



- Schnellmontage für Ihre einfache Projektplanung
- Effiziente Systeme für erfolgreiche Ausführungen





	Seite
Einleitung und Vorteile	4/5
Meibes Großverteiler-Komplettsystem	6
<i>Gut zu wissen „BigFixLock“</i>	7
Großverteiler und Heizungswart	8
<i>Ermittlung der Baulänge</i>	9
<i>Übergang vom Heizungswart zum Wärmeerzeuger</i>	10
<i>Beispielhafte Aufstellvarianten</i>	11
Heizkreisgruppen DN25 und DN32 (+)	
<i>V-UK (für ungemischte Heizkreise)</i>	12/13
<i>V-MK (für gemischte Heizkreise)</i>	14/15
Heizkreisgruppen DN40, DN50 und DN65	
<i>FL-UK (für ungemischte Heizkreise)</i>	16/17
<i>FL-MK (für gemischte Heizkreise)</i>	18/19
Zubehör für FL-UK und FL-MK	20/21
Übergang von der Pumpengruppe zum HK	22
Sonderverteiler	23
Systemkomponenten	
<i>Systemregler MeiTronic</i>	24/25
<i>Universalkaskade</i>	26/27
Anfragebogen	28
Bestellformular	29
Notizen	30/31



Das **Meibes Großverteiler - System** besteht aus dem Verteiler mit 2 und/oder 3 Kreis-Modulen, Pumpengruppen und dem Heizungswart (mit oder ohne hydraulischer Weiche).

Durch das **modulare Baukastensystem** ist die Einbringung leicht und die Montage einfach und schnell. Das System lässt sich sehr flexibel und individuell planen und aufstellen und ermöglicht damit auch die Anwendung bei räumlichen Beschränkungen durch z. B. eine Eck-Aufstellung. Hierbei werden die Module über ein 90° Winkelstück entsprechend verbunden, wobei die Enden bei beiden Modul-Varianten jeweils mit einem Blinddeckel verschlossen sind.

Die Pumpengruppen DN25 bis DN65 sind fertig montiert – inklusive Schmutzfänger (für Pumpengruppen DN40 - DN65), Absperrarmaturen, Schwerkraftbremse und Dämmung. Sie müssen lediglich mit dem Verteiler verbunden werden. Optional kann eine Zählereinbaustrecke mitgeliefert werden. Eine große Auswahl an Hocheffizienzpumpen steht zur Verfügung.

Der Heizungswart ist eine komplette Einheit, die zwischen Kessel und Verteilung montiert wird. Diese beinhaltet Luftabscheider, Schmutzfänger mit Magnetitabscheider (zum Schutz der HE-Pumpen) und wahlweise mit oder ohne hydraulische Weiche.

Die Anschlüsse sind passend zum Verteiler, sodass eine einfache Montage gewährleistet ist. Die Verbindung der einzelnen Baugruppen erfolgt sicher und bequem mit Schnellmontageschellen (BigFixLock). Diese haben sich seit Jahren in Druckanlagen (z. B. Sprinkler) bewährt.

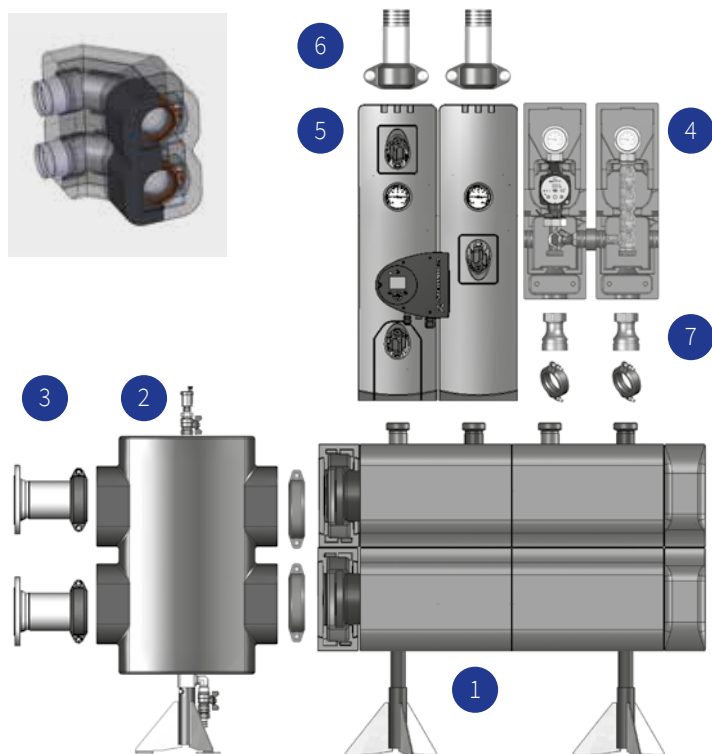


Ihre Vorteile

- **Einfache Planung/Kalkulation durch Konfiguration von vorgefertigte Modulen zu komplexen Systemen**
- **Ideale System-Einbindung durch umfangreiches Anschluss-Zubehör**
- **Kurze Montagezeiten durch hohen Vorfertigungsgrad und aufeinander abgestimmte Komponenten**
- **Kleines Einbringmaß /geringes Gewicht durch baustellengerechte Konstruktion**
- **Sichere Dichtigkeit durch werksseitige Kontrolle und BigFixLock (BFL)-Verbindungen**
- **Keine ungewollte Wärmeübertragung durch thermische Trennung von Vor- und Rücklauf**
- **Geringe Wärmeverluste durch dicke Dämmschalen aus EPP**
- **Sauberes Erscheinungsbild durch glatte Oberflächen und Verzicht auf Lücken**

Meibes Großverteiler-Komplettsystem

Die Auswahl einzelner Komponenten zu einem Komplettsystem für ein bestimmtes Bauvorhaben erfolgt in wenigen Einzelschritten.



Position	Bauteile	Seite
1	Verteiler für 2 oder 3 Heizkreise	8 – 9
2	Heizungswart (Gas-Schlamm- Magnetitabscheider) mit oder ohne Hydraulische Weiche	8 – 9
3	Übergänge zu Wärmeerzeuger	10
4	Pumpengruppen DN25, DN32, DN32+	12 – 15
5	Pumpengruppen DN40, DN50, DN65	16 – 19
6	Übergänge zu Heizkreise	22
7	Zubehör	20

1) Verteiler

Der Verteiler wird wahlweise gemäß Leistung oder Volumenstrom gewählt. Grundlage für die Klassifizierung in 4 Bereiche ist die Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s. Mit dieser Obergrenze kann auf aufwändige Berechnungen verzichtet werden, da der Druckverlust immer vernachlässigbar klein ist (ca. 40 mbar = 0,4 mWS).

2) Anschluss an den Wärmeerzeuger (mit/ohne Heizungswart)

2a.) In den meisten Fällen enthält das System einen Heizungswart. Die vom Verteiler bekannte Klassifizierung finden Sie bei den Heizungswarten wieder. Übergänge von der Rohrnut zum Verteiler und zum Wärmeerzeuger sind auszuwählen. Es ist lediglich zu entscheiden, ob der Heizungswart eine Hydraulische Weiche enthalten soll oder nicht.

2b.) Der Verteiler soll direkt (ohne Heizungswart) an den Wärmeerzeuger angeschlossen werden. Es stehen für die Rohrnuten des Verteilers verschiedene Übergänge zur Verfügung.

3) Heizkreis-Pumpengruppen

Art und Leistung jeder einzelnen Pumpengruppe ergibt sich durch die Anforderung des Heizkreises. Die Nennweite des Heizkreises gibt in den meisten Fällen die Anschlussgröße der Pumpengruppe vor.

Heizkreisgruppen für ungemischte und gemischte Heizkreise sind mit unterschiedlichen Pumpen verfügbar, sodass bei vorgegebener Anschlussgröße die Förderleistung wählbar bleibt.

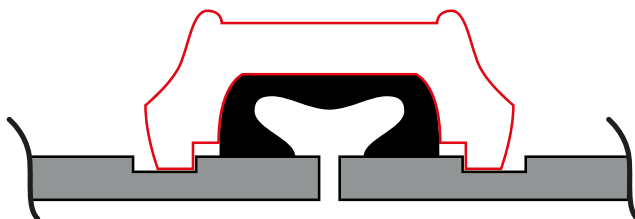


Gut zu wissen: „BigFixLock“ (BFL)

Die Verbindungen der einzelnen Systembauteile wird mittels „BigFixLock“ realisiert.

Dieses System ist vielleicht bekannt von Feuerlöschleitungen. Es zeichnet sich durch schnelle Montage und hohe Zuverlässigkeit aus. Im Gegensatz zu Flanschen benötigen Sie zudem weniger Platz und kompensieren Wärmedehnung. Wir haben das System passend für die Heizungsanlagen angeglichen.

Die Montage ist – auch bei großen Durchmessern – sehr einfach, schnell und sicher.



Die Rohrschelle greift in **Nut** im **Rohr** und **sichert gleichzeitig die Dichtung**.

Die Verbindung ist **dauerhaft dicht**, gleicht aber dennoch **Toleranzen** aus.





























Es stehen Reduzierungen und Übergänge mit weiterführenden Rohrverbindungen zur Verfügung:



Großverteiler und Heizungswart

Es stehen Verteiler für 2 oder 3 Heizkreise zur Verfügung. Im Lieferumfang jedes Verteilers sind 2 Blindkappen mit BigFixLock-Schellen enthalten, sodass er einzeln verwendbar ist. Bei mehr als 3 Heizkreisen verbinden Sie mehrere Verteiler mit den BigFixLock-Schellen (nur 1 Paar Blindkappen wird verwendet). Die oberen Anschlüsse für Heizkreise sind als Rohrrut DN50 ausgeführt (Sondergrößen auf Anfrage).

Mögliche Kombinierbarkeiten der Verteiler mit Heizungswart und Übergängen

P ²⁾ [kW]	V ¹⁾ [m ³ /h]	② [mm]	① [mm]		Bauteil	Art.-Nr.
280	12	225	114,3 (DN100)		2-fach-Verteiler	66457.0
					3-fach-Verteiler	66457.1
					Winkel für Verteiler ³⁾	66457.130
			88,9 (DN80)		Heizungswart mit hydr. Weiche	66374.80 M
					Heizungswart ohne hydr. Weiche	66374.81 M
					Übergang 88,9 x 114,3 4)	66258.634
		Übergang zum Wärmeerzeuger 5)	(s. Seite 10)			
700	30	340	168,3 (DN150)		2-fach-Verteiler	66457.2
					3-fach-Verteiler	66457.3
					Winkel für Verteiler ³⁾	66457.330
			114,3 (DN100)		Heizungswart mit hydr. Weiche	66374.100 M
					Heizungswart ohne hydr. Weiche	66374.101 M
					Übergang 114,3 x 168,3 4)	66258.831
		Übergang zum Wärmeerzeuger 5)	(s. Seite 10)			
1150	50	450	168,3 (DN150)		2-fach-Verteiler	66457.4
					3-fach-Verteiler	66457.5
					Winkel für Verteiler ³⁾	66457.330
			168,3 (DN150)		Heizungswart mit hydr. Weiche	66374.152 M
					Heizungswart ohne hydr. Weiche	66374.154 M
					Übergang 168,3 x 168,3 4)	66258.81
		Übergang zum Wärmeerzeuger 5)	(s. Seite 10)			
2300	100	450	219,1 (DN200)		2-fach-Verteiler	66457.6
					3-fach-Verteiler	66457.7
					Winkel für Verteiler ³⁾	66457.730
			219,1 (DN200)		Heizungswart mit hydr. Weiche	66374.201 M
					Heizungswart ohne hydr. Weiche	66374.202 M
					Übergang 219,1 x 219,1 4)	66258.91
		Übergang zum Wärmeerzeuger 5)	(s. Seite 10)			

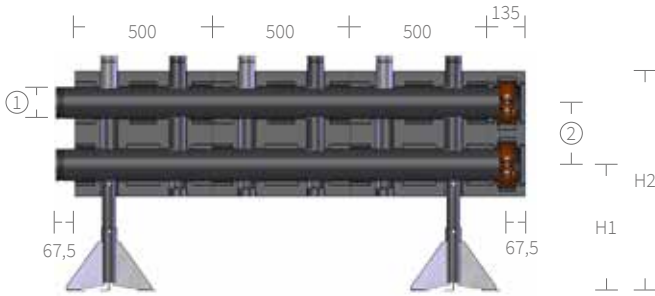
- 1) Der Volumenstrom V errechnet sich aus dem \varnothing und der hier definierten max. Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s.
- 2) Die Leistung P errechnet sich aus dem Volumenstrom V und der hier definierten Temperaturdifferenz von 20 Kelvin.
- 3) Ein Winkel ist notwendig, wenn die Baulänge eingeschränkt ist. Er wird zwischen Verteilern oder am Heizungswart montiert. Das System lässt sich in L-, Z-, oder U-Form aufstellen und so den Raumabmessungen anpassen.
- 4) Verbindung zwischen Verteiler und Heizungswart.
- 5) Sowohl Verteiler als auch Heizungswart enden auf Rohrrut. Sets bestehend aus der passenden Schelle (Größe gemäß ①) mit unterschiedlichen Übergängen.

Ermittlung der Baulänge

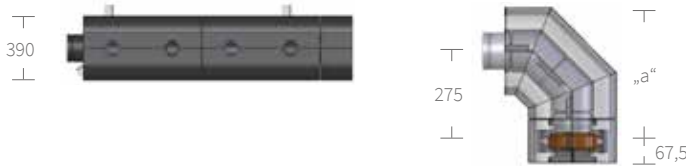
Jeder Heizkreis benötigt eine Baulänge von 500 mm. Der gedämmte Blinddeckel beansprucht 135 mm.

Damit errechnen sich folgende Längen der Heizkreise (HK) ohne Winkel und ohne Anschluss an den Wärmeerzeuger:

Anzahl HK	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Länge (mm)	1.135	1.635	2.135	2.635	3.135	3.635	4.135	4.635	5.135	5.635	6.135	6.635	7.135	7.635



Leistung [kW]	V.-strom [m³/h]	H1 [mm]	H2 [mm]
280	12	460	800
700	30	520	1030
1.150	50	555	1110
2.300	100	555	1110

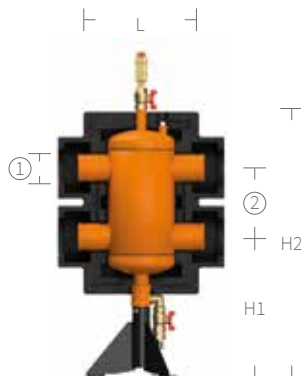


Leistung [kW]	V.-strom [m³/h]	H1 [mm]	„a“
280	12	12	345
700 / 1.150	30	30/50	445
2.300	50	100	445

Heizungswarte

Hinweis: Der Heizungswart gibt die Höhe des Gesamtesystemes vor, weil dieser fest mit dem Standfuß verbunden ist.

Die Anpassung der Verteilerhöhe (H1_{Verteiler}) basiert auf dem Maß (H1_{Heizungswart}) des Heizungswartes.



Leistung [kW]	V.-strom [m³/h]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Tiefe [mm]
280	12	490	460	920	350
700	30	500	520	1005	430
1.150	50	660	570	1310	560
2.300	100	660	570	1310	560

Großverteiler und Heizungswart

Übergang vom Heizungswart zum Wärmeerzeuger bzw. für Sonderverteiler mit Anschlüssen in DN80 oder DN100

a.) Ohne Dämmschalen bei Verwendung eines Heizungswartes. Das Set besteht aus einem Paar. Die Übergänge befinden sich nach der Montage in der Dämmung des Heizungswartes.



Übergangsverschraubungen BigFixLock, 1 Paar



BigFixLock-Schweißende, 1 Paar



BigFixLock-Flansch PN 6, 1 Paar

Verteiler/HZW Außen-ø Rohr	WEZ Außen-ø Rohr	Art.-Nr.
88,9 mm (DN 80)	76,1 mm (DN 65)	66259.532
88,9 mm (DN 80)	88,9 mm (DN 80)	66259.51
114,3 mm (DN 100)	114,3 mm (DN 100)	66259.61
168,3 mm (DN 150)	141,3 mm (DN 125)	66259.832
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	66259.81
219,1 mm (DN 200)	219,1 mm (DN 200)	66259.91

Verteiler/HZW Außen-ø Rohr	WEZ Außen-ø Rohr	Art.-Nr.
88,9 mm (DN 80)	76,1 mm (DN 65)	66259.572
88,9 mm (DN 80)	88,9 mm (DN 80)	66259.573
114,3 mm (DN 100)	114,3 mm (DN 100)	66259.675
168,3 mm (DN 150)	141,3 mm (DN 125)	66259.872
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	66259.873
219,1 mm (DN 200)	219,1 mm (DN 200)	66259.972

Verteiler/HZW Außen-ø Rohr	WEZ Außen-ø Rohr	Art.-Nr.
88,9 mm (DN 80)	76,1 mm (DN 65)	66259.592
88,9 mm (DN 80)	88,9 mm (DN 80)	66259.593
114,3 mm (DN 100)	114,3 mm (DN 100)	66259.695
168,3 mm (DN 150)	141,3 mm (DN 125)	66259.892
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	66259.893
219,1 mm (DN 200)	219,1 mm (DN 200)	66259.992

Übergang vom Verteiler zum Wärmeerzeuger

b.) Mit Dämmschalen bei Verwendung ohne Heizungswart. Das Set besteht aus einem Paar.

BigFixLock-Schweißende m. Isolierung, 1 Paar bei Verwendung ohne Heizungswart



Verteiler/HZW Außen-ø Rohr	WEZ Außen-ø Rohr	Achsabstand	Art.-Nr.
114,3 mm (DN 100)	76,1 mm (DN 65)	225 mm	66258.671
114,3 mm (DN 100)	88,9 mm (DN 80)	225 mm	66258.672
114,3 mm (DN 100)	114,3 mm (DN 100)	225 mm	66258.673
114,3 mm (DN 100)	141,3 mm (DN 125)	225 mm	66258.674
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.871
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.872
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.873
219,1 mm (DN 200)	219,1 mm (DN 200)	450 mm	66258.972

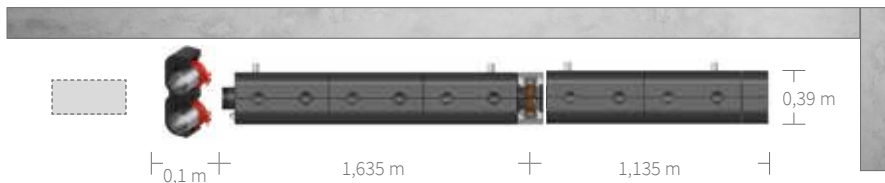
BigFixLock-Flansch PN 6m. Isolierung, 1 Paar bei Verwendung ohne Heizungswart



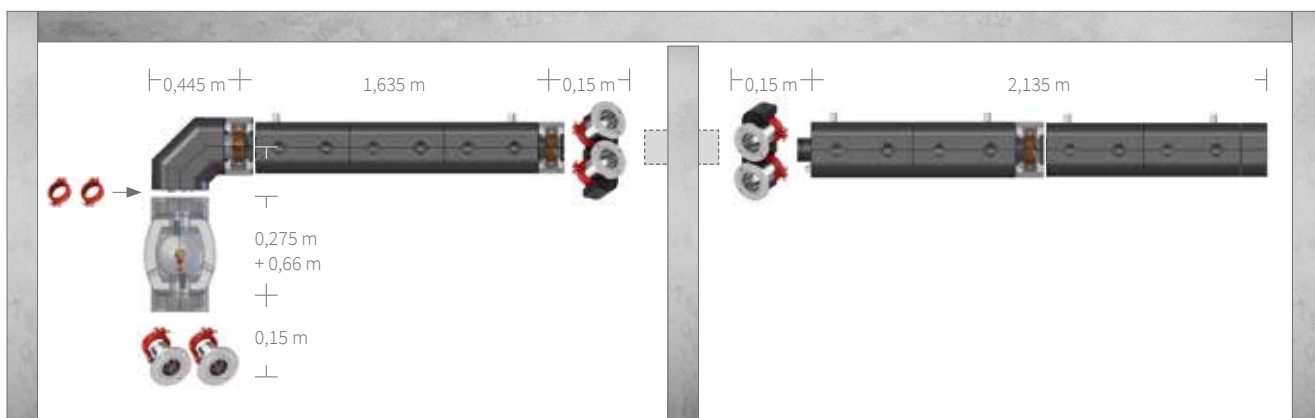
Verteiler/HZW Außen-ø Rohr	WEZ Außen-ø Rohr	Achsabstand	Art.-Nr.
114,3 mm (DN 100)	76,1 mm (DN 65)	225 mm	66258.691
114,3 mm (DN 100)	88,9 mm (DN 80)	225 mm	66258.692
114,3 mm (DN 100)	114,3 mm (DN 100)	225 mm	66258.693
114,3 mm (DN 100)	141,3 mm (DN 125)	225 mm	66258.694
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.891
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.892
168,3 mm (DN 150)	168,3 mm (DN 150)	340/450 mm	66258.893
219,1 mm (DN 200)	219,1 mm (DN 200)	450 mm	66258.992

Beispielhafte Aufstellvarianten

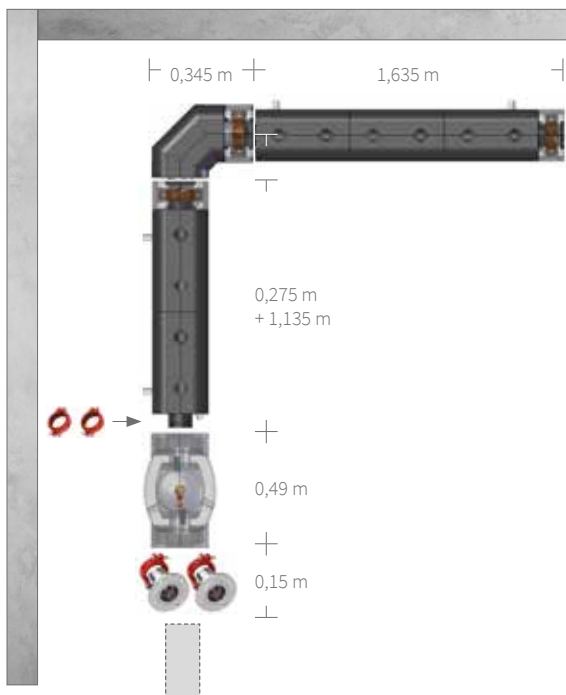
- I < 700 kW, 5-fach, ohne HZW, Übergang zum Wärmeerzeuger mit Schweißende



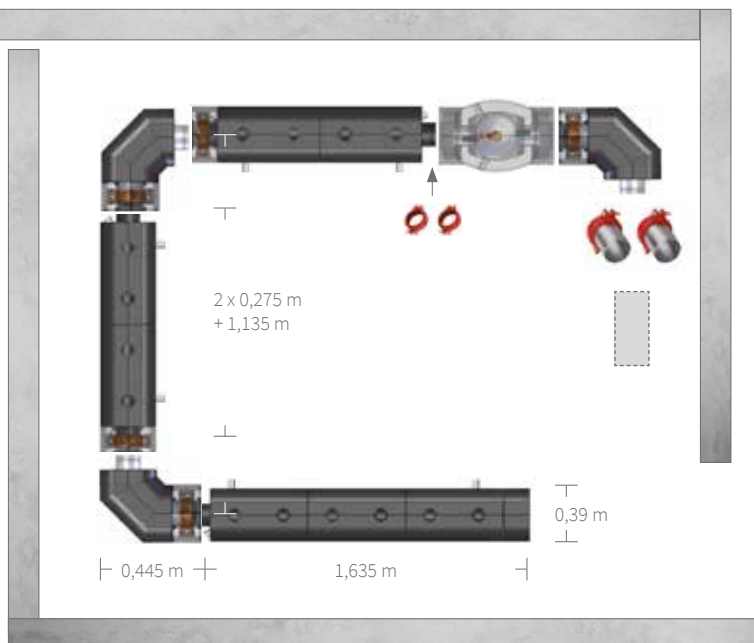
- II < 1150 kW, 3 plus 4-fach mit Unterbrechung (Wand), 1x Winkel, mit HZW, Übergänge mit Flanschen



- III < 280 kW, 2 plus 3-fach, 1x Winkel, mit HZW, Übergänge mit Flanschen



- IV < 2300 kW, 2- plus 2- plus 3-fach, 1x Winkel, mit HZW, Übergänge mit Schweißende



 Anschlussleitung bauseits

 Übergänge separat zu bestellen

Berücksichtigen Sie ca. 20 cm Wandabstand zur nachträglichen Montage der Dämmschalen.

Heizkreisgruppen DN25 und DN32 (+)

V-UK (für ungemischte Heizkreise)

Die kleinen Pumpengruppen decken den unteren Leistungsbereich für Wärmeabnehmer mit kleinen Volumenströmen ab. Vor- und Rücklaufstrang sind in separaten Dämmschalen. Die Montage auf Großverteilern führt zu einem lichten Abstand von 75 mm. Der Anschluss der Heizkreise erfolgt im Innengewinde der Kugelhähne. Für die Montage auf dem Verteiler verwenden Sie einen Übergang (66305.50), der sich innerhalb der Dämmschalen befindet.

Anschluss an Heizkreise	WMZ-Strecke		Bauteil	Art.-Nr.
DN25 (1" IG)	nein		ohne Pumpe	66813 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66813.36
			mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66813.30
	ja ⁴⁾		mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66813.64
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66813.10 WI
			mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66813.31 WI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 Paar 3)	66305.50
			Übergang zum Heizkreis (Klemm 28mm x 1"AG), 1 Paar	G29611.14
DN32 (1 1/4" IG)	nein		ohne Pumpe	66814 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66814.36
			mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66814.30
	ja ⁴⁾		mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66814.64
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66814.10 WI
			mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66814.31 WI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 Paar	66305.50
			Übergang zum HK (Klemm 35mm x 1 1/4"AG), 1 Paar	G29611.15
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		ohne Pumpe	66814.05 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66814.55
			mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66814.35
	ja ⁴⁾		mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66814.65
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66814.15 WI
			mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66814.35 WI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50)	66305.50
			Übergang zum HK (Klemm35mm x 1 1/4"AG)	G29611.15
			Zählereinbaustrecke	61825.32 Z

- 1) Signalkabel für UPM3 Hybrid zur Ansteuerung per PWM oder 0-10V optional (Art.-Nr.: 45101.762)
- 2) Inkl. zusätzlicher Option: Steuersignal 0-10V
- 3) Zwingend erforderlich bei Verwendung von V-Pumpengruppen auf Großverteilern (Abb. rechts)
- 4) Bei DN25-Pumpengruppen befindet sich ein Teleskop-Stück im Rücklaufstrang – passend für Wärmemengenzähler 3/4" oder 1" mit Baulängen zwischen 110 und 130 mm. Ein externes T-Stück zur VL-Fühleraufnahme ist im Lieferumfang enthalten. Ab DN32 verwenden Sie eine externe Zählereinbaustrecke (Abb. rechts).





Technische Daten V-UK

Schwerkraftbremse im Rücklauf-Kugelhahn (bei DN25 und DN32 handaufstellbar);
 zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer
 (Anzeigebereich 0 – 120° C); ein Pumpenkugelhahn mit Meibes-Flansch;
 EPP-Dämmschalen; unterer Abgang 1 1 / 2“ AG flachdichtend
 (passender Übergang zur DN50-Rohrnut am Verteiler separat)

V-UK/ V-UK-Z	DN25 (1")		DN32 (1¼")		DN32+ (1¼")	
Abmessungen (pro Strang, ohne Pumpe)	ca. H 550 x B 175 x T 240 mm					
Max. Betriebstemperatur	110 °C					
Zul. Betriebsüberdruck	PN 10					
Thermometer	2 x 0 – 120 °C					
Rückflussverhinderer	1 x (im Rücklauf), 200 mmWS, aufstellbar				nicht aufstellbar	
Einbaulänge der Pumpe	180 mm					
Kvs-Wert	7,2 m³/h		7,6 m³/h		11,7 m³/h	
Leistung P ¹ / Volumenstrom V	P	V	P	V	P	V
UPM3 Hybrid xx-70	60/91 kW	2,6 m³/h	63/94 kW	2,7 m³/h	67/101 kW	2,9 m³/h
Alph 2.1 xx-60	51/77 kW	2,2 m³/h	53/80 kW	2,3 m³/h	58/87 kW	2,5 m³/h
Magna3 xx-60	84/126 kW	3,6 m³/h	86/129 kW	3,7 m³/h	107/160 kW	4,6 m³/h
Yonos Pico xx/ 1-6	49/73 kW	2,1 m³/h	51/77 kW	2,2 m³/h	56/84 kW	2,4 m³/h
Stratos Para xx / 1-7	74/112 kW	3,2 m³/h	77/115 kW	3,3 m³/h	86/129 kW	3,7 m³/h

1) Leistung P in [kW] bei 20 K / 30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe



Optionales Distanzset für die Montage zwischen Verteiler und V-UK (66813 EWI) mit Dämmung und Verschraubungen Einbauhöhe 90 mm, typischer Einsatz mit Absperrset 66833 EWI bei V-MK für gleiche Montagehöhe der Pumpengruppen.

Heizkreisgruppen DN25 und DN32 (+)

V-MK (für gemischte Heizkreise)

Auswahl verschiedener Pumpengruppen

Anschluss an Heizkreise	WMZ-Strecke		Bauteil	Art.-Nr.
DN25 (1" IG)	nein		ohne Pumpe	66833 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66833.36
			mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66833.30
	ja ⁴⁾		mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66833.64
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66833.10 WI
			mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66833.31 WI
DN32 (1 1/4" IG)	nein		Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 Paar 3)	66305.50
			Übergang zum Heizkreis (Klemm 28mm x 1"AG), 1 Paar	G29611.14
			ohne Pumpe	66833 ZEA
	ja ⁴⁾		mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66833.36 Z
			mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66833.30 Z
			mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66833.64 Z
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66833.10 ZWI
			mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66833.31 ZWI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 Paar	66305.50
	ja ⁴⁾		Übergang zum HK (Klemm 28mm x 1"AG), 1 Paar	G29611.14
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 Paar	66305.50
			Übergang zum HK (Klemm 35mm x 1 1/4"AG), 1 Paar	G29611.15
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		Zählereinbaustrecke (extern)	61825.32 Z
			ohne Pumpe	66834 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66834.36
	ja ⁴⁾		mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66834.30
			mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66834.64
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66834.10 WI
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66834.31 WI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50)	66305.50
			Übergang zum HK (Klemm 35mm x 1 1/4"AG)	G29611.15
	ja ⁴⁾		Zählereinbaustrecke	61825.32 Z
			ohne Pumpe	66834.05 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66834.55
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66834.35
			mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66834.65
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66834.15 WI
	ja ⁴⁾		mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66834.35 WI
			Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50)	66305.50
			Übergang zum HK (Klemm 35mm x 1 1/4"AG)	G29611.15
DN32+ (1 1/4" IG)	nein		Zählereinbaustrecke	61825.32 Z
			ohne Pumpe	66834.05 EA
			mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 ¹⁾	66834.55
	ja ⁴⁾		mit Grundfos Alpha2.1 25-60	66834.35
			mit Grundfos MAGNA 3 25-60	66834.65
			mit Wilo Yonos PICO 25/1-6	66834.15 WI
ja ⁴⁾		mit Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 ²⁾	66834.35 WI	
		Übergang zum Verteiler (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50)	66305.50	
		Übergang zum HK (Klemm 35mm x 1 1/4"AG)	G29611.15	

- 1) Signalkabel für UPM3 Hybrid zur Ansteuerung per PWM oder 0-10V optional (Art.-Nr.: 45101.762)
- 2) Inkl. zusätzlicher Option: Steuersignal 0-10V
- 3) Zwingend erforderlich bei Verwendung von V-Pumpengruppen auf Großverteilern (Abb. rechts)
- 4) Bei DN25-Pumpengruppen befindet sich ein Teleskop-Stück im Rücklaufstrang – passend für Wärmemengenzähler 3/4" oder 1" mit Baulängen zwischen 110 und 130 mm. Ein externes T-Stück zur VL-Fühleraufnahme ist im Lieferumfang enthalten. Ab DN32 verwenden Sie eine externe Zählereinbaustrecke (Abb. rechts).



Zubehör für V-MK

Wählen Sie bei Bedarf für die Pumpengruppen V-MK aus folgender Liste.



Abb.	Beschreibung	Art.-Nr.
(A)	230V, mit Kabel, 3-Pkt. (je 1 Phase für Auf/Zu). Laufzeit 140 s, mit Not-Handbetrieb und sichtbarer Stellungsanzeige	66341
(A)	Wie oben, aber 24V	66341.3
(A)	Wie oben, aber 24V, 0-10V Steuersignal	66341.7
(B)	230V, Steckernetzteil, integrierte Temperaturregelung (0-95°C), digitale Sollwerteinstellung, Fühler ø6x25mm	66341.33
(C)	Anlegethermostat (STW)	45160.01
(D)	Absperrset für die Montage zwischen Verteiler und V-MK mit Dämmung und Verschraubungen, Einbauhöhe 90 mm	66833 EWI



Technische Daten V-MK

Schwerkraftbremse im Rücklauf-Kugelhahn (bei DN25 und DN32 handaufstellbar); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 – 120°C); ein 3-Wege-T-Mischer inkl. stufenlos einstellbarem Bypass; Achsabstand ab 200 - 250mm (Wellrohr am Mischer-Bypass ist um 50 mm dehnbar); EPP-Dämmschalen; unterer Abgang 1 1/2" AG flachdichtend (passender Übergang zur DN50-Rohrnut am Verteiler separat)

V-MK / V-MK-Z	DN25 (1 ")		DN32 (1 ¼")		DN32+ (1 ¼")	
	ca. H 550 × B 175 × T 240 mm					
Abmessungen (pro Strang, ohne Pumpe)						
Anschlüsse Heizkreis	1" IG		1 ¼" IG		1 ¼" IG	
Anschluss Verteiler/Kessel	1 ½" AD (fld.)					
Achsabstand	200-250 mm					
Max. Betriebstemperatur	110 °C					
Zul. Betriebsüberdruck	PN 10					
Thermometer	2 × 0 – 120°C					
Rückflussverhinderer	1 × (im Rücklauf), 200 mmWS, aufstellbar				nicht aufstellbar	
Einbaulänge der Pumpe	180 mm					
Kvs-Wert	5,8 m³/h		6,1 m³/h		9,8 m³/h	
Leistung P ¹ / Volumenstrom V	P	V	P	V	P	V
UPM3 Hybrid xx-70	28/42	2,4 m³/h	29/44	2,5 m³/h	33/49	2,8 m³/h
Alpha2.1 xx-60	23/35	2,0 m³/h	24/37	2,1 m³/h	28/42	2,4 m³/h
Magna3 xx-60	37/56	3,2 m³/h	38/58	3,3 m³/h	48/72	4,1 m³/h
Yonos Pico xx/ 1-6	22/33	1,9 m³/h	23/35	2,0 m³/h	27/40	2,3 m³/h
Stratos Para xx / 1-7	34/51	2,9 m³/h	35/52	3,0 m³/h	41/61	3,5 m³/h

1) Leistung P in [kW] bei 10 K / 15 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe

Heizkreisgruppen DN40, DN50 und DN65

FL-UK (für ungemischte Heizkreise)

Die FL-Pumpengruppen mit Flansch-Pumpen in diesem Kapitel werden für Wärmeabnehmer mit großen Volumenströmen eingesetzt. Der Anschluss der Heizkreise erfolgt oben an Rohrnuten mittels BigFixLock-Schellen. Diese sind im Lieferumfang des Überganges (siehe Seite 22) enthalten.

BigFixLock-Schellen für die Montage auf dem Verteiler (DN50) sind im Lieferumfang der Pumpengruppe enthalten.

Anschluss an Heizkreise		Bauteil	Art.-Nr.
DN40 (48,3mm)		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt ^{1) 2)}	66537 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 40-100F ^{2a)}	66537.21 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 40 / 1-8 ^{2a)}	66537.16 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 40-100F	66537.21
		mit Wilo-Pumpe Stratos 40 / 1-4	66537.14 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 40)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.40 Z
DN50 (60,3mm)		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt 1) ²⁾	66538 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 50-100F ^{2b)}	66538.21 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 50 / 1 - 10 ^{2c)}	66538.13 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 50 - 100 F	66538.21
		mit Wilo-Pumpe Stratos 50 / 1 - 8	66538.12 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 50)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.50 Z
DN65 (76,1mm)		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt 1) ²⁾	66539 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 65-120F ^{2d)}	66539.22 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 65 / 1-12 ^{2e)}	66539.12 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 65-120F	66539.22
		mit Wilo-Pumpe Stratos 65 / 1-12	66539.12 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 65)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.50 Z

1) Für ausgewählte Pumpen der Fabrikate Grundfos und Wilo (auf Anfrage)

2) Passende Flanschzwischenstücke zum Längenausgleich notwendig (siehe Seite 20)

2a) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 220 mm Baulänge , Passtück 30 mm (45102.015) oben

2b) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 280 mm Baulänge (kein Passtück notwendig)

2c) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 240 mm Baulänge , Passtücke 2x20 mm (45102.016) oben und unten

2d) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 280 mm Baulänge , Passtücke 2x30 mm (45102.018) oben und unten

2e) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 340 mm Baulänge (kein Passtück notwendig)

3) Inkl. Absperrung und Dämmung



Zubehör für FL-UK

Optionales Distanzset für die Montage zwischen Verteiler und FL-UK mit Dämmung und BigFixLock-Schelle, mit einem Absperrventil. Einbauhöhe 370 mm, typischer Einsatz mit Absperrset bei FL-MK für gleiche Montagehöhe der Pumpengruppen.



Beschreibung	Art.-Nr.
Für FL-Pumpengruppen DN40	66537 EWI
Für FL-Pumpengruppen DN50	66538 EWI
Für FL-Pumpengruppen DN65	66539 EWI

Technische Daten FL-UK













3 Absperrventile; integrierter Rückflussverhinderer; 3 KFE-Kugelhähne; 2 Thermometer; zusätzliche Anschlussmöglichkeiten 1/2" im Vor- und Rücklauf; Schmutzfänger; Verrohrungs- und Verbindungsteile; EPP-Dämmschalen; untere Anschlüsse (zum Verteiler) inkl. DN50-BigFixLock-Übergang; obere Anschlussstutzen für die Heizkreise aus nahtlosem Stahlrohr mit Rohrnut.

FL-UK	DN40 (1½")		DN50 (2")		DN65 (2½")	
Abmessungen (pro Strang, ohne Pumpe)	ca. H 920 x B 245 x T 280 mm				ca. H 1000 x B 245 x T 280 mm	
Anschluss Verteiler/Kessel (Big-FixLock-Schelle)	DN40 x DN50		DN50		DN65 x DN50	
Achsabstand	ab 250 mm					
Max. Betriebstemperatur	110 °C					
Zul. Betriebsüberdruck	PN 10					
Thermometer	2 x 0 – 120 °C					
Rückflussverhinderer	1 x (Vorlauf)					
Schmutzfänger	1 x (im Rücklauf)					
Einbaulänge der Pumpe	250 mm		280 mm		340 mm	
Kvs-Wert	9,75 m³/h		18,7 m³/h		31,7 m³/h	
Leistung P ¹⁾ / Volumenstrom V	P	V	P	V	P	V
Magna3 xx-100 F bzw. 120F	147/220 kW	6,3 m³/h	184/276 kW	7,9 m³/h	582/872 kW	25 m³/h
Stratos xx / 1 – 4	49/73 kW	2,1 m³/h	167/251 kW	7,2 m³/h		
Stratos xx / 1 – 8	126/188 kW	5,4 m³/h	184/276 kW	7,9 m³/h		
Stratos xx / 1 – 10 bzw. 12					57/855 kW	24,5 m³/h

1) Leistung P in [kW] bei 20 K / 30 K Temperaturdifferenz und 2 mWS Restförderhöhe

Heizkreisgruppen DN40, DN50 und DN65

FL-MK (für gemischte Heizkreise)

Anschluss an Heizkreise		Bauteil	Art.-Nr.
DN40 (48,3mm) 		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt ^{1) 2)}	66547 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 40-100F ^{2a)}	66547.21 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 40 / 1-8 ^{2a)}	66547.16 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 40-100F	66547.21
		mit Wilo-Pumpe Stratos 40 / 1-4	66547.14 WI
		mit Wilo-Pumpe Stratos 40 / 1-8	66547.16 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 40)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.40 Z
DN50 (60,3mm) 		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt 1) ²⁾	66548 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 50-100F ^{2b)}	66548.21 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 50 / 1 - 10 ^{2c)}	66548.13 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 50 - 100 F	66548.21
		mit Wilo-Pumpe Stratos 50 / 1 - 8	66548.12 WI
		mit Wilo-Pumpe Stratos 50 / 1 - 10	66548.13 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 50)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.50 Z
DN65 (76,1mm) 		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt 1) ²⁾	66549 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. MAGNA3 65-120F ^{2d)}	66549.22 EA S
		ohne Pumpe, mit Pumpenausschnitt f. Stratos 65 / 1-12 ^{2e)}	66549.12 WI EA S
		mit Grundfos-Pumpe MAGNA3 65-120F	66549.22
		mit Wilo-Pumpe Stratos 65 / 1-12	66549.12 WI
		Übergang zum Heizkreis (inkl. BigFixLock 65)	(s.Seite 22)
		Zählereinbaustrecke (extern) ³⁾	61825.50 Z

- 1) Für ausgewählte Pumpen der Fabrikate Grundfos und Wilo (auf Anfrage)
- 2) Passende Flanschzwischenstücke zum Längenausgleich notwendig (siehe Seite 20)
- 2a) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 220 mm Baulänge , Passtück 30 mm (45102.015) oben
- 2b) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 280 mm Baulänge (kein Passtück notwendig)
- 2c) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 240 mm Baulänge , Passtück 40 mm (45102.017) oben
- 2d) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 280 mm Baulänge , Passtücke 60 mm (45102.019) oben
- 2e) Pumpenausschnitt für Pumpe mit 340 mm Baulänge (kein Passtück notwendig)
- 3) Inkl. Absperrung und Dämmung



Zubehör für FL-MK

Wählen Sie bei Bedarf für die Pumpengruppen FL-MK aus folgender Liste.



Beschreibung		Art.-Nr.	Abb.
230V, 3-Pkt. (je 1 Phase für Auf/Zu). Laufzeit 140 s, 15Nm für DN40/50, mit Not-Handbetrieb		66341.6	(A)
Wie oben, aber Laufzeit 130 s, 20Nm für DN65		66345.7	(B)
Wie oben, aber 24V, 0-10V Steuersignal, für DN40/50/65		66345.8	(B)
Anlegethermostat (STW)		45160.01	(C)
Absperreset für die Montage zwischen Verteiler und FL-MK mit Dämmung und BigFixLock-Schellen, 2 Absperventile, Einbauhöhe 370 mm	DN40	66547 EWI	(D)
	DN50	66548 EWI	
	DN65	66549 EWI	



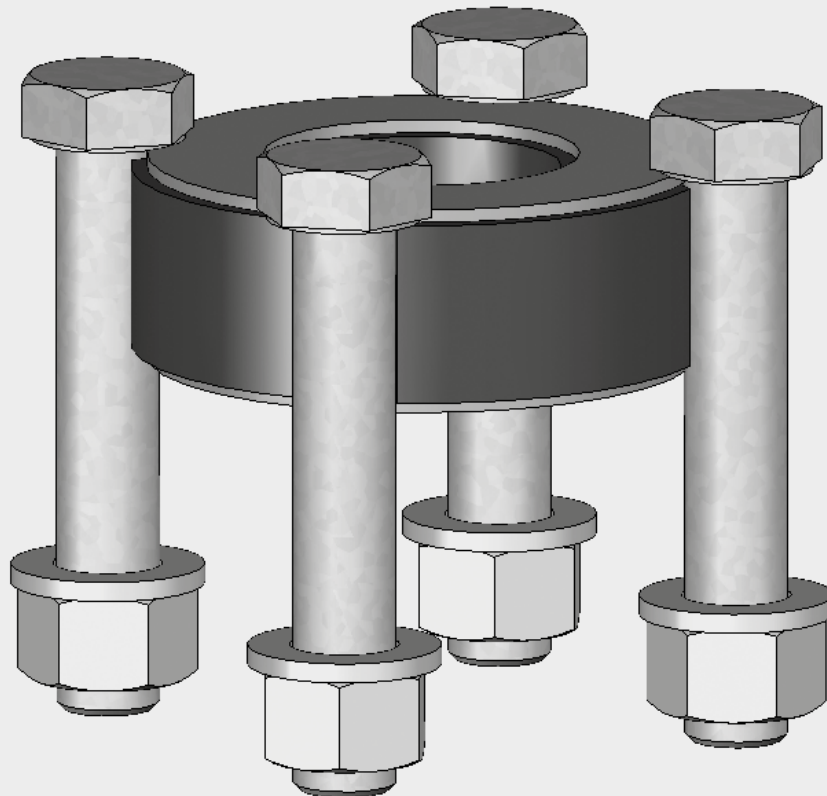
Technische Daten FL-MK

2 Absperventile; integrierter Rückflussverhinderer; 3 KFE-Kugelhähne; 2 Thermometer; zusätzliche Anschlussmöglichkeiten 1/2" im Vor- und Rücklauf; Schmutzfänger; Verrohrungs- und Verbindungsteile; EPP-Dämmschalen; untere Anschlüsse (zum Verteiler) inkl. DN50-BigFixLock-Übergang; obere Anschlussstutzen für die Heizkreise aus nahtlosem Stahlrohr mit Rohrnut.

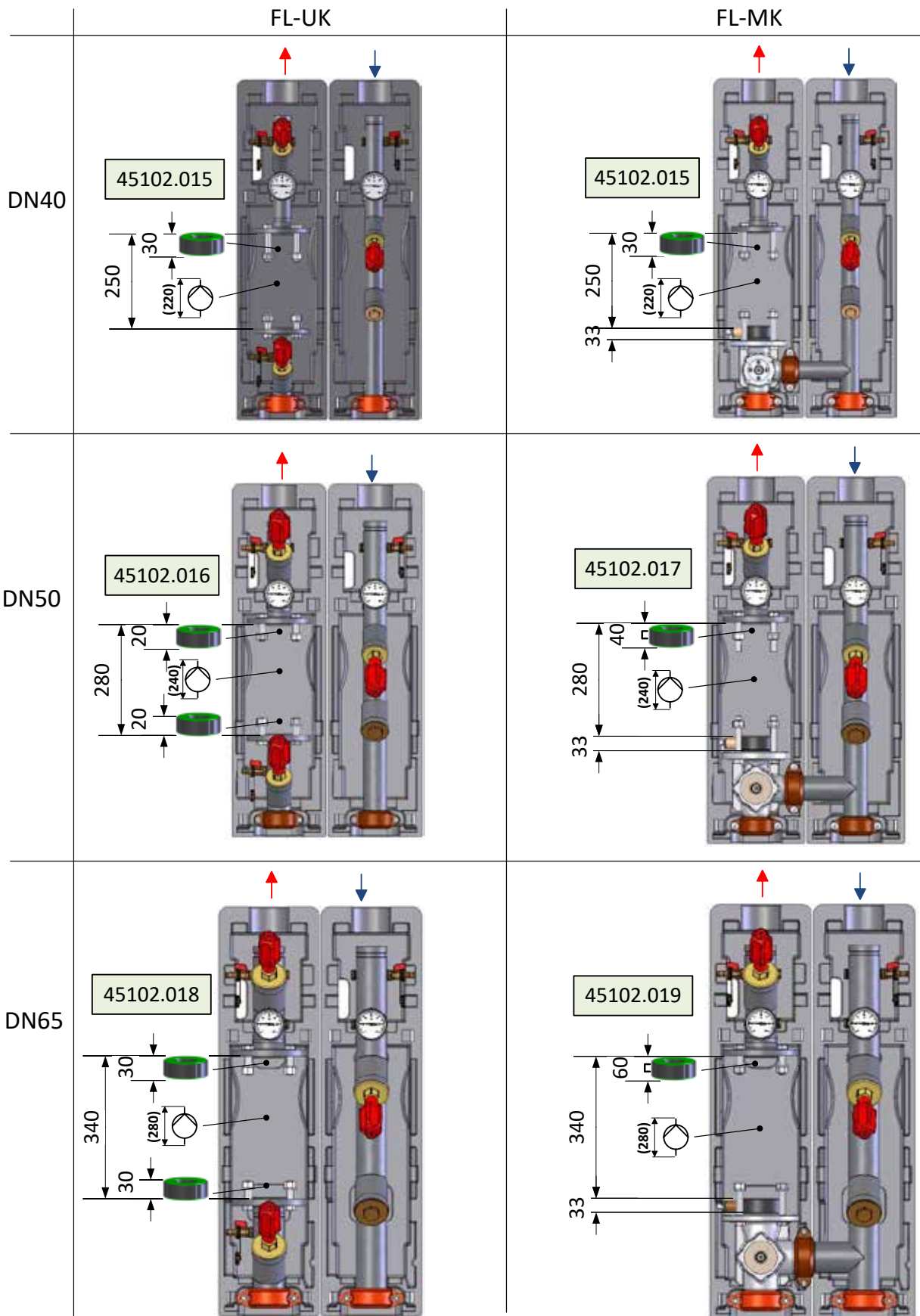
FL-MK	DN40 (1½")		DN50 (2")		DN65 (2½")	
	Abmessungen (pro Strang, ohne Pumpe)	ca. H 920 x B 245 x T 280 mm				ca. H 1000 x B 245 x T 280 mm
Anschluss Verteiler/Kessel (Big-FixLock-Schelle)	DN40 x DN50		DN50		DN65 x DN50	
Achsabstand	ab 250 mm					
Max. Betriebstemperatur	110 °C					
Zul. Betriebsüberdruck	PN 10					
Thermometer	2 x 0 - 120 °C					
Rückflussverhinderer	1 x (Vorlauf)					
Schmutzfänger	1 x (im Rücklauf)					
Einbaulänge der Pumpe	250 mm		280 mm		340 mm	
Kvs-Wert	8,8 m³/h		17,8 m³/h		30,0 m³/h	
Leistung P ¹⁾ / Volumenstrom V	P	V	P	V	P	V
Magna3 xx-100 F bzw. 120F	69/103 kW	5,9 m³/h	91/136 kW	7,8 m³/h	281/422 kW	24,2 m³/h
Stratos xx / 1 - 4	23/35 kW	2,0 m³/h	167/122 kW	7,0 m³/h		
Stratos xx / 1 - 8	58/87 kW	5,0 m³/h	184/276 kW	7,8 m³/h		
Stratos xx / 1 - 10 bzw. 12					274/412 kW	23,6 m³/h

Zubehör für FL-UK und FL-MK

Heizkreisgruppen DN40, DN50, DN65



In den Pumpengruppen mit vorbereitetem Pumpenausschnitt ist die maximale Einbaulänge für Pumpen angegeben. Oftmals hat die bauseitige Pumpe eine kleinere Baulänge. In diesen Fällen sind Flanschzwischenstücke erforderlich.



Übergang von der Pumpengruppe zum HK

Heizkreisgruppen DN40, DN50, DN65

Übergangverschraubungen zum Heizkreis



BigFixLock - Bögen, 1 Paar

DN40	48,3 mm	66259.245
DN50	60,3 mm	66259.345
DN65	76,1 mm	66259.445



BigFixLock - Verbindungsschelle, 1 Paar

DN40	48,3 mm	66259.21
DN50	60,3 mm	66259.31
DN65	76,1 mm	66259.41



BigFixLock - Außengewinde, 1 Paar

DN40	R 1½" AG	66259.26
DN50	R2"	66259.36
DN65	R 1½" AG	66259.46



BigFixLock - Schweißende, 1 Paar

DN40	48,3 mm	66259.27
DN50	60,3 mm	66259.372
DN65	76,1 mm	66259.47



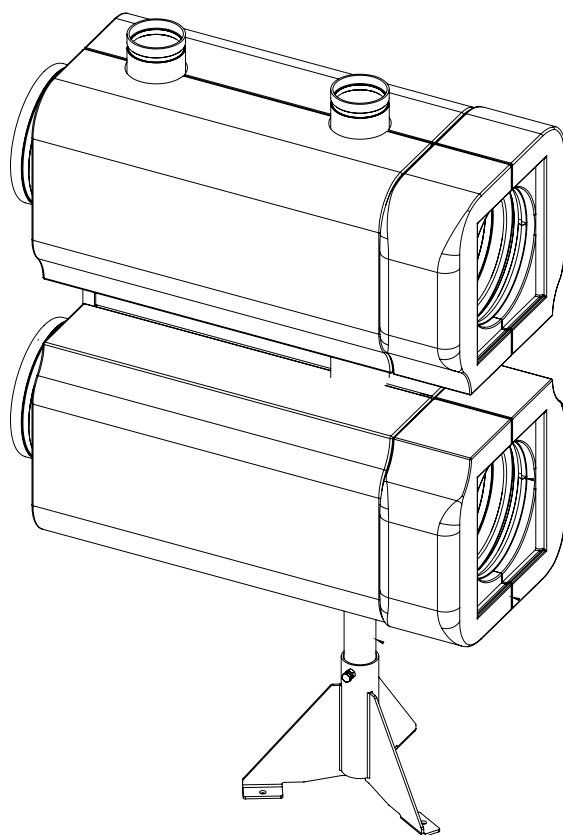
BigFixLock - Pressverbindung C-Stahl mit M-Kontur, 1 Paar

DN40	42 mm	66259.28
DN50	54 mm	66259.38

Sonder-Verteiler

Für Heizkreise mit sehr großen Volumenströmen bieten wir 1-er Module mit größeren Anschlüssen für die Heizkreise (statt DN50). Zugehöriges Achsmass 350 mm berücksichtigt die Breite der bauseitigen Komponenten (Pumpen, Mischer etc.).

Sie können an beliebiger Position im Verteiler integriert werden. Wir empfehlen, möglichst weit vom Wärmeerzeuger zu positionieren, weil der Vorlauf auf Grund des durchgeführten Rücklaufes verengt ist. Bitte beachten Sie die max. möglichen Volumenströme nach dem Sonder-Verteiler (1,3 m/s Geschwindigkeit an der Engstelle $\Delta p = 5 \text{ mbar}$).



Leistung (kW)	Heizkreis-Anschluss	V.-Strom (m ³ /h)	Art.-Nr.
700	DN80	24	66457.340
	DN100	12	66457.350
1.150	DN80	24	66457.360
	DN100	12	66457.370
2.300	DN80	77	66457.380
	DN100	55	66457.390

Mögliche Übergänge für die Heizkreise (DN80 oder DN100) sind auf Seite 10 zu finden.

Systemkomponenten

Systemregler MeiTronic

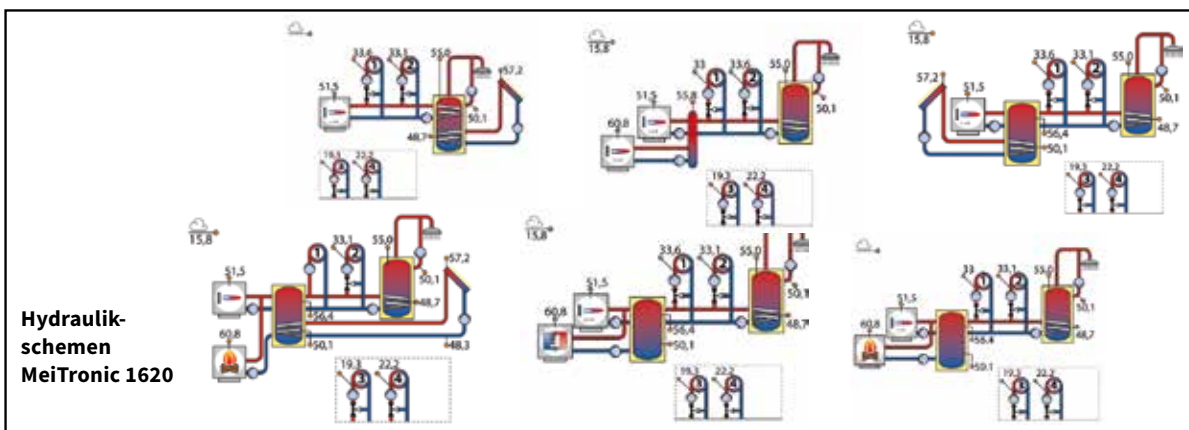
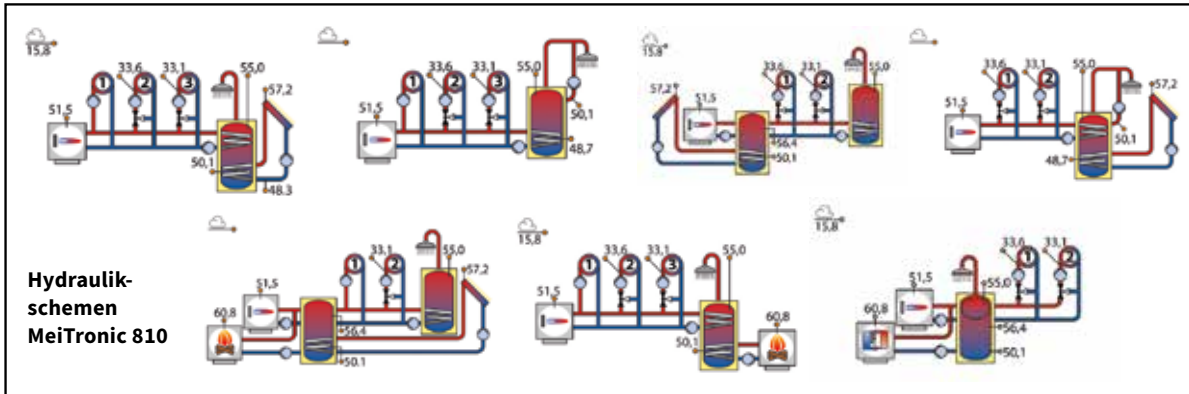


MeiTronic 810 (Abb.1) / MeiTronic 1620 sind effiziente, kompakte sowie einfach bedienbare Systemregler für heiztechnische Anwendungen.

MeiTronic regelt unterschiedliche Wärmeerzeuger (Öl, Gas, Wärmepumpe, Biomasse, Solarthermie) witterungsgeführt, d.h. gemäß Außenlufttemperatur. Systemregler für die Steuerung mehrerer gemischter und ungemischter Heizkreise sowie der Beladung von Puffer- / Warmwasserspeicher inkl. der Steuerung einer Trinkwasserzirkulation sind möglich. Vorkonfigurierte Schemata erleichtern die Inbetriebnahme.

Dabei bietet das vollgrafische Farbdisplay einen klaren und logischen Überblick über die Anlage.

MeiTronic RC (Abb.2) ist ein über CAN-Bus kommunizierender Raumthermostat. Er ermöglicht eine genaue Regelung des zugeordneten Heizkreises sowie einfache Veränderungen ohne Gang in den Heizungskeller.

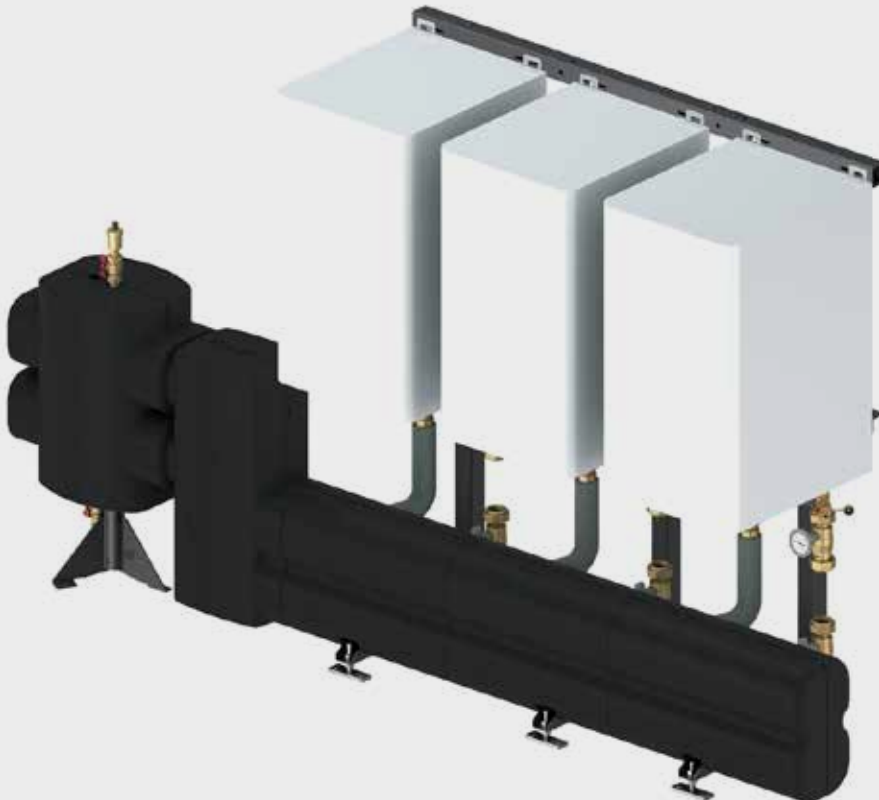


Ihre Vorteile

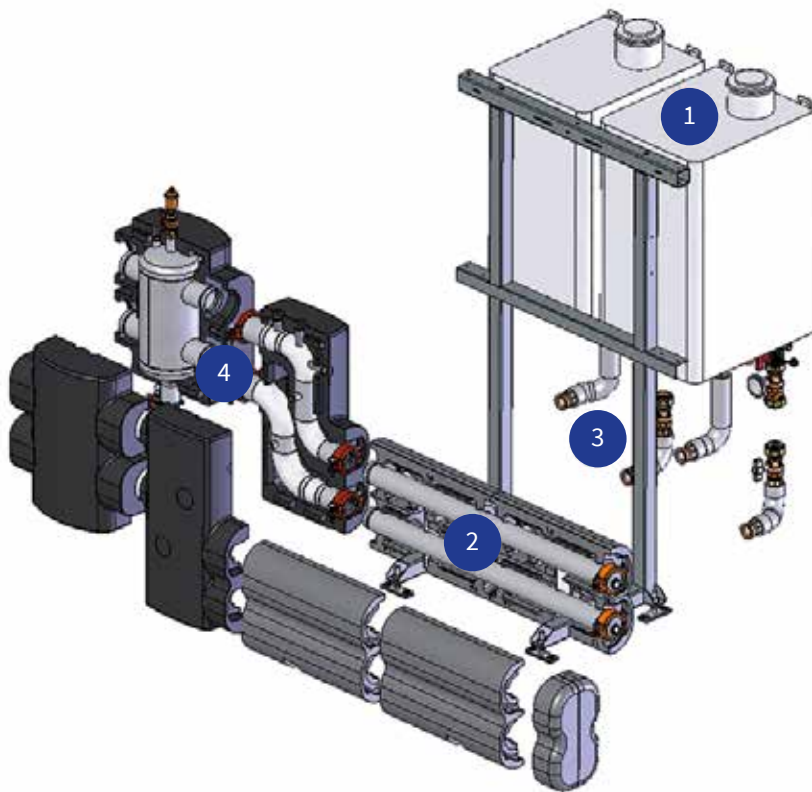
- **Beleuchtetes Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung bei Installation und Betrieb**
- **Für bis zu 3 – 5 Heizkreise**
- **Intelligente Priorisierung mehrerer Wärmeerzeuger (Öl, Gas, Holz, Wärmepumpe, Solar)**
- **Separate Schaltzeiten mit unterschiedlichen Raumsollwerten**
- **Fernzugriff für Info, Parametrierung und Störung (optional via Cloud)**
- **Einfache Montage und Inbetriebnahme**

Systemkomponenten

Universalkaskade



Mehrere bis zu 100 kg schwere Wandheizgeräte werden an stabile Ständer montiert. Es stehen unterschiedlich Anschluss-Sets mit oder ohne Sicherheitseinrichtungen und Pumpenschraubungen zur Verfügung. Die Sammelleitung der Wärmeerzeuger erfordert bei den meisten Kaskaden eine Hydraulische Weiche. Das Meibes-System sieht hierfür den Heizungswart vor, der gleichzeitig als Bindeglied zwischen Kaskade und Großverteiler dient.



- 1) Montagerahmen für die Befestigung der Heizgeräte
- 2) Verteil- und Sammelleitung
- 3) Anschluss-Sets bei Bedarf mit Sicherheitseinrichtungen, Pumpenverschraubung oder Absperrungen
- 4) S-förmiges Verbindungsset zum Heizungswart (Hydraulische Weiche)



Ihre Vorteile

- **Vormontierte, gedämmte Einheit inkl. Montagerahmen**
- **Schnelle Planung und Montage durch Modulbauweise**
- **Flexible Anschluss-Sets für alle gängigen Wandkessel**
- **Kombinierbar mit Heizungswart (als Übergang zur Wärmeverteilung)**

Anfragebogen für Meibes Großverteiler

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung.

Dazu tragen Sie bitte die anlagenspezifischen Kenndaten in den Anfragebogen ein und senden diesen an info@meibes.com.

Firma/Ansprechpartner

Objekt:

Datum:

Unterschrift:

Leistung Heizkessel in kW

kW

Anschlüsse in DN:VL

RL

Pumpengruppen

Hinweise

Heizkreis(e)

Fördermenge

m³/m

Leistung bei ΔT=20 K

kW

Pumpe

Hinweis:
DN25, 32 = Gewinde*
DN40, 50, 65 = Flansch

1	2	3	4	5	6	7	8

Bitte vorhandene Daten eingeben

Bezeichnung/Typ eingeben

mit Absperrset

mit Zählereinbaustrecke

Bitte ankreuzen

mit Mischer

DN Mischer = DN Pumpe

mit Stellmotor

230 V / 50 Hz

24 V Ansteuerung 0–10 V

Bitte ankreuzen

Übergänge zum Heizkreis (1Paar)

BigFixLock - Bögen
BigFixLock - BigFixLock
BigFixLock - Außengewinde
BigFixLock - Schweißende
BigFixLock - Press C-Stahl

(nur DN40, 50, 65)

Bitte ankreuzen

Schilder (Vorlauf rot/Rücklauf blau) 1 Paar

Bitte Menge angeben

***Achtung: Beim Einsatz von V-Gruppen auf Großverteiler-Übergängen (Reduzier-Set) mitbestellen**

Art.Nr. 66305.50

Bitte Menge angeben

Großverteiler

Fördermenge

m³/h

Leistung bei ΔT=20 K

kW

seitliche Anschlüsse (BigFixLock-Nut)

Rohr ø mm

1-Kreismodul (Heizkreisabgang DN80)

1-Kreismodul (Heizkreisabgang DN100)

2-Kreismodul (Heizkreisabgänge DN50)

3-Kreismodul (Heizkreisabgänge DN50)

Winkel für Verteiler

12	30	50	100
280	700	1150	2300
114,3	168,3	168,3	219,1
n.n.			
n.n.			

Bitte Menge angeben
(Falls unbekannt, senden Sie eine Skizze mit Heizraumabmessungen.
Wir berücksichtigen Winkel in notwendiger Anzahl)

Heizungswart (Option) inkl. Magnetitabscheider

Fördermenge

m³/h

Leistung bei ΔT=20 K

kW

seitliche Anschlüsse (BigFixLock-Nut)

Rohr ø mm

12	30	50	100
280	450	700	1150
88,9	114,3	168,3	219,1

(Übergänge vom Heizungswart zum Verteiler werden von uns passend gewählt)

Bitte ankreuzen

Funktion hydraulische Weiche

ja	nein

Bitte ankreuzen

Übergänge zum Wärmeerzeuger (1 Paar)

BigFixLock-Schelle - BigFixLock-Schelle

BigFixLock-Schelle - Flansch (PN6)




BigFixLock-Schelle - Schweißende

Bemerkung

Bestellformular

Großverteiler und Heizungswart

Bitte geben Sie in der nachfolgenden Tabelle die von Ihnen gewünschte Leistung (P) in kW sowie den damit vorliegenden Volumenstrom (V) an. Des Weiteren ergänzen Sie die Artikelnummern in den roten Rahmen basierend auf Ihrer getroffenen Auswahl und tragen die von Ihnen gewünschte Menge je Artikel ein.

P (kW)	V (m³/h)	Abb.	Bauteil	Art.-Nr.	Anzahl
			2-fach-Verteiler	66457. <input type="text"/>	
			3-fach-Verteiler	66457. <input type="text"/>	
			Winkel für Verteiler ³⁾	66457. <input type="text"/>	
			Sonderverteiler	<input type="text"/> <input type="text"/>	
			Mit Hydraulischer Weiche	66374. <input type="text"/>	
			Ohne Hydraulische Weiche	66374. <input type="text"/>	
			Übergang <input type="text"/> x <input type="text"/>	66258. <input type="text"/>	
			Übergang zum Wärmeerzeuger	66259. <input type="text"/>	
				66258. <input type="text"/>	

Heizkreisgruppen (bei mehr als 3 Heizkreisen kopieren Sie diese Vorlage öfter)

Heizkreis-Nr.	DN / Art	Hinweise	Bauteil	Art.-Nr.	Anzahl
Beispiel HK	32+ / MK		Pumpengruppe	66834.55	1
		Wählbar	Distanz-/Absperrset		0
		Zwingend bei DN25/32/32+	Übergang zum Verteiler	66305.50	1
		Wählbar bei DN25/32/32+	Übergang zum Heizkreis	G29611.15	0
		Zwingend bei DN40/50/65			
		Wählbar bei DN40/50/65 o. Pumpe	Flansch-Zwischenstück		0
		Nur bei DN25 intern	WMZ-Einbaustr. extern		0
		Bei MK	Stellmotor	66341	1
			STW	45160.01	1
HK <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/> K		Pumpengruppe		
		Wählbar	Distanz-/Absperrset		
		Zwingend bei DN25/32/32+	Übergang zum Verteiler	66305.50	
		Wählbar bei DN25/32/32+	Übergang zum Heizkreis		
		Zwingend bei DN40/50/65			
		Wählbar bei DN40/50/65 o. Pumpe	Flansch-Zwischenstück		
		Nur bei DN25 intern	WMZ-Einbaustr. extern		
		Bei MK	Stellmotor		
			STW	45160.01	
HK <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/> K		Pumpengruppe		
		Wählbar	Distanz-/Absperrset		
		Zwingend bei DN25/32/32+	Übergang zum Verteiler	66305.50	
		Wählbar bei DN25/32/32+	Übergang zum Heizkreis		
		Zwingend bei DN40/50/65			
		Wählbar bei DN40/50/65 o. Pumpe	Flansch-Zwischenstück		
		Nur bei DN25 intern	WMZ-Einbaustr. extern		
		Bei MK	Stellmotor		
			STW	45160.01	
HK <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/> K		Pumpengruppe		
		Wählbar	Distanz-/Absperrset		
		Zwingend bei DN25/32/32+	Übergang zum Verteiler	66305.50	
		Wählbar bei DN25/32/32+	Übergang zum Heizkreis		
		Zwingend bei DN40/50/65			
		Wählbar bei DN40/50/65 o. Pumpe	Flansch-Zwischenstück		
		Nur bei DN25 intern	WMZ-Einbaustr. extern		
		Bei MK	Stellmotor		
			STW	45160.01	

Flamco B.V.
www.flamcogroup.com

Meibes System-Technik GmbH
www.meibes.de

Simplex Armaturen & Systeme GmbH
www.simplex-armaturen.de



Flow of Innovation

Meibes System-Technik GmbH
Ringstraße 18
04827 Gerichshain
E info@meibes.com
I www.meibes.de