

10 Jahre Garantie

auf Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Gas-Brennwertkompaktgerät mit Ladespeicher oder
mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer
2,5 bis 32,0 kW



Kompatible Dienstleistungen

VIESSMANN

WÄRME

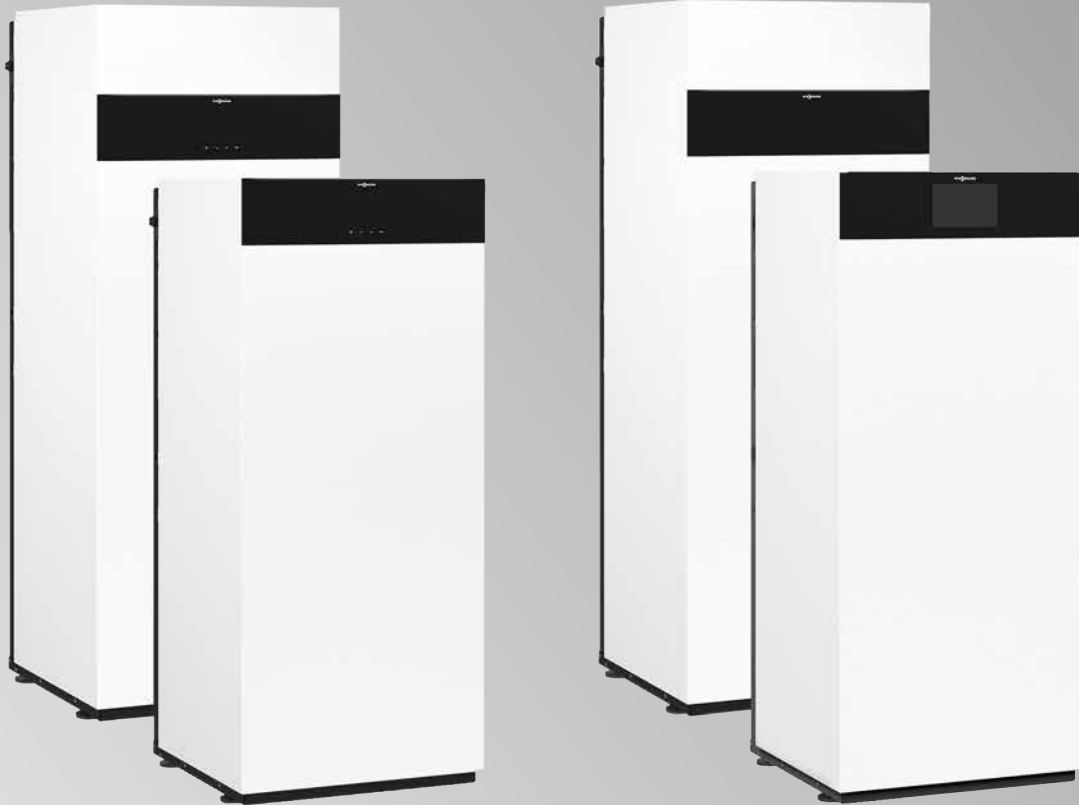
FörderProfi

Service Plus

Logistik Plus

Vitoleads

NEU



H₂ READY · 20%

3.2

Vitodens 222-F

Gas-Brennwertkessel als Kompaktgerät,
mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluftabhängigen
und raumluftunabhängigen Betrieb.

Typ B2TF

Mit integriertem Ladespeicher mit 100 Liter Inhalt.

Typ B2SF

Mit integriertem, innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, mit
130 Liter Inhalt. Für Gebiete mit hartem Trinkwasser
20°dH/>3,6 mol/m³)

Für Erd- und Flüssiggas

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

Farbe: Vitoppearlwhite

Produkt-ID-Nummer: CE0085CT0017


- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz $\eta_{a,s}$ bis 94 % (Label A).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:13.
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Bedienung über 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay oder 3,5-Zoll-Display mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät.
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps.
- Einzelraumregelung über ViCare App für bis zu 4 Räume integriert, als Zubehör um bis zu 20 Räume erweiterbar.

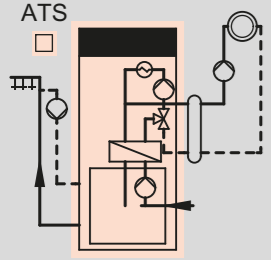


VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät mit **Ladespeicher**,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät mit **Ladespeicher**,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage	Regelung
 <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer</p>	<div style="text-align: right;">  ViCare  VitoGuide </div> <p>Für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay ■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle ■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für den raumtemperaturgeführten Betrieb (DE gemäß EnEV) ist ein Raumtemperaturregler erforderlich:</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTA) Best.-Nr. 7170149 Euro 171,- MG GB</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTDB) Best.-Nr. Z007691 Euro 197,- MG GB</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) Best.-Nr. Z007692 Euro 363,- MG GB</p> <p>Für witterungsgeführten Betrieb ist ein Außentempersensoren erforderlich:</p> <p>Außentempersensoren Best.-Nr. ZK04306 Euro 55,- MG GB</p>  

 <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe</p>	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay ■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle ■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Erweiterung EM-P1 Best.-Nr. Z017411 Euro 179,- MG GB</p> <p>Tauchtempersensoren (für hydraulische Weiche) Best.-Nr. ZK04032 Euro 82,- MG GB</p>  
---	--



5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!

Verbinden Sie die Regelung (über WLAN) mit dem Internet. Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren 5 Jahre Garantie unter Einhaltung der Garantiebedingungen. Weitere Informationen siehe Register 1 und www.viessmann.de/garantie.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht erforderlich. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und Ladespeicher (100 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Außentempersensoren (nicht bei Geräten mit Regelung für angehobenen Betrieb)

Hinweis!

Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.
► *Abgassystem siehe Register 9.1.*

5853575
5853575

Display Regelung	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG GB
		2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	2,5 - 32,0 2,2 - 29,3	
3,5-Zoll Schwarz/Weiß-Display	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019377 4.512,- A A	Z019378 4.665,- A A	Z019379 4.816,- A A	Z019380 4.934,- A A	Best.-Nr. Euro A
		Z022075 4.708,- A A	Z022076 4.861,- A A	Z022077 5.012,- A A	Z022078 5.130,- A A	
7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019381 4.567,- A A	Z019382 4.720,- A A	Z019383 4.871,- A A	Z019384 4.989,- A A	Best.-Nr. Euro A
		Z022079 4.763,- A A	Z022080 4.916,- A A	Z022081 5.067,- A A	Z022082 5.185,- A A	

Technische Angaben

Länge	595	595	595	595	mm
Breite	600	600	600	600	mm
Höhe	1400	1400	1400	1400	mm
Gewicht	112	112	112	112	kg
Speicherinhalt	100	100	100	100	l
Zapfrate	18,3	20,3	23,8	25,9	l/min
Abgasanschluss	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät mit **Ladespeicher**,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis mit Mischer

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät mit **Ladespeicher**,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis mit Mischer

Heizungsanlage	Regelung
<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer 1 Heizkreis mit Mischer 	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich: Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) Best.-Nr. Z017409 Euro 486,- MG GB Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) Best.-Nr. Z017410 Euro 310,- MG GB Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör</p>

Heizungsanlage	Regelung
<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer Mit hydraulischer Weiche 	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreispumpe <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich: Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) Best.-Nr. Z017409 Euro 486,- MG GB Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) Best.-Nr. Z017410 Euro 310,- MG GB Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Best.-Nr. ZK04032 Euro 82,- MG GB Für den Anschluss der Zirkulationspumpe ist die Erweiterung EM-P1 erforderlich: Erweiterung EM-P1 Best.-Nr. Z017411 Euro 179,- MG GB</p>

5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!
 Verbinden Sie die Regelung (über WLAN) mit dem Internet. Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren 5 Jahre Garantie unter Einhaltung der Garantiebedingungen.
 Weitere Informationen siehe Register 1 und www.viessmann.de/garantie.

Hinweis!
 Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht erforderlich. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und Ladespeicher (100 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Außentemperatursensor (nicht bei Geräten mit Regelung für angehobenen Betrieb)

Hinweis!
 Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.
 ► *Abgassystem siehe Register 9.1.*

5853575
5853575

Display Regelung	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG GB
		2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	2,5 - 32,0 2,2 - 29,3	
3,5-Zoll Schwarz/Weiß-Display	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019381 4.567,- A A	Z019382 4.720,- A A	Z019383 4.871,- A A	Z019384 4.989,- A A	Best.-Nr. Euro 🔌
		Z022079 4.763,- A A	Z022080 4.916,- A A	Z022081 5.067,- A A	Z022082 5.185,- A A	
7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019381 4.567,- A A	Z019382 4.720,- A A	Z019383 4.871,- A A	Z019384 4.989,- A A	Best.-Nr. Euro 🔌
		Z022079 4.763,- A A	Z022080 4.916,- A A	Z022081 5.067,- A A	Z022082 5.185,- A A	

Technische Angaben

Länge	595	595	595	595	mm
Breite	600	600	600	600	mm
Höhe	1400	1400	1400	1400	mm
Gewicht	112	112	112	112	kg
Speicherinhalt	100	100	100	100	l
Zapfrate	18,3	20,3	23,8	25,9	l/min
Abgasanschluss	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
 Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
 Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

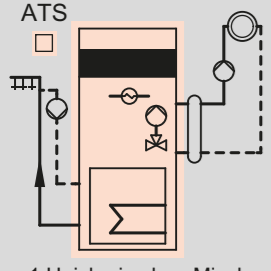

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis **ohne** Mischer

Heizungsanlage	Regelung
 <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer</p>	<div style="text-align: right;">   </div> <p>Für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay ■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle ■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für den raumtemperaturgeführten Betrieb (DE gemäß EnEV) ist ein Raumtemperaturregler erforderlich:</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTA) Best.-Nr. 7170149 Euro 171,- MG GB</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTDB) Best.-Nr. Z007691 Euro 197,- MG GB</p> <p>Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) Best.-Nr. Z007692 Euro 363,- MG GB</p> <p>Für witterungsgeführten Betrieb ist ein Außentempersensor erforderlich:</p> <p>Außentempersensor Best.-Nr. ZK04306 Euro 55,- MG GB</p> 

 <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe</p>	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay ■ Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle ■ Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für einen separaten Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe) ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Erweiterung EM-P1 Best.-Nr. Z017411 Euro 179,- MG GB</p> <p>Tauchtempersensor (für hydraulische Weiche) Best.-Nr. ZK04032 Euro 82,- MG GB</p> 
---	--



5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!

Verbinden Sie die Regelung (über WLAN) mit dem Internet. Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren 5 Jahre Garantie unter Einhaltung der Garantiebedingungen. Weitere Informationen siehe Register 1 und www.viessmann.de/garantie.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht erforderlich. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Außentempersensor (nicht bei Geräten mit Regelung für angehobenen Betrieb)

Hinweis!

Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.
► *Abgassystem siehe Register 9.1.*

5853575
5853575

Display Regelung	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG GB
		2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	2,5 - 32,0 2,2 - 29,3	
3,5-Zoll Schwarz/Weiß-Display	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019385 4.679,- A A	Z019386 4.837,- A A	Z019387 4.992,- A A	Z019388 5.110,- A A	Best.-Nr. Euro A
		Z022083 4.875,- A A	Z022084 5.033,- A A	Z022085 5.188,- A A	Z022086 5.306,- A A	
7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019389 4.734,- A A	Z019390 4.892,- A A	Z019391 5.047,- A A	Z019392 5.165,- A A	Best.-Nr. Euro A
		Z022087 4.930,- A A	Z022088 5.088,- A A	Z022089 5.243,- A A	Z022090 5.361,- A A	
Technische Angaben						
Länge		595	595	595	595	mm
Breite		600	600	600	600	mm
Höhe		1600	1600	1600	1600	mm
Gewicht		132	132	132	132	kg
Speicherinhalt		130	130	130	130	l
Zapfrate		20,7	21,6	20,6	21,8	l/min
Abgasanschluss		60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss		100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung		17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!
Angabe bei ΔT 30 K.

Hinweis Flüssiggas!
Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis mit Mischer

VITODENS 222-F

Gas-Brennwertkompaktgerät innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Heizkreis mit Mischer

Heizungsanlage	Regelung
<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer 1 Heizkreis mit Mischer 	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle Mit Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich: Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) Best.-Nr. Z017409 Euro 486,- MG GB Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) Best.-Nr. Z017410 Euro 310,- MG GB Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör</p>

Heizungsanlage	Regelung
<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer und externer Heizkreispumpe 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer Mit hydraulischer Weiche 	<p>Für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display oder 7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN-Schnittstelle Mit Anschlussmöglichkeit für eine externe Heizkreis- und Zirkulationspumpe <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich: Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) Best.-Nr. Z017409 Euro 486,- MG GB Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) Best.-Nr. Z017410 Euro 310,- MG GB Aufbau-Kit mit Mischer siehe Zubehör Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Best.-Nr. ZK04032 Euro 82,- MG GB</p>



5 Jahre Garantie durch Konnektivierung sichern!

Verbinden Sie die Regelung (über WLAN) mit dem Internet. Ihr Kunde erhält die ViCare App und wir gewähren 5 Jahre Garantie unter Einhaltung der Garantiebedingungen.
Weitere Informationen siehe Register 1 und www.viessmann.de/garantie.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgefertigt ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht erforderlich. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Für den Anschluss eines externen Magnetventils und zur Verriegelung eines externen Abluftgeräts ist jeweils eine Erweiterung EM-EA1 (Best.-Nr. Z017412) erforderlich.

Lieferumfang/Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Außentemperatursensor (nicht bei Geräten mit Regelung für angehobenen Betrieb)

Hinweis!

Zur Montage der Geräte **muss** ein Anschluss-Set bzw. Aufbau-Kit mitbestellt werden siehe Zubehör.
► Abgassystem siehe Register 9.1.

5853575
5853575

Display Regelung	Brennstoff	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG GB
		2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	2,5 - 32,0 2,2 - 29,3	
3,5-Zoll Schwarz/Weiß-Display	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019389 4.734,- A	Z019390 4.892,- A	Z019391 5.047,- A	Z019392 5.165,- A	Best.-Nr. Euro A
		Z022087 4.930,- A	Z022088 5.088,- A	Z022089 5.243,- A	Z022090 5.361,- A	
7-Zoll-Graustufen-Touchdisplay	Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Z019389 4.734,- A	Z019390 4.892,- A	Z019391 5.047,- A	Z019392 5.165,- A	Best.-Nr. Euro A
		Z022087 4.930,- A	Z022088 5.088,- A	Z022089 5.243,- A	Z022090 5.361,- A	

Technische Angaben

Länge	595	595	595	595	mm
Breite	600	600	600	600	mm
Höhe	1600	1600	1600	1600	mm
Gewicht	132	132	132	132	kg
Speicherinhalt	130	130	130	130	l
Zapfrate	20,7	21,6	20,6	21,8	l/min
Abgasanschluss	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 15502 geprüft und zugelassen.

Hinweis Zapfrate!

Angabe bei ΔT 30 K.


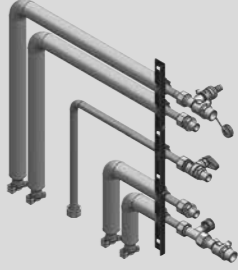

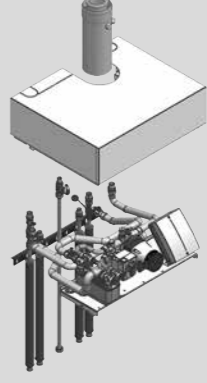

Hinweis Flüssiggas!

Abweichende Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas, siehe Planungsunterlagen.

3.2

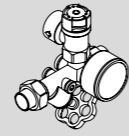
Zubehör		
Kommunikationstechnik		
<p>ViCare App - Mobile Anwendungen für Anlagenbetreiber Mobile Bedienung des Heizsystems für Heizen und Warmwasser. Assistenzfunktionen und Fehleranzeige mit Möglichkeit zur direkten Verbindung zum Heizungsfachbetrieb für Serviceanfragen.</p> <p>► Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der ViCare App siehe Register 1 und www.vicare.info</p>		
Tools für Service, Wartung und Inbetriebnahme		
<p>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.</p> <p>Neben der kostenlosen Version auch in den kostenpflichtigen Versionen Vitoguide Plus und Vitoguide Pro mit zusätzlichen Analyse-, Fernwartungs- und Optimierungsfunktionen erhältlich.</p> <p>► Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen bzw. zur Registrierung und Nutzung der Vitoguide siehe Register 1 und www.vitoguide.info</p>		
Hydraulischer Abgleich		
<p>Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ► Siehe Register 13.2</p>		

3.2

Zubehör			
Hydraulisches Zubehör			
<p>Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussrohre ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn ■ 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½) ■ Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½) 		ZK04311 221,-	MG GB Best.-Nr. Euro
<p>Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussrohre ■ Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn ■ 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½) ■ Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½) 		ZK04312 221,-	Best.-Nr. Euro
<p>Anschluss-Set für Unterputzinstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Montageschablone ■ Anschlussrohre ■ Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn und Entlüfter ■ 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½) ■ Gas-Eckhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ¾) 		ZK04313 387,-	Best.-Nr. Euro
<p>Aufbau-Kit mit Mischer für Aufputzinstallation Nur einsetzbar in Verbindung mit witterungsgeführter Regelung. Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer ■ Drehzahleregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer ■ 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor ■ Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus ■ Einstellbarer Bypass ■ Vorlauftemperatursensor ■ Anschluss-Set für Aufputzinstallation mit Anschlussrohren, Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾), 2 Anschluss-Stücken für Trinkwasser (R ½), ■ Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½) ■ AZ-Verlängerung Kesselanschluss-Stück ■ Abdeckung im Gerätedesign <p><i>Zusätzliche Bauhöhe 247 mm. Maximale übertragbare Wärmeleistung für den Heizkreis mit Mischer beträgt 14 kW. Weitere Informationen siehe Planungsanleitung Vitodens.</i></p>		ZK04324 1.819,-	Best.-Nr. Euro
<p>Hinweis! In Kombination mit dem Aufbau-Kit haben die Geräte die Schutzklasse IPX1.</p>			
<p>Strangregulierventil mit Volumenstromanzeige Zum hydraulischen Abgleich der Heizkreise. Zum Einbau in das Aufbau-Kit.</p>		7452078 165,-	Best.-Nr. Euro

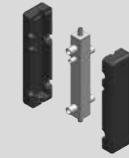
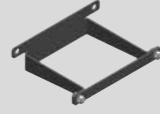


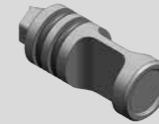
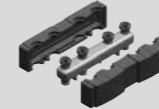
5863575
5863575

3.2

Zubehör			
Hydraulisches Zubehör			MG GB
Anschluss-Set Zirkulationspumpe Zum Einbau in das Gerät. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Durchflussregulierventil ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung 		ZK04314 383,- Best.-Nr. Euro	
Heizkreis			MG GB
Anlege-Temperaturwächter Als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung in Kombination mit Auf- oder Unterbau-Kit mit Mischer. Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).		7425493 137,- Best.-Nr. Euro	
Zubehör			MG GB
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometer 		7219722 192,- Best.-Nr. Euro	
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa) ■ Absperrventil ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen ■ Manometeranschluss-Stutzen Für Unterputzinstallation.		7351842 117,- Best.-Nr. Euro	
Neutralisationsanlagen			MG GB
Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Brennkessel bis 35 kW ■ Mit Neutralisationsgranulat ■ Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20 ■ Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels 		ZK03652 226,- Best.-Nr. Euro	
Neutralisationsgranulat (2,5 kg) Passend zur Neutralisationseinrichtung Best.-Nr. ZK03652.		ZK03654 72,- Best.-Nr. Euro	
► Anlage zur Enthärtung des Heizwassers (Kleinenthärungsanlage) siehe Vitoset Preisliste.			
Kondensathebeanlagen			MG GB
Kondensathebeanlage SI1800 Automatische Kondensathebeanlage mit max. 5 mWS <ul style="list-style-type: none"> ■ Zentrifugalpumpe 230 V/70 W ■ Sammelbehälter 2 l ■ Druckschlauch 5 m ■ Rückflussverhinderer ■ Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last) 		ZK02486 197,- Best.-Nr. Euro	

5853575
5853575

3.2

Zubehör					
Hydraulische Weiche			MG GB		
Hydraulische Weiche Typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m³/h ■ Anschluss-Stutzen R 1 IG ■ Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor ■ Mit Entlüfter und Tauchhülse ■ Mit EPP-Dämmung nach EnEV 		ZK03679 250,- Best.-Nr. Euro			
Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70 Mit Befestigungsmaterial		ZK03682 53,- Best.-Nr. Euro			
Heizkreis			MG GB		
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"			
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert) <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung ■ Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer) einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang) 					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/6 		ZK04319 1.132,-	ZK04320 1.158,-	-	Best.-Nr. Euro
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer ■ Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor ■ Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 		-	ZK04321 1.200,-		Best.-Nr. Euro
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 16,-		Best.-Nr. Euro	
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert) <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung 					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/6		7521287 616,-	7521288 635,-	-	Best.-Nr. Euro
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5		-	ZK01831 655,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 41,-		Best.-Nr. Euro	
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,-		Best.-Nr. Euro	
Verteilerbalken für 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung) 		7460638 233,-	7466337 265,-	Best.-Nr. Euro	

Zubehör			
Heizkreis			
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)		7460643 323,-	7466340 370,-
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 41,-	
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz) ■ Mit eingebauter Tauchhülse		7460649 243,-	-
Hydraulische Weiche für Divicon Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. ■ Mit Wärmedämmung (schwarz) ■ Mit eingebauter Tauchhülse		-	7460648 296,-

- Hinweis!**
- Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.
 - Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz siehe Register 9.2

Abgas-Zuluft-System (AZ)			
Spritzwasserschutz Zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse. Muss für raumluftabhängigen Betrieb mit bestellt werden.		7590109 8,20	MG GB Best.-Nr. Euro
Sonstiges			
Anschlussbogen (DN 40) Für den direkten Anschluss der geräteseitigen Kondenswasserleitung an das Abflussrohr (DN 40)		7461025 9,60	Best.-Nr. Euro MG GB
Kesselpodest Zur Aufstellung des Geräts auf dem Roh-Fußboden. Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.		7352259 154,-	Best.-Nr. Euro MG GB
Tragehilfe für Kompaktgeräte		7425341 61,-	Best.-Nr. Euro MG N
Werkzeugset Für Wartung und Service. Bei allen Viessmann Vitodens, Vitopend, Vitovalor und Vitocaldens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.		ZK04569 98,-	Best.-Nr. Euro MG N
Spülsystem Plattenwärmetauscher Adapterplatte zur Montage am ausgebauten Plattenwärmetauscher. Ermöglicht das einfache Anschließen einer Spüleinrichtung am Plattenwärmetauscher.		7373005 144,-	Best.-Nr. Euro MG N

► Inbetriebnahme siehe Service-Preisliste.

Zubehör			
Regelung für raumtemperaturgeführten Betrieb			
Vitotrol 100 (Typ UTA) ■ Raumthermostat (Betrieb mit Netzspannung 230 V) ■ Mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang) ■ Mit analoger Schaltuhr ■ Mit Tagesprogramm		7170149 171,-	MG GB Best.-Nr. Euro
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ Raumtemperaturregler ■ Mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang) ■ Mit menügeführter Bedienung ■ Mit digitaler Schaltuhr ■ Mit Tages- und Wochenprogramm ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar ■ Netzunabhängig (Batteriebetrieb 3 V)		Z007691 197,-	Best.-Nr. Euro
Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF) ■ Raumtemperaturregler mit integriertem Funk-Sender und separatem Empfänger mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang) ■ Mit menügeführter Bedienung ■ Mit digitaler Schaltuhr ■ Mit Tages- und Wochenprogramm ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar ■ Raumtemperaturregler mit Batteriebetrieb 3 V, Empfänger mit Netzspannung 230 V		Z007692 363,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen			
Vitotrol 200-E Leitungsgebundene Fernbedienung (PlusBus-Teilnehmer). Mit beleuchtetem Grafik-Display mit Klartextanzeige. Zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu 4 Heizkreise: ■ Leitungsgebundene Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger ■ Zeitprogramme für Heizkreise und Speicher-Wassererwärmer ■ Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm ■ Vorgabe des Temperatur-Sollwerts der Trinkwassertemperatur sowie von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur ■ Mit integriertem Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) ■ Im Display werden Außentemperatur, Raumtemperatur und Betriebszustände angezeigt. Falls die Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. <i>Max. 2 Vitotrol 200-E pro Wärmeerzeuger (ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 300-E ist nicht möglich).</i>		Z017415 252,-	MG GB Best.-Nr. Euro
Vitotrol 300-E Funk-Fernbedienung zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu 4 Heizkreise: ■ Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk ■ Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide) ■ Einstellung von Raumtemperatur-Sollwerten verschiedener Betriebsarten (Komfort, Normal und Reduziert) ■ Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige von Außentemperatur, Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit <i>Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, muss ein Netzteil für Unterputzmontage mit bestellt werden.</i> <i>Max. 1 Vitotrol 300-E pro Wärmeerzeuger (ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich).</i> <i>Die Vitotrol 300-E kann nicht mit den Produkten der ViCare Smart Climate Solution für die Einzelraumregelung kombiniert werden.</i>		ZK04294 361,-	Best.-Nr. Euro

5853575
5853575

3.2





Zubehör		
Fernbedienungen		MG GB
Netzteil für Unterputzmontage Alternativ zum mitgelieferten Steckernetzteil kann die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E 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 63,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren		MG GB
Außentemperatursensor Zur Befestigung an der Außenwand ■ Farbe Weiß ■ NTC 10 kOhm	ZK04306 55,-	Best.-Nr. Euro
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Als Ergänzung zur Vitotrol 200-E Falls Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	7438537 99,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche. ■ Mit Anschlussleitung und Stecker	ZK04032 82,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG GB
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (1,5 m lang) Nur in Verbindung mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer.	ZK04647 132,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.	7151728 250,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker In Verbindung mit Heizkreisen mit separater Heizkreispumpe und Erweiterungssatz Mischer.	7151729 196,-	Best.-Nr. Euro

3.2




Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG GB
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.)	Z017409 486,-	Best.-Nr. Euro
<i>Nicht bei Verwendung des Aufbau-Kits mit Mischer.</i>		
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.)	Z017410 310,-	Best.-Nr. Euro
<i>Nicht bei Verwendung des Aufbau-Kits mit Mischer.</i>		
Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) (PlusBus-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Divicon ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m) mit Stecker ■ Stecker für Heizkreispumpe ■ Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker ■ Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.)	Z017414 460,-	Best.-Nr. Euro
Funktionserweiterungen		MG GB
Erweiterung EM-P1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. ■ Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer ■ Anschluss für Trinkwasserzirkulationspumpe ■ Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor muss separat bestellt werden.) Erforderlich für z. B. einen einzelnen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche (separate Heizkreispumpe).	Z017411 179,-	Best.-Nr. Euro

5853575
5853575

3.2

Zubehör			
Funktionserweiterungen			MG GB
<p>Erweiterung EM-EA1 (PlusBus-Teilnehmer) Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge kann eine der folgenden Funktionen realisiert werden. Es können max. 3 Erweiterungen EM-EA1 an einen Wärmeerzeuger angeschlossen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Externer Vorlauftemperatur-Sollwert 0-10 V - Betriebsarten-Umschaltung - Externe Anforderung - Externes Sperren ■ Störmeldeeingang und Störmeldeausgang <ul style="list-style-type: none"> - Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren) - Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren - Nur Meldeeinrichtung anschließen ■ Flüssiggasventil (extern) ■ Dunstabzugshaube (Verriegelung externer Abluftgeräte) <p><i>Erforderlich zur Anbindung von Störungsmeldungen, z. B. der Kondensathebeanlage.</i></p>		Z017412 264,-	Best.-Nr. Euro
Funktionserweiterung für Modernisierung			MG GB
<p>Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer und Funktionserweiterung AM1 (PlusBus-Teilnehmer) Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009).</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronikmodul ADIO ■ Steckersatz ■ Anschlussleitung 230 V für Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009) 		ZK06006 141,-	Best.-Nr. Euro
<p>Austausch-Set für KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1 (PlusBus-Teilnehmer) Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1.</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronikmodul SDIO/SM1A ■ Stecker für PWM-Signal Solarkreispumpe <p><i>Mit dem Austausch des Solarregelungsmoduls müssen vorhandene Solarkreisumpen ohne PWM-Ansteuerung gegen Solarkreispumpe mit PWM-Ansteuerung ausgetauscht werden.</i></p>		ZK06007 132,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik			MG GD
<p>WAGO KNX/TP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards.</p> <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage 		Z017682 898,-	Best.-Nr. Euro

3.2

Zubehör			
Kommunikationstechnik			MG GD
<p>WAGO MB/TCP-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards.</p> <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage 		Z019286 1.073,-	Best.-Nr. Euro
<p>WAGO MB/RTU-Gateway Für Hutschienenmontage. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards.</p> <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage ■ Netzteil für Hutschienenmontage 		Z019287 1.073,-	Best.-Nr. Euro
<p>Wandgehäuse für WAGO Gateway Gehäuse zur Wandmontage des WAGO Gateways</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse für Wandmontage ■ DIN Hutschiene vormontiert. 		ZK04917 72,-	Best.-Nr. Euro
<p>CAN-BUS-Verbindungsleitung Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Länge 7 Meter ■ Stecker vorkonfektioniert. 		ZK04974 16,-	Best.-Nr. Euro

- Hinweise!**
- 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.
- Weiteres Zubehör und Software zur Planung siehe Register 13.
 ► Informationen zu Vitoguide für Inbetriebnahme, Diagnose und Service siehe Register 1 und www.vitoguide.info.

5853575
5853575

