

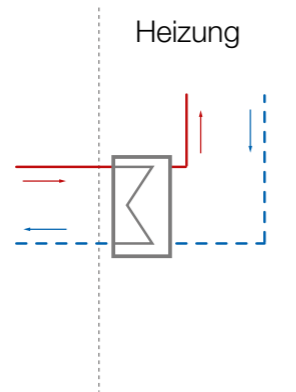
# V-MAX

# 25

# V-MAX 25



V-max Basis



Als wir die V-max entwickelten, wollten wir unsere Erfahrungen aus - zu diesem Zeitpunkt - 15 Jahren mit der Konstruktion und Herstellung von Übergabestationen in einer kompakten Anlage zusammenfassen. Kompakt sollte sie aus ganz praktischen Gründen sein, denn Übergabestationen werden in der Übergabestelle des Fernwärmenetzes zum Gebäude montiert. Das ist meist im Keller. Und Platz ist dort meistens Mangelware. Auch an besonders niedrige Keller haben wir deshalb gedacht. Die V-Max gibt es als wandhängendes Gerät oder auf einem geschweißten Rahmen. Wahlweise in DN 25 oder DN 32. Die Anlage ist vollverschweißt und in der von PEWO patentierten Sandwichbauweise aufgebaut. Sie besteht aus insgesamt drei stabilen Formteilen aus PUR für beste Wärmedämmung. Die Formteile sind in drei Lagen, sandwichartig angeordnet. Die Komponenten finden darin in zwei Ebenen Platz.

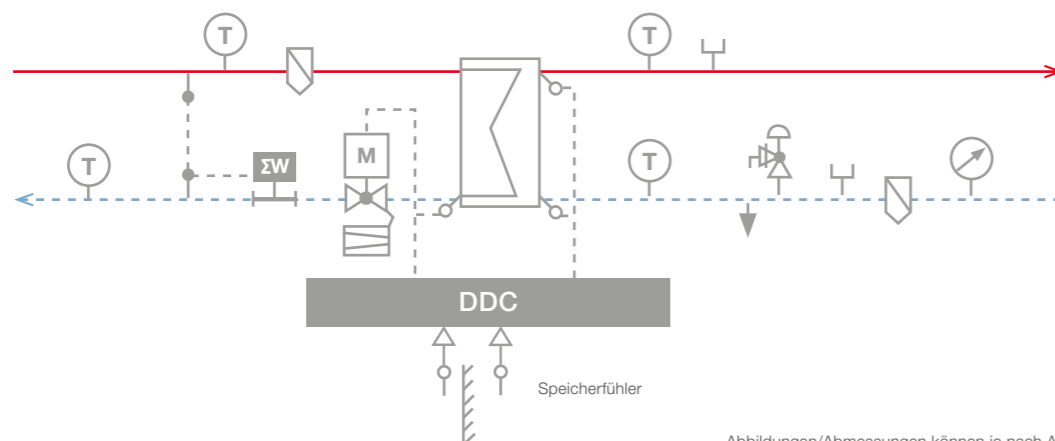
In der Basisvariante kommt die V-Max ohne Heizkreise, bringt die Anschlüsse für bis zu zwei Heizkreise mit. Weitere Heizkreise lassen sich durch ein Erweiterungsmodul anschließen. Von PEWO gibt es die Heizkreise der BX-Reihe.



Gemischter Heizkreis Heizkreismodul (HKM) BX 25 M

Unsere Heizkreismodule der BX Reihe sind Standardmodule, ungemischt oder gemischt. Es kann am Einbringungsort nachträglich der Vor- und Rücklauf getauscht und ein Wärmehähler installiert werden.

## RI-FLIEßSCHEMA



Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.

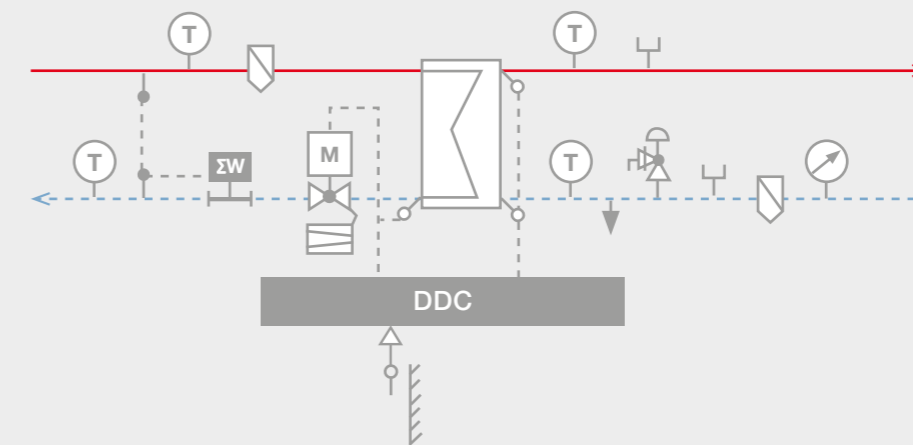
## V-max 25 K1 und K2

### VORKONFIGURIERTE ANLAGEN

Modulare Übergabestation 30kW oder 60 kW mit elektronischer Regelung Schneid MR12 und Basisplatte für Kommunikation für bis zu 3 Busschnittstellen. Die Anlage eignet sich für Mehrfamilienhäuser und Einfamilienhäuser mit Radiator- und Fußbodenheizung. Zwei

Heizkreise gemischt oder ungemischt, flexibel erweiterbar. Optional: sekundärseitige Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip oder Speicherladeprinzip. Im Sandwich-Gehäuse PST® mit Wärmedämmung, Komponentenfixierung und Wandhalterung.

## RI-Fließschema



## Typen

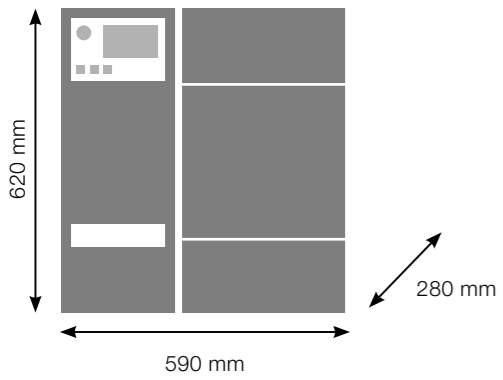
- V-max 25 K1 30 kW  
2A-025-00040
- V-max 25 K2 60 kW  
2A-025-00041

## TECHNISCHE DATEN

V-max 25		15 kW	30 kW	50 kW	60 kW
Fahrweise 1: primär 90/53°C, sekundär 70/50°C					
Leistung	in kW	23	51	56	73
Druckverlust ΔP primär / ΔP sekundär	in bar	0,59 / 0,08	0,52 / 0,33	0,41 / 0,26	0,37 / 0,39
Volumenstrom V primär / V sekundär	in m³/h	0,53 / 0,99	1,19 / 2,19	1,3 / 2,41	1,7 / 3,14
Fahrweise 2: primär 80/53°C, sekundär 70/50°C					
Leistung	in kW	17	37	40	60
Druckverlust ΔP primär / ΔP sekundär	in bar	0,59 / 0,04	0,52 / 0,18	0,4 / 0,13	0,39 / 0,27
Volumenstrom V primär / V sekundär	in m³/h	0,54 / 0,73	1,18 / 1,59	1,27 / 1,72	1,91 / 2,58
Fahrweise 3: primär 70/48°C, sekundär 65/45°C					
Leistung	in kW	13	22	33	52
Druckverlust ΔP primär / ΔP sekundär	in bar	0,56 / 0,03	0,42 / 0,06	0,4 / 0,09	0,4 / 0,2
Volumenstrom V primär / V sekundär	in m³/h	0,51 / 0,56	0,86 / 0,95	1,29 / 1,42	2,03 / 2,24
KVS-Wert Ventil		1	2,5	4	6,3
Plattenwärmeübertrager		K14	K20	K30	K40
Passtück Wärmehähler	in mm	110 / 130			
Differenzdruck min.	in bar	0,5			

# DIE BASIS V-MAX 25 UND IHRE VARIANTEN MIT DEM HEIZKREISMODUL BX

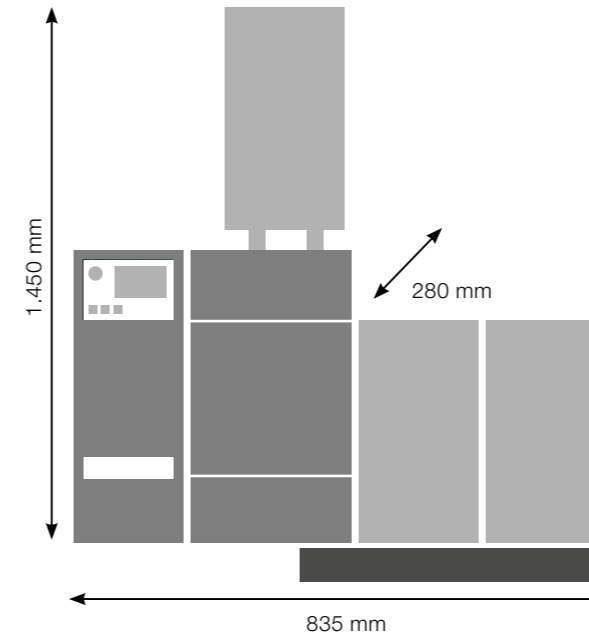
Basisstation ohne Heizkreise



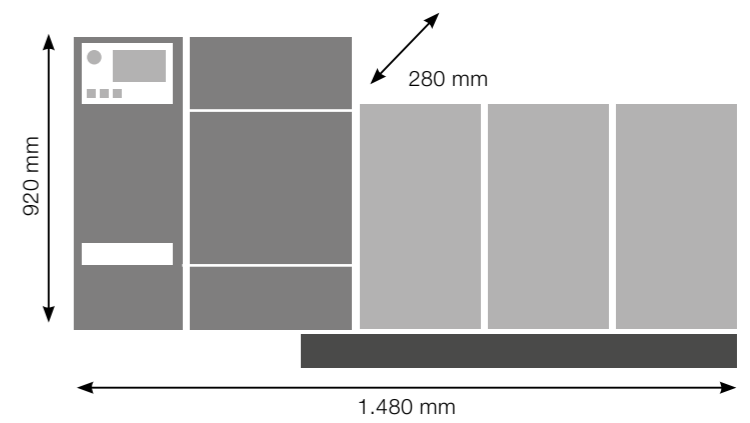
Basisstation mit einem Heizkreis oben



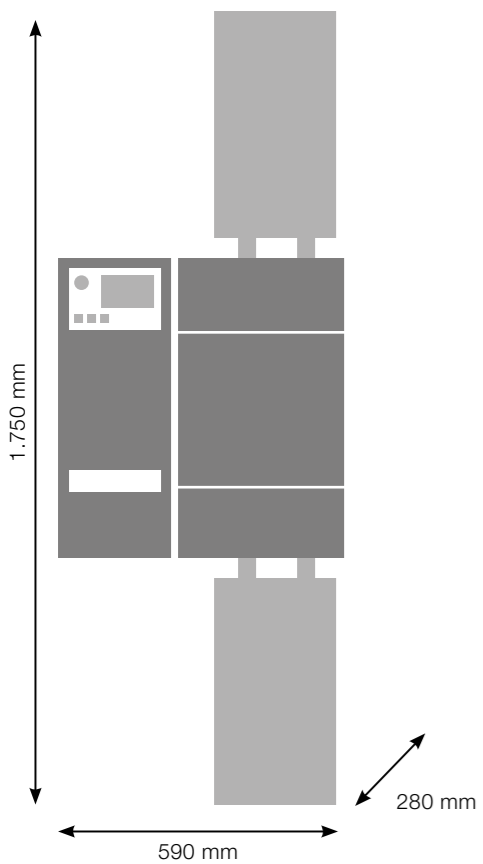
Basisstation mit drei Heizkreisen und Verteiler



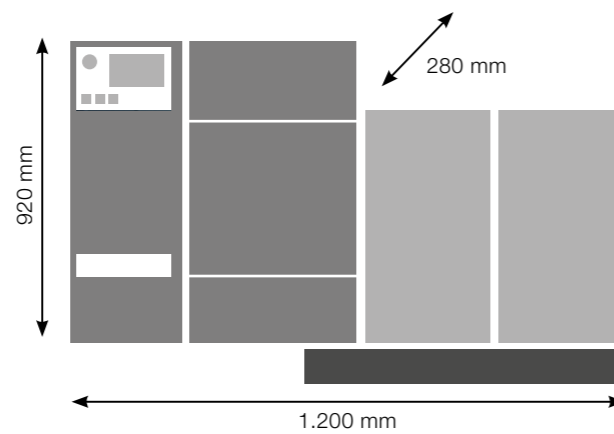
Basisstation mit drei Heizkreisen am Verteiler



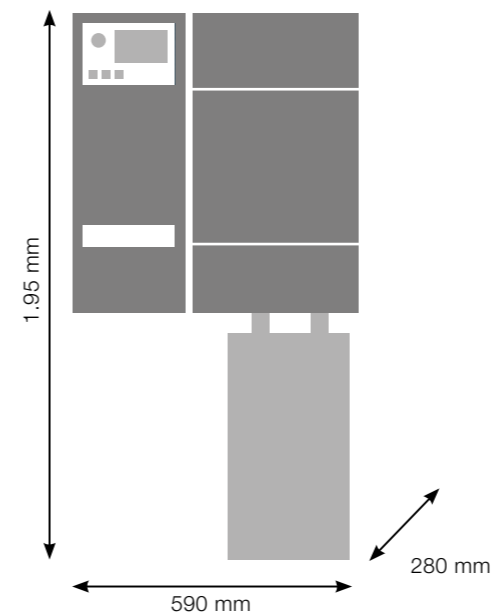
Basisstation mit zwei Heizkreisen



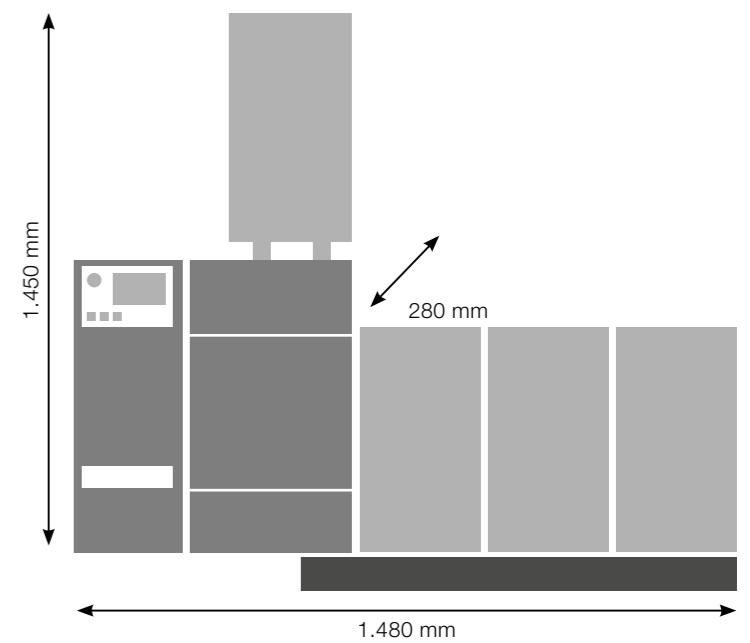
Basisstation mit zwei Heizkreisen am Verteiler



Basisstation mit einem Heizkreis unten



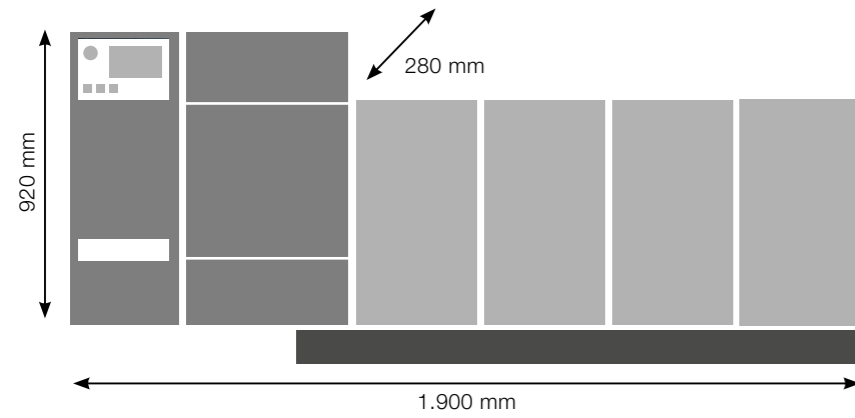
Basisstation mit vier Heizkreisen und Verteiler



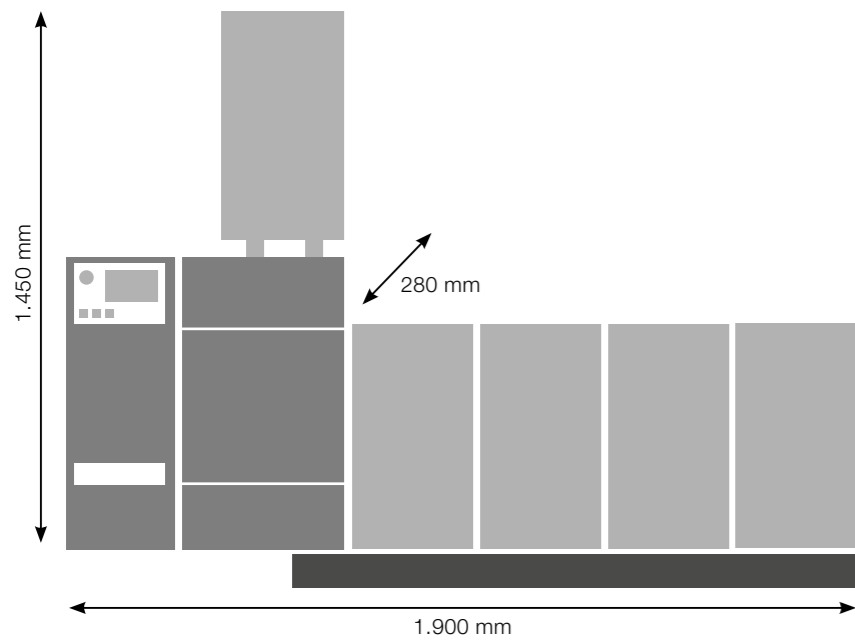
Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.

### Basisstation mit vier Heizkreisen am Verteiler

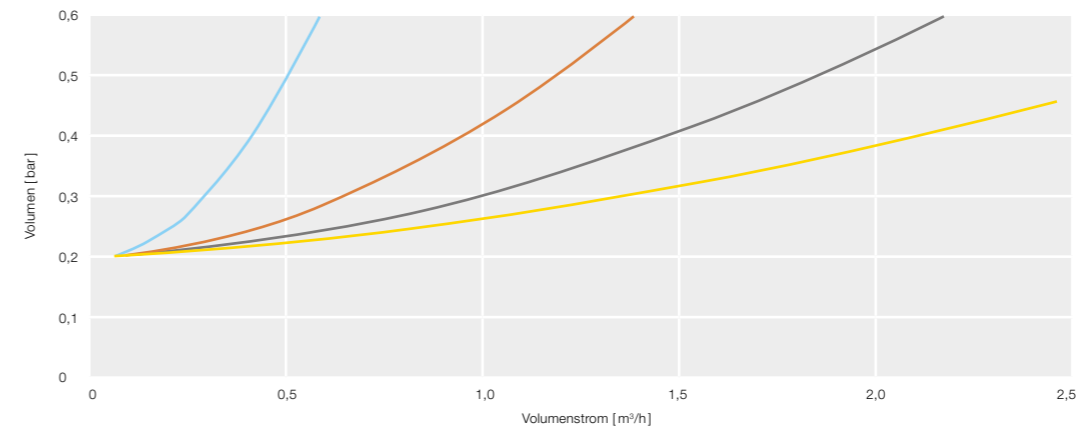


### Basisstation mit einem Heizkreis und vier Heizkreisen am Verteiler



## DRUCKVERLUSTDIAGRAMME

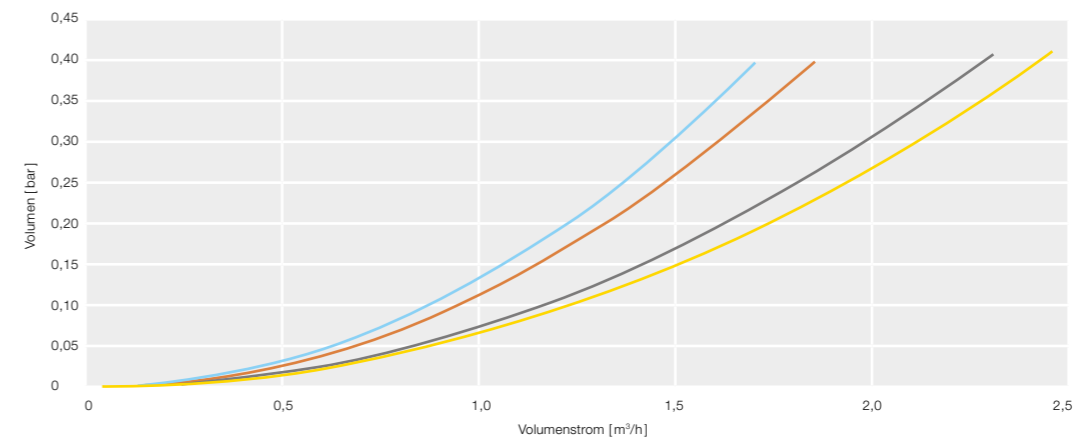
Druckverlust V-max 25: 15 kW bis 60 kW Primärseite



LEGENDE

- V-max 25, 15 kW
- V-max 25, 30 kW
- V-max 25, 50 kW
- V-max 25, 60 kW

Druckverlust V-max 25: 15 kW bis 60 kW Sekundärseite



LEGENDE

- V-max 25, 15 kW
- V-max 25, 30 kW
- V-max 25, 50 kW
- V-max 25, 60 kW

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.

# AUSSTATTUNGLISTE

Bestellnummer	Bezeichnung
<b>Übergabestation VV25-605 mit Regler MR12</b>	
2A-025-00212	V-max 25 15 kW Typ: I mit Regler MR12
2A-025-00213	V-max 25 30 kW Typ: I mit Regler MR12
2A-025-00214	V-max 25 50 kW Typ: I mit Regler MR12
2A-025-00215	V-max 25 60 kW Typ: I mit Regler MR12
<b>Übergabestation VV25-605 mit elektronischem Regler PMR10</b>	
2A-025-00200	V-max 25 15 kW Typ: I mit Regler PMR10
2A-025-00201	V-max 25 30 kW Typ: I mit Regler PMR10
2A-025-00202	V-max 25 50 kW Typ: I mit Regler PMR10
2A-025-00203	V-max 25 60 kW Typ: I mit Regler PMR10
<b>Übergabestation VV25-605 mit Regler DAC</b>	
2A-025-00208	V-max 25 15 kW Typ: I mit Regler DAC
2A-025-00209	V-max 25 30 kW Typ: I mit Regler DAC
2A-025-00210	V-max 25 50 kW Typ: I mit Regler DAC
2A-025-00211	V-max 25 60 kW Typ: I mit Regler DAC
<b>Grundausrüstung</b>	
-	Schmutzfänger, primär
-	Plattenwärmeübertrager
-	Durchgangsventil + Volumenstromregler
-	Wärmezähler-Passstück
-	Sicherheitsventil + Manometer
-	Schmutzfänger, sekundär
<b>Zubehör</b>	
BG-KWPV-3035	Anbausatz mit Ein- und Auslaufstrecke (10 x DN und 5 x DN) für Wärmezähler 190mm/130mm DN 25 (1"AG), außenliegend, flachdichtend
BT-RSS-00599	Fühleraufnahme DN 25 (1/2"AG) bis 100 mm, schrägsitzend nach oben
BT-RSS-00607	Fühleraufnahme DN 25 (1/2"AG) bis 100 mm, schrägsitzend nach unten
BG-KWPV-3009	Anschweißdüse DN 25 mit Überwurfmutter, O-Ring, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3008	Blindkappe V-max 25; ÜM 5/4" + O-Ring, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3063	Entleerung / Entlüftung im Anschluss, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3068	Entleerung im Schmutzfänger, sekundär, DN 15, PN10, 110°C, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3011	Gewindetülle DN 20 (3/4"AG) mit Überwurfmutter, O-Ring, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3012	Gewindetülle DN 25 (1"AG) mit Überwurfmutter, O-Ring, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3013	Gewindetülle DN 32 (5/4"AG) mit Überwurfmutter, O-Ring, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3014	Kugelhahn mit Anschweißende DN 20, PN25, 140°C, primär, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3015	Kugelhahn mit Anschweißende DN 25, PN25, 140°C, primär, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3017	Kugelhahn DN 20 (3/4"IG), PN16, 150°C, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3018	Kugelhahn DN 25 (1"IG), PN16, 150°C, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3019	Kugelhahn DN 32 (5/4"IG), PN16, 150°C, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3022	Kugelhahn mit Entleerung DN 25 (5/4"IG), PN16, 120°C, ohne Wärmedämmung
BG-KWPV-3023	Anschweißende mit Entleerung DN 25 (5/4"IG), PN16, ohne Wärmedämmung
CO-MSR-00056	Kabelfühler, PT1000, 4,5 m Anschlusskabel
CO-MSR-00057	Rohranlegefühler, PT1000, 4,5 m Anschlusskabel
BG-KWPV-3088	Manometer 6 bar, ÜM 5/4", ø 63 mm, DN 15 und Entleerung im Anschluss
BG-KWPV-3089	Manometer 10 bar, ÜM 5/4", ø 63 mm, DN 15 und Entleerung im Anschluss
BG-KWPV-3090	Manometer 16 bar, ÜM 5/4", ø 63 mm, DN 15 und Entleerung im Anschluss
BG-KWPV-3091	Manometer 25 bar, ÜM 5/4", ø 63 mm, DN 15 und Entleerung im Anschluss
CO-UNI-00050	Blende mit 1 Manometer 4 bar
CO-UNI-00051	Blende mit 1 Manometer, 4 bar und 2 analogen Thermometern 120 °C
CO-UNI-00058	Blende mit 1 Manometer, 4 bar und 2 analogen Thermometern 160 °C
CO-UNI-00052	Blende mit 1 Manometer, 4 bar und 4 analogen Thermometern 2x 160 °C, 2x 120 °C
CO-UNI-00053	Blende mit 1 Manometer 4 bar und 4 analogen Thermometern 120 °C
VA-VM-B245	Standrahmen V-max 25, 32 (ca. Maße BxHxT in mm: 800 x 1.520 x 400)
SCE-RM-HK	Regler-Erweiterungsmodul für 1 gemischten Heizkreis

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.

- VA-VM-B245**: Standrahmen V-max 25, 32
- BG-KWPV-3035**: Anbausatz für Wärmezähler 190mm bzw. 130mm
- CO-UNI-00052**: Blende mit 1 Manometer (sekundär) 4 bar und 4 analogen Thermometern 160 °C bzw. 120 °C
- CO-MSR-00056**: Kabelfühler
- CO-MSR-00057**: Anlegefühler
- SCE-RM-HK**: Regler-Erweiterungsmodul für 1 gemischten Heizkreis
- SCE-130.13556**: Kommunikationsplattform
- SCE-130.13559**: M-Bus-Modul
- SCE-RM-CB-RS422**: RS-422
- SCE-RM-COM-TCP/IP**: TCP-IP Platine
- BG-KWPV-3008**: Blindkappe
- BG-KWPV-3063**: Entleerung oder Entlüftung, mit verschraubbarem Schlauchanschluss
- BG-KWPV-3088/3089/3090/3091**: Manometer 6/10/16/25 bar mit Entlüftung oder Entleerung, mit 1/2" Schlauchanschluss
- BG-KWPV-3017/3018/3019**: Kugelhahn DN 20, 3/4" IG oder Kugelhahn DN 25, 1" IG oder Kugelhahn DN 32, 5/4" IG
- BG-KWPV-3014/3015**: Kugelhahn DN 20/25, Anschweißende
- BG-KWPV-3011/3012/3013**: Gewindetülle DN 20, 3/4" AG, DN 25, 1" AG oder DN 32, 5/4" AG
- BG-KWPV-3009**: Anschweißende DN 25
- BG-KWPV-3068**: Entleerung im Schmutzfänger, sekundär

Im Lieferumfang enthalten:  
 Speicherfühler  
 Außen-temperaturfühler

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren.