hubantrieb für Mischer (NVC24A-SR-TPC)</b>            Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile.            ■ Stellkraft: 1000 N            ■ Nennspannung: 24 V            ■ Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V</p>	7511391 976,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 65 PN6 Kvs58</b>            In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC.</p>	7519171 1.324,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 80 PN6 Kvs 90</b>            In Verbindung mit Stellantrieb NV24A-TPC.</p>	7519172 1.717,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<p><b>Stellantrieb NV24A-TPC</b>            Als Stellantrieb für 3-Wege-Ventile.            ■ Stellkraft: 1000 N            ■ Nennspannung: 24 V            ■ Ansteuerung: Auf/Zu</p>	7519178 768,-	Best.-Nr. CHF MG Y

Klappen		
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 65, Kvs 180 ■ Stellantrieb GR24A-5	ZK03002 1.037,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 80, Kvs 300 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03003 1.684,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Set Klappe und Antrieb PN 16</b> ■ 2-Wege-Klappe DN 100, Kvs 580 ■ Stellantrieb DR24A-5	ZK03004 1.814,-	Best.-Nr. CHF MG Y

**Hinweise!**

Zur Auswahl der Stellenantriebe Planungsunterlagen beachten.

# VITOCAL 300-G PRO

Zubehör zur Regelung

Funktionserweiterungen		
<b>Erweiterung Hardware SPS-Steuerung</b> ■ Erweiterung der SPS-Hardware als Grundlage für SPS-Software-Erweiterungen	ZK03850 1.155,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Wärmequelle Luft</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Wärmequelle Luft ■ Abtauerung via Hydraulikmodul Abtaubox	ZK03851 465,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Abtauerung mit Öl-/Gas-Heizkessel</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Wärmequelle Luft ■ Abtauerung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)	ZK03852 221,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Restwärme</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb	ZK03853 574,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Ansteuerung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)	ZK03854 281,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Trinkwassererwärmung Öl-/Gas-Heizkessel</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)	ZK03855 375,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmer	ZK03856 467,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasserstation</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Frischwasserstation	ZK03857 570,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung NC</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC only	ZK03858 159,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung AC/NC</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC oder AC	ZK03859 233,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung NC parallel zu AC</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Parallelbetrieb von NC und AC	ZK03860 550,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Spindelheizung Klappen/Ventile</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Spindelheizung Klappen/Ventile	ZK03861 195,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Heizkreis 1</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1	ZK03862 342,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Heizkreis 2</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2	ZK03863 342,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Heizkreis 3</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3	ZK03864 342,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Heizkreis 4</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4	ZK03865 342,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Kühlen über Heizkreis 1</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1	ZK03866 293,-	Best.-Nr. CHF MG Y



Funktionserweiterungen		
<b>Erweiterung Kühlen über Heizkreis 2</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2	ZK03867 293,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Kühlen über Heizkreis 3</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3	ZK03868 293,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Brunnenkreis/Grundwasser</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software Brunnenkreis/Grundwasser	ZK04292 293,-	Best.-Nr. CHF MG Y
<b>Erweiterung Kühlen über Heizkreis 4</b> ■ Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4	ZK03869 293,-	Best.-Nr. CHF MG Y

# VITOCAL 300-G/PRO

Zubehör zur Regelung

## Auswahltabelle

Zubehör zu Regelung		Anlegetemperatursensor Pt1000 <sup>1</sup>	Tauchtemperatursensor Pt1000 <sup>1</sup>	Strömungswächter SR5900
Anzahl der erforderlichen Zubehöre pro Funktion.				
Best.-Nr.		7172873	7511393	ZK00970
Funktion				
Grundwasser		-	-	1
Rückkühler/Restwärme		2	-	-
Trinkwassererwärmung		1	2	-
Trinkwassererwärmung mit Frischwasserstation		-	-	-
Trinkwassererwärmung mit Öl-/Gas-Heizkessel		-	-	-
Trinkwasser-Zirkulation		-	-	-
Heizwasser-Pufferspeicher		-	2	-
Kühlwasser-Pufferspeicher/AC		1	2	-
NC nur falls kein Kühlwasser-Pufferspeicher		1	-	-
NC cooling parallel zu AC-cooling		1	2	-
Heizkreis 1 (HK1)		1	-	-
Heizkreis 2 (HK2)		1	-	-
Heizkreis 3 (HK3)		1	-	-
Kühlen über HK1 <sup>2</sup>		1	-	-
Kühlen über HK2 <sup>2</sup>		1	-	-
Kühlen über HK3 <sup>2</sup>		1	-	-
2. Wärmeerzeuger		1	-	-
Wärmequelle Luft <sup>3</sup>		-	-	-
Spindelheizung Klappen/Ventile		-	-	-

<sup>1</sup> Als Zubehör beigelegt.

<sup>2</sup> Nur erforderlich, falls kein Heizkreis vorhanden ist.

<sup>3</sup> Senorik über Hydraulikmodul

Schaltschränke		
<b>SPS Schaltschrank für Kaskade</b> Ansteuerung von bis zu 4 Vitocal 350-G Pro über Modbus oder BACnet. Gesamtsteuerung der Anlagen entsprechend Anlagenschemen. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistungsschutz für Umwälzpumpen</li> <li>■ Relaisausgänge für Ventile und erforderliche 0 bis 10 V Signale</li> <li>■ 10" Touch-Display mit farbiger vollgrafischer Anzeige.</li> <li>■ Abmessungen: Höhe 1200 mm/Breite 800 mm/Tiefe 300 mm</li> </ul>	<b>auf Anfrage</b>	
Sicherheitseinrichtungen		
<b>Gas-Detektor</b> (für R410A) Zur Überwachung der Kältemittelkonzentration in der Luft des Aufstellraums der Wärmepumpe.	ZK01819 <b>4.105,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
Kommunikationstechnik		
<b>BACnet-Modul</b> Kommunikationsmodul für die BACnet Kommunikation.	ZK03846 <b>369,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
<b>Modbus-Modul</b> Kommunikationsmodul für die Modbus Kommunikation.	ZK03847 <b>279,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
<b>GLT-Modul</b> Kommunikationsmodul für die Anbindung an die Gebäude-Leittechnik (GLT). Kommunikation über digitale und analoge Signale.	ZK03848 <b>232,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>
<b>Master/Slave-Modul</b> (Führungs-/Folgewärmepumpe) Kommunikationsmodul für Grundgerät Fremdsteuerung für die Anbindung einer zweiten Wärmepumpe.	ZK03849 <b>109,-</b>	Best.-Nr. <b>CHF MG Y</b>

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**