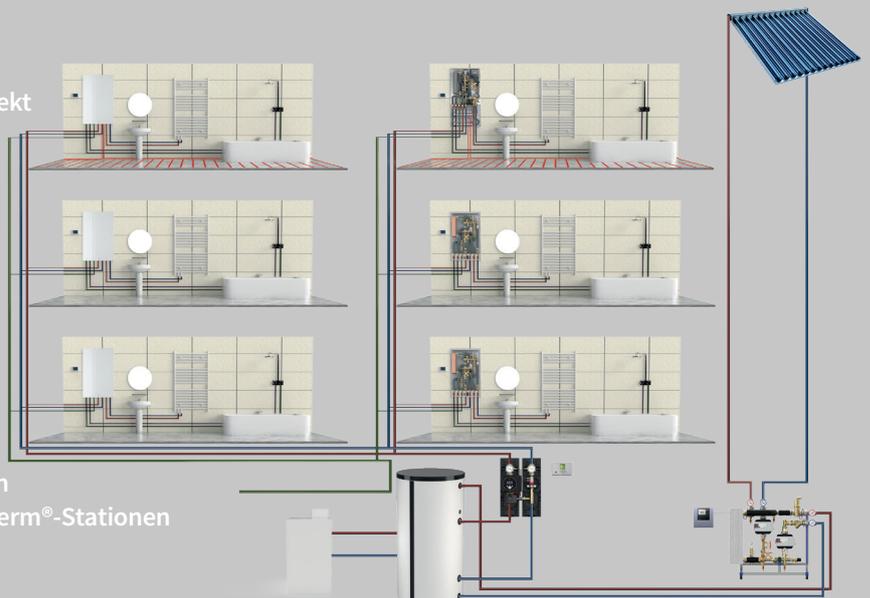


Logotherm®

**Einfaches, schnelles und bedarfsgerechtes Auswählen der:
Passenden Wohnungsstationen...
Passenden Komplementärprodukte...**

- Ein System aus einer Hand für Ihr Projekt
- Schnelle und zuverlässige Verfügbarkeit als fertiges System
- Für die Anbindung an Radiator- und / oder Fußbodenheizungen
- Auch für schwierige Trinkwasser eine Lösung
- Verfügbar als hydraulisch, elektronisch oder thermostatisch geregelte Logotherm®-Stationen







Die **Logotherm®**-Wohnungsstation ist eine kompakte, anschlussfertige Einheit. Sie wird lediglich am Heizungsvor- und -rücklauf sowie an die Kaltwasserleitung, als auch an Warmwasser angeschlossen. Die Wohnungsstation übernimmt alle Funktionen einer unabhängigen Heizungsversorgung und Warmwasserbereitung. Je nach System und Anwendungsfall ist die Warmwasserleistung so ausgelegt, dass mehrere Zapfstellen gleichzeitig versorgt werden können. Die Warmwasserbereitung erfolgt über einen Plattenwärmetauscher im Durchflussprinzip und entspricht damit modernsten hygienischen Vorgaben und Standards, da die Warmwasserbereitung verbrauchsabhängig und ohne Vorhaltung von Warmwasser in großen Speichern erfolgt.

Sowohl aus ökologischer als auch aus ökonomischer Sicht weist das System eine Vielzahl von Vorteilen auf. Das System unterstützt die Brennwertnutzung. Regenerative Energien wie bspw. Solar können problemlos integriert werden.

Das **Logotherm®**-System ist flexibel und lässt sich an die gegebenen Verhältnisse anpassen. Für jede Anforderung gibt es somit eine perfekt abgestimmte Lösung. Sowohl in der Sanierung als auch im Neubau / als sichtbares Aufputz oder nahezu unsichtbares Unterputzsystem.

Ideal für

- Wohnungsneubau nach dem neuesten Stand der Technik
- Komplettsanierungen von Heizungsanlagen
- Austausch von Gas-Etagenheizungen
- Austausch von Einzelraumöfen

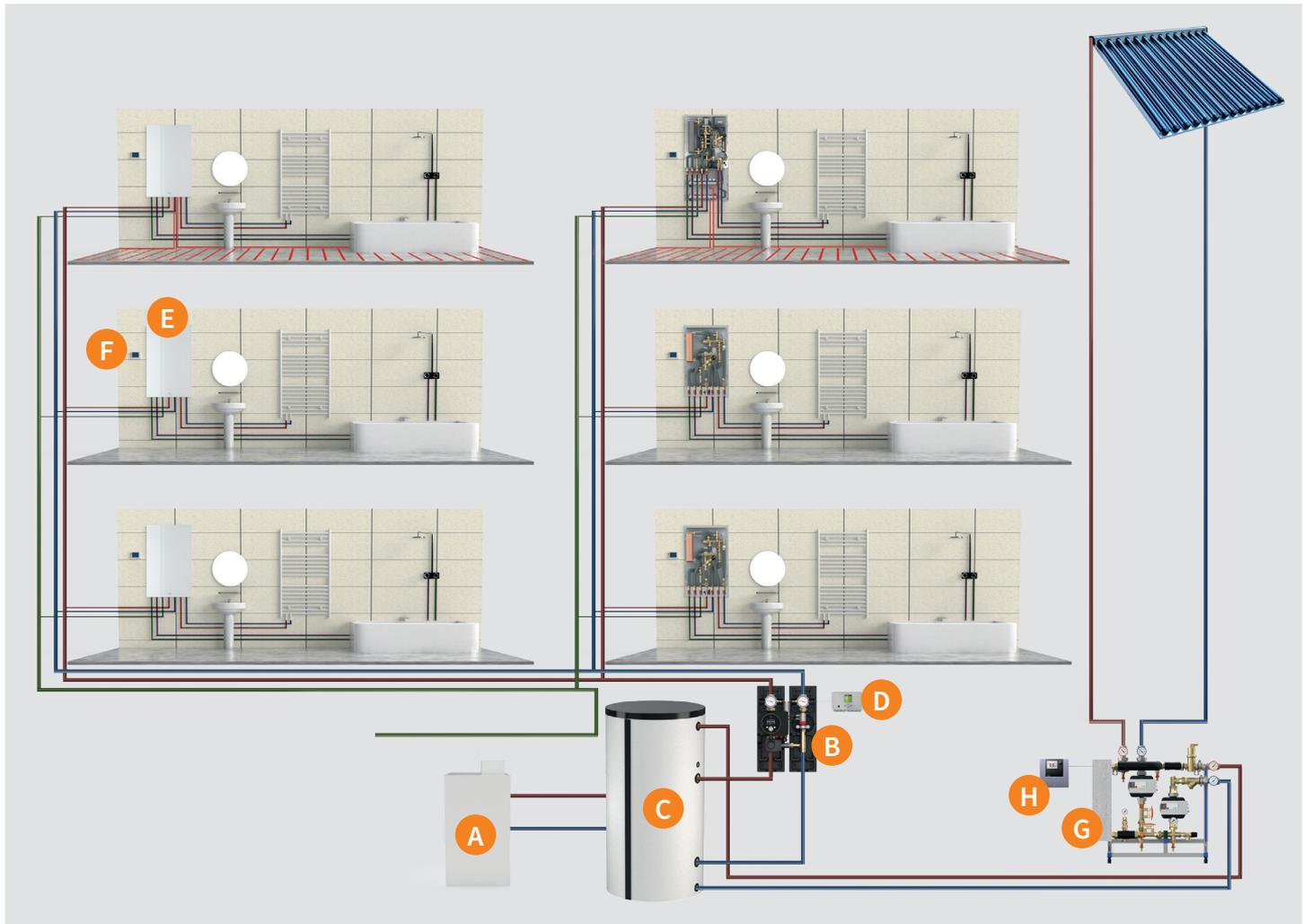
In Kombination mit

- Nahwärmenetze, BHKW-Versorgungen (auch in Kombination mit regenerativen Energien)
- Brennwertanlagen
- Solarsiedlungen
- Wärmepumpen



Vorteile

- **Ein hoher und sicherer Trinkwarmwasserkomfort**
- **Erhältlich als Aufputz- und „unsichtbare“ Unterputzvarianten**
- **Die Kombinierbarkeit mit Verbrauchserfassungen (Wärmeenergie und Wasser) für effektive Abrechnungen pro Wohneinheit**
- **Die Anwendbarkeit für Radiatorenheizungen und / oder Mischheizkreise (Fußbodenheizungen)**
- **Die projektbezogenen und kundenindividuellen Ausstattungsmöglichkeiten**
- **Ein hoher und kundenindividueller Komfort**
- **Die Möglichkeit der einfachen und kundenindividuellen Regelung der Wohnraumheizung**
- **Eine hohe Kundenzufriedenheit**
- **Die reguläre Anwendung von nur einem Heizungsvor- und Rücklaufstrang sowie der Kaltwasserzufuhr**



- A** Wärmeezeuger
- B** Flamco Pumpengruppe (z.B. Typ MeiFlow LFC)
- C** Flamco Pufferspeicher (z.B. Typ PS 500/PS 600)
- D** Flamco differenzdruckgesteuerte Heizkreisregelung (z.B. MeiTronic)
- E** Flamco LogothermR Wohnungsstation
- F** Flamco Wohnraumregelung (z.B. LogoControl)
- G** Flamco Solartrennsystem (z.B. MeiFlow Sol XL oder XXL)
- H** Flamco Solarregelung (z.B. MeiTronic Sol)

Regelungsarten von LogoTherm[®]-Stationen

LogoComfort 600 und 600+

sind hydraulisch (proportionalmengen) gesteuerte Wohnungsstationen



Die hydraulische Regelungstechnik arbeitet Differenzdruckgesteuert und mittels dem notwendigen Proportionalmengenregler (PM-Regler) und sorgt hiermit für die sofortige Warmwasserbereitung bei der Zapfung durch bedarfsorientierte Regulierung des Primärvolumenstromes sowie einer entsprechenden adaptiven Warmwasservorrangschaltung.

Die hydraulische Regelung:

- arbeitet ohne zusätzliche Hilfsenergie (elektrischer Strom) für die Warmwasserbereitung
- arbeitet schnell und zuverlässig (hohe Regelgeschwindigkeit)
- vermeidet Standby-Verluste am Wärmetauscher
- bietet eine einfache und bewährte Technologie (seit über 20 Jahren etabliert)

LogoMatic G2 UC und MC

sind elektronisch (mit Mikroprozessor) gesteuerte Wohnungsstationen



Diese neue Generation dezentraler Wohnungsstationen arbeitet mikroprozessorgesteuert und bietet durch das perfekte Zusammenspiel von Regelungs- und Ventiltechnik eine Temperaturgenaue Warmwasserbereitung mit adaptiver Vorrangschaltung. Hierdurch ergibt sich die Unabhängigkeit gegenüber zum Beispiel variierenden Heizungswassertemperaturen (z. B. bei Einbindung regenerativen Energiesystemen) oder schwankenden Kaltwassertemperaturen durch eine automatische Anpassung an bei Veränderungen (wie z. B. bei Wechsel Sommer- / Winterbetrieb).

Ferner sind keine sensiblen mechanischen Bauteile im Kaltwasser verbaut was die Regelungs- und Steuerungstechnik effizient und unempfindlich macht.

Die LogoMatic G2 UC und MC weisen eine geringe Einbautiefe (**je Stationstyp ab 110mm** Bautiefe) auf.

Die elektronische Regelung:

- kann verschiedene einstellbare Komforteinstellungen vornehmen (wie z.B. die witterungsgeführte Heizkreisregelung, die Estrichaufheizfunktion, etc.)
- arbeitet mit geringem Kaltwasserdruck
- regelt die Warmwassertemperatur auf eingestellte Warmwassertemperatur aus unabhängig der Kaltwasser- oder Primärtemperaturveränderungen (z. B. Sommer- / Winterbetrieb)
- erreicht hohe Netzwerkeffizienzen durch niedrige Rücklauftemperaturen während der Warmwasserbereitung

LogoThermic UC und MC

sind thermostatisch gesteuerte Wohnungsstationen



Die thermostatische Regelungstechnik arbeitet temperaturgesteuert mittels entsprechenden Thermostatventilen und sorgt hiermit für die konstante Warmwasserbereitstellung bei der Zapfung durch temperaturabhängige Regulierung des Primärvolumenstromes sowie einer entsprechenden Warmwasservorrangschaltung.

Die LogoThermic UC und MC (ohne TWZ) weisen eine geringe Einbautiefe (**je Stationstyp ab 110mm** Bautiefe) auf.

Die thermostatische Regelung:

- arbeitet ohne zusätzliche Hilfsenergie (elektrischer Strom) für die Warmwasserbereitung
- arbeitet mit geringem Kaltwasserdruck
- regelt die Warmwassertemperatur auf eingestellte Warmwassertemperatur aus unabhängig der Kaltwasser- oder Primärtemperaturveränderungen (z. B. Sommer- / Winterbetrieb)
- optimiert die Netzwerkeffizienz durch niedrige Rücklauftemperaturen während der Warmwasserbereitung



Alle LogoComfort Komplettstationen 50 haben eine Warmwasserleistung von bis 50kW (20l/min.) sowie eine Heizleistung bis 10kW bei 20K Temperaturspreizung. Alle aufgeführten Logotherm® Wohnungsstationen regulär mit einem kupfergelötetem Wärmetauscher oder auch mit einem edelstahlgelötetem Wärmetauscher (Bezeichnung "ES") erhältlich.



hydraulisch geregelt

LogoComfort 600 KS 50 RH-AP

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoComfort 600 KS 50 RH-UP

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



LogoComfort 600+ KS 50 FBH-AP

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoComfort 600+ KS 50 FBH-UP

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-AP

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 9 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-UP

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 9 Abgänge und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



Ausstattung



LogoComfort KS Komplettstation 600 / 600+ – Ausstattungsmerkmale		LogoComfort KS		
		600 RH	600+ FBH	600 FBH/RH
Abmessungen in mm (AP-Version)	Breite	600	600	850
	Höhe (Gesamtlängenangabe)	800	1.000	1.210
	Tiefe	210	210	210
Abmessungen in mm (UP-Version)	Breite (Maß der Frontabdeckung, Ausschnittsmaß größer)	610	610	845
	Höhe (Maß der Frontabdeckung, ohne höhenverstellbare Füße)	835	1.175	1.175
	Tiefe (einstellbar)	175-220	180-220	195-220
Anschlüsse unten		¾"		
Max. Druck: Heizung / Sanitär		6bar / PN10		
Max. zul. Temperaturen: Heizung / Sanitär		110°C / 110°C		
Heizleistung (bei 20 K)		10kW		
Statischer Heizkreis (RH)		✓	-	✓
Mischerkreis (FBH) mit geregelttem Stellmotor, VL-Temp.fühler, HE-Pumpe UPM3 AUTO 15-70		-	✓	✓
Fußbodenverteiler mit 6 Abgängen (¾" AG Eurokonus, 0,5-5l/min, 6bar)		-	✓	-
Fußbodenverteiler mit 9 Abgängen (¾" AG Eurokonus, 0,5-5l/min, 6bar)		-	-	✓
Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko		✓		
PM-Regler mit Vorrangschaltung, Anti-Kalkbeschichtung und DVGW Zulassung		✓		
Regulierventil für Heizungswasser (Zonenventil zum Anschluss an Wohnraumregelung)		✓		
Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite		✓		
Passstück für Wärmezähler ¾" x 110mm		✓		
Drosselscheibe		✓		
Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr		✓		
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert und geprüft		✓		
Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz und Entleerungsfunktion		✓		
zweiter Kaltwasseranschluss für Trinkwasserversorgung innerhalb der Wohnung		✓		
Kaltwasserzähler-Passstück ¾" x 110mm		✓		
Warmhaltefunktion des primären Heizwasserzulaufes über eine einstellbare Zirkulationsbrücke (35-65°C)		✓		
Differenzdruckregler – Balancer (Regelbereich 10-40kPa) für autom. hydr. Stationsabgleich		✓		
7 Kugelhähne DN20 mit Fühlereaufnahme für den WMZ. TW-Kugelhähne DVGW geprüft		✓		
Aufputz-Gehäuse aus lackiertem Stahl (RAL 9016)		siehe Kennzeichnung AP		
Unterputz-Gehäuse aus lackiertem Stahl (RAL 9016)		siehe Kennzeichnung UP		
Höhenverstellbare Füße (100-170mm)		siehe Kennzeichnung UP		

LogoComfort KS Komplettstationen		WT	Montageart	WW-Leistung		Art.-Nr.
		CU/ES	AP/UP	l/min.	kW	
600 RH-AP	statischer Heizkreis (RH)	CU	AP	15 ¹ /17 ² /20 ³	36 ¹ /46 ² /50 ³	M11104 HKAP
600 RH-UP			UP			M11104 HKUP
600+ FBH-AP	Mischkreis mit 6 Verteiler (FBH)		AP			M11104.6 MKAP
600+ FBH-UP			UP			M11104.6 MKUP
600 FBH/RH-AP	Mischkreis mit 9 Verteiler (FBH) und 1 statischer Heizkreis (RH)		AP			M11104.9 MKAP
600 FBH/RH-UP			UP			M11104.9 MKUP
600 RH-AP ES	statischer Heizkreis (RH)	ES	AP	M11104 HKAPES		
600 RH-UP ES			UP	M11104 HKUPES		
600+ FBH-AP ES	Mischkreis mit 6 Verteiler (FBH)		AP	M11104.6 MKAPES		
600+ FBH-UP ES			UP	M11104.6 MKUPES		
600 FBH/RH-AP ES	Mischkreis mit 9 Verteiler (FBH) und 1 statischer Heizkreis (RH)		AP	M11104.9 MKAPES		
600 FBH/RH-UP ES			UP	M11104.9 MKUPES		

Vorverdrahtungskonzept je LogoComfort mit FBH inkl:	Art.-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • FBH-Klemmleiste (IP44; Versorgungsspannung der optional wählbaren Antriebe 230V) • Pumpenlogikmodul • Aufklappbares Halblech der Klemmleiste (für Zugänglichkeit zu allen Baugruppen) • Sicherheitstemperaturwächter (STW inkl. elektrothermischen Stellantrieb) • Fachgerechte Verdrahtung und Lieferung innerhalb der gewählten Station 	
Für die Anwendung mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar) ⁴	B-10260.01
Für die Anwendung mit bis zu 10 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar) ⁴	B-10560.02

1 definiert bei einer Vorlauftemperatur von 55°C und einer Erwärmung um 35K

2 definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65°C und einer Erwärmung um 40K

3 definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65°C und einer Erwärmung um 35K

4 Zu den jeweiligen Verdrahtungskonzepten sind die elektrothermischen Stellantriebe in der jeweiligen Stückzahl mit zu bestellen.

Kupfergelötete Wärmetauscher sind bis zu einer Leitfähigkeit von 500µS/cm einsetzbar, hingegen edelstahlverlötete Wärmetauscher keiner Begrenzung (im Rahmen der Vorgaben für die Leitfähigkeit der aktuell vorliegenden Trinkwasserverordnung) unterliegen.



Alle LogoMatic G2 CS M-Line haben eine Warmwasserleistung von bis 47kW (17l/min.) sowie eine Heizleistung bis 10kW bei 20K Temperaturspreizung. Alle aufgeführten Logotherm Wohnungsstationen sind regulär mit einem kupfergelötetem Wärmetauscher oder auch mit einem kupfergelötetem sowie versiegeltem Wärmetauscher (Bezeichnung "SX") erhältlich.

elektronisch geregelt



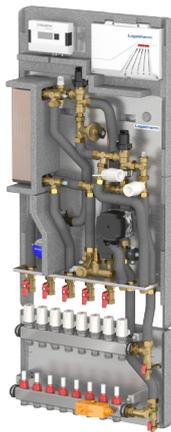
LogoMatic G2 CS M-Line UC-SI

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem Design-Isoliergehäuse



LogoMatic G2 CS M-Line UC-F

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-SI

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem Design-Isoliergehäuse



LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-F

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-SI

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 8 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem Design-Isoliergehäuse



LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-F

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 8 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



Ausstattung



LogoMatic G2 CS M-Line Komplettstationen - Ausstattungsmerkmale		LogoMatic G2 CS		
		UC	MC	MC-UC
Abmessungen in mm (AP-Version)	Breite	600	600	600
	Höhe (Gesamtlängenangabe)	900	1.330	1.330
	Tiefe	210	210	210
Abmessungen in mm (UP-Version)	Breite (Maß der Frontabdeckung, Ausschnittsmaß größer)	655	655 ⁴	655 ⁴
	Höhe (Maß der Frontabdeckung, ohne höhenverstellbare Füße)	953	1.327	1.327
	Tiefe (einstellbar)	110-160	160-210	160-210

	Komplettstationen (CS)		
	UC	MC	MC-UC
Mikroprozessor gesteuerte Regelung (230V 50Hz) mit Statusanzeigen an der Station, Parametersicherung, Frostschutzfunktion, Inbetriebnahmeassistent, Alarm- & Störmeldeanzeige, Echtzeituhr für eine hohe Genauigkeit, APP *1 basierter Einstellmöglichkeit, Anzeigemöglichkeit aller Sensorwerte sowie der Ansteuerung aller Aktoren und Prüfung der Sensorik mittels der APP *1		☒	
Voreingestellte Zapftemperatur Warmwasser 50°C (Empfehlung DVGW W551) - Einstellbereich 30-60°C ³		☒	
Radiatorenheizkreisversorgung, ungemischter Heizkreis (UC)	☒	-	☒
Mischerkreis (MC) mit Einspritzschaltung (Einstellbereich 20-65°C) ³ durch elektronisch schnell & stetig adaptierendes Regelventil und HE-Pumpe (Antiblockierfunktion)	-	☒	☒
Fußbodenverteiler m. 6 Abgängen (3/4" M Eurokonus, 0,5-5l /min, 6 bar)	-	☒	-
Fußbodenverteiler m. 8 Abgängen (3/4" M Eurokonus, 0,5-5l /min, 6 bar)	-	-	☒
Elektronisch schnell & stetig adaptierendes Regelventil mit steuerungstechnischer Vorrangschaltung für die Warmwasserbereitung		☒	
Direkt getauchte Fühler für eine hohe Reaktionsschnelle und Effizienz		☒	
Erreichbare niedrige Rücklauftemperaturen während der Warmwasserbereitung durch elektronisches Ausregeln der primären Energiezufuhr (Abhängig von den Primärkonditionen)		☒	
Regelbarer Heizbetrieb mittels externer Ansteuerung (potentialfreie Ansteuerung von 230V als ON/OFF Schaltung)		☒	
Regelbarer Heizbetrieb mittels externer Ansteuerung (0-10V als modulierende Regelung)		☒	
Witterungsgeführte Heizkreisregelung (hinterlegte Heizkurve) ³	-	☒	☒
Exakte mengenbasierte Warmwasserbereitung mittels robustem Turbinendurchflusssensor (1-30l/min.)		☒	
Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko		☒	
Reguliertventil Heizung (Zonenventil für Anschluss an Wohnraumregelung)		☒	
Schnellentlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite		☒	
Passstück für Wärmemengenzähler 3/4" × 110 mm sowie Sensoraufnahme (M10x1)		☒	
Energiesparend durch Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr		☒	
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert und geprüft		☒	
Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz für eine hohe Betriebssicherheit		☒	
Zweiter Kaltwasser-Anschluss für Wohnung		☒	
Kaltwasserzähler-Passstück 3/4" × 110 mm		☒	
Warmhaltefunktion des primären Heizwasserzulaufes (nicht über dem Messkreis des WMZ) über eine einstellbare Zirkulationsbrücke (35-65 °C)		☒	
Differenzdruckregler (Regelbereich 5-25kPa)		☒	
Volumenstrombegrenzer für die Warmwassermengenregulierung ⁴		☒	
7 Kugelhähne DN 20 (TW-Kugelhähne DVGW geprüft)		☒	
Einstellbare Estrich-Aufheizfunktion	-	☒	☒
Interner Datenspeicher mit Log-Funktion		☒	
Gehäuse als Aufputzgehäuse (isoliert mit weißem Frontcover) - Version SI		SI o. F	
Gehäuse als Unterputzgehäuse (Stahl weiß lackiert) - Version F		SI o. F	



LogoMatic G2 M-Line CS Komplettstationen		WT	Montageart	WW-Leistung		Art.-Nr.	
		CU/SX	AP/UP	l/min.	kW		
UC-CU-SI	statischer Heizkreis (RH)	CU	AP	16 ¹ /17 ² /17 ³	39 ¹ /42 ² /47 ³	M11114.1HKAP	
UC-CU-F			UP			M11114.1HKUP	
6MC-CU-SI	Mischkreis mit 6 Verteiler (FBH)		AP			M11114.61MKAP	
6MC-CU-F			UP			M11114.61MKUP	
8MC-UC-CU-SI	Mischkreis mit 8 Verteiler (FBH) und 1 statischer Heizkreis (RH)		AP			M11114.81MKAP	
8MC-UC-CU-F			UP			M11114.81MKUP	
UC-SX-SI	statischer Heizkreis (RH)		SX			AP	M11114.1HKAPSX
UC-SX-F						UP	M11114.1HKUPSX
6MC-SX-SI	Mischkreis mit 6 Verteiler (FBH)					AP	M11114.61MKAPSX
6MC-SX-F						UP	M11114.61MKUPSX
8MC-UC-SX-SI	Mischkreis mit 8 Verteiler (FBH) und 1 statischer Heizkreis (RH)	AP		M11114.81MKAPSX			
8MC-UC-SX-F		UP		M11114.81MKUPSX			

Technische Daten	Komplettstationen (CS)		
	UC	MC	MC-UC
Aufputz-Version: Breite [mm]	600	600	600
Aufputz-Version: Höhe [mm]	1.050	1.375	1.375
Aufputz-Version: Tiefe [mm]	220	220	220
Unterputz-Version: Breite [mm]	655 ⁴	655 ⁴	655 ⁴
Unterputz-Version: Höhe [mm]	935 ⁴	1.330 ⁴	1.330 ⁴
Unterputz-Version: Tiefe [mm]	110-160	130-210	130-210
Anschlüsse unten	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
Max. Nenndruckbelastung: Primärnetz, Sekundärnetz (Raumheizung) sowie Sanitär	PN10/PN10/PN10	PN10/PN10/PN10	PN10/PN10/PN10
Min. Differenzdruck (Heizung primärseitig)	0,03bar	0,03bar	0,03bar
Max. Differenzdruck (Heizung primärseitig)	2,5bar	2,5bar	2,5bar
Max. Temperaturbelastung: Heizung (prim. & sek.) sowie Sanitär	100°C	100°C	100°C

Vorverdrahtungskonzept je LogoMatic G2 mit FBH inkl:	Montageart	Art.-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • FBH-Klemmleiste (IP44; Versorgungsspannung der optional wählbaren Antriebe 230V) • Pumpenlogikmodul • Aufklappbares Halteblech der Klemmleiste (für Zugänglichkeit zu allen Baugruppen) • Sicherheitstemperaturwächter (STW inkl. elektrothermischen Stellantrieb) • Fachgerechte Verdrahtung und Lieferung innerhalb der gewählten Station 		
Für die Anwendung mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar) ⁵	AP (SI)	MB-10560.08
	UP (F)	MB-10560.06

¹ Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C und einer Erwärmung um 35K.

² Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65 °C und einer Erwärmung um 40K.

³ Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65 °C und einer Erwärmung um 35K.

⁴ Breite: Maß Frontabdeckung, Ausschnittsmaß größer.
Höhe: Maß Frontabdeckung, ohne höhenverstellbare Füße.
Tiefe: Einstellbar

⁵ Zu den jeweiligen Verdrahtungskonzepten sind die elektrothermischen Stellantriebe in der jeweiligen Stückzahl mit zu bestellen.

Kupfergelötete Wärmetauscher sind bis zu einer Leitfähigkeit von 500µS/cm einsetzbar, hingegen versiegelte Wärmetauscher keiner Begrenzung (im Rahmen der Vorgaben für die Leitfähigkeit der aktuell vorliegenden Trinkwasserverordnung) unterliegen.

Übersicht



Alle LogoThermic CS M-Line haben eine Warmwasserleistung von bis 50kW (20l/min.) sowie eine Heizleistung bis 10kW bei 20K Temperaturspreizung. Alle aufgeführten Logotherm Wohnungsstationen regulär mit einem kupfergelötetem Wärmetauscher oder auch mit einem edelstahlgelötetem Wärmetauscher (Bezeichnung "SX") erhältlich.

thermostatisch geregelt



LogoThermic CS M-Line UC SM

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoThermic CS M-Line UC FM

- Anschluss für einen statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



LogoThermic CS M-Line 6MC SM

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoThermic CS M-Line 6MC FM

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 6 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)



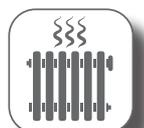
LogoThermic CS M-Line 8MC-UC SM

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 8 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Aufputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse



LogoThermic CS M-Line 8MC-UC FM

- Anschluss für einen Mischkreis (Fußbodenheizung) mit 8 Abgängen und einstellbaren Durchflussbegrenzern sowie einen weiteren statischen Heizkreis (Radiatoren)
- Als **Unterputzmontage** mit hochwertigem lackiertem Stahlgehäuse und mit höhenverstellbaren Füßen (100-170mm)





LogoThermic M-Line CS Komplettstationen		WT	Montageart	WW-Leistung		Art.-Nr.	
		CU/SX	AP/UP	l/min.	kW		
UC SM	Stat. Heizkreis (st. UC)	CU	AP	15 ¹ / 17 ² / 20 ³	36 ¹ / 46 ² / 50 ³	M11124.1HKAP	
UC FM			UP			M11124.1HKUP	
6MC SM	Mischkreis (MC) mit 6 Verteiler		AP			M11124.61HKAP	
6MC FM			UP			M11124.61HKUP	
8MC-UC SM	MC mit 8 Verteilern & st. UC		AP			M11124.81HKAP	
8MC-UC FM			UP			M11124.81HKUP	
UC SX SM	Stat. Heizkreis (st. UC)		SX			AP	M11124.1HKAPSX
UC SX FM						UP	M11124.1HKUPSX
6MC SX SM	Mischkreis (MC) mit 6 Verteiler	AP		M11124.61HKAPSX			
6MC SX FM		UP		M11124.61HKUPSX			
8MC-UC SX SM	MC mit 8 Verteilern & st. UC	AP		M11124.81HKAPSX			
8MC-UC SX FM		UP		M11124.81HKUPSX			

Technische Daten	Komplettstationen (CS)		
	UC	MC	UC-MC
Aufputz-Version: Breite [mm]	600	600	600
Aufputz-Version: Höhe [mm]	900	1.330	1.330
Aufputz-Version: Tiefe [mm]	210	210	210
Unterputz-Version: Breite [mm]	655 ²	655 ²	655 ²
Unterputz-Version: Höhe [mm]	953 ²	1.327 ²	1.327 ²
Unterputz-Version: Tiefe [mm]	110-160	130-210	130-210
Anschlüsse unten	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
Max. Nenndruckbelastung: Heizung (prim. & sek.) sowie Sanitär	PN10/PN10/PN10	PN10/PN6/PN10	PN10/PN6/PN10
Max. Temperaturbelastung: Heizung (prim. & sek.) sowie Sanitär	110°C	110°C	110°C

¹ Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C und einer Erwärmung um 35K.

² Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65 °C und einer Erwärmung um 40K.

³ Definiert bei einer Vorlauftemperatur von 65 °C und einer Erwärmung um 35K.

⁴ Breite: Maß Frontabdeckung, Ausschnittsmaß größer.

Höhe: Maß Frontabdeckung, ohne höhenverstellbare Füße.

Tiefe: Einstellbar

⁵ Zu den jeweiligen Verdrahtungskonzepten sind die elektrothermischen Stellantriebe in der jeweiligen Stückzahl mit zu bestellen.

Kupfergelötete Wärmetauscher sind bis zu einer Leitfähigkeit von 500µS/cm einsetzbar, hingegen versiegelte Wärmetauscher keiner Begrenzung (im Rahmen der Vorgaben für die Leitfähigkeit der aktuell vorliegenden Trinkwasserverordnung) unterliegen.

Ausstattung



LogoThermic CS Komplettstationen	LogoThermic CS		
	UC	MC	UC-MC
Statischer Heizkreis (st. HK)	✓	-	✓
Fußbodenverteiler m. 6 Abgängen (3/4" M Eurokonus, 0,5-5l /min, 6 bar)	-	✓	-
Fußbodenverteiler m. 8 Abgängen (3/4" M Eurokonus, 0,5-5l /min, 6 bar)	-	-	✓
Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Ausrichtung vertikal für vermindertes Verkalkungsrisiko		✓	
Primäres 3-Wege-Thermostatventil für die Warmwasservorrangschaltung als Komfortfunktion, sowie Reduzierung des Kalkausfallrisikos durch Vermeidung der konstanten Warmhaltung des Plattenwärmetauschers		✓	
Primäres 2-Wege-Thermostatventil für die Warmwassertemperaturregelung		✓	
Regulier- / Zonenventil für Heizungswasser (Anschluss an Wohnraumregelung über optionalen elektr. Stellantrieb möglich)		✓	
Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite		✓	
Passtück für Wärmezähler 3/4" x 110mm		✓	
Drosselscheibe		✓	
Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr		✓	
Komplett mechanisch spannungsfrei auf Grundplatte montiert und geprüft		✓	
Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz und Entleerungsfunktion		✓	
Zweiter Kaltwasseranschluss für Trinkkaltwasserversorgung innerhalb der Wohnung		✓	
Kaltwasserzähler-Passtück 3/4" x 110mm		✓	
Warmhaltefunktion des primären Heizwasserzulaufes über eine einstellbare Zirkulationsbrücke (35-65°C)		✓	
Differenzdruckregler für autom. hydr. Stationsabgleich		✓	
7 Kugelhähne DN20 mit Fühlereaufnahme für den WMZ. TW-Kugelhähne DVGW geprüft		✓	

* Breite: Maß Frontabdeckung, Ausschnittsmaß größer. Höhe: Maß Frontabdeckung, o. höhenverstellb. Füße. Tiefe: Einstellbar.

Vorverdrahtungskonzept je LogoThermic mit FBH inkl.:	Art.-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • FBH-Klemmleiste (IP44; Versorgungsspannung der Antriebe 230V). • Pumpenlogikmodul. • Aufklappbares Halblech der Klemmleiste (für Zugänglichkeit zu allen Baugruppen). • Sicherheitstemperaturwächter (STW) mit thermischen Stellantrieb. • Fachgerechte Verdrahtung und Lieferung innerhalb der gewählten Station. 	
Für die Anwendung mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar) ⁵	MB-10560.09

Optionales Zubehör - LogoThermic CS Optionales Zubehör je Station über das Variantenmanagement erhältlich.	LogoThermic KS			Art.-Nr.
	UC	MC	UC-MC	
Meiflex SST 3/4 F/F x 500	Optional	Optional	Optional	M4325.1227.50
Doppelnippel DN16	Optional	Optional	Optional	M43.66124D

⁵ Zu den jeweiligen Verdrahtungskonzepten sind die elektrothermischen Stellantriebe in der jeweiligen Stückzahl mit zu bestellen.

Kupfergelötete Wärmetauscher sind bis zu einer Leitfähigkeit von 500µS/cm einsetzbar, hingegen versiegelte Wärmetauscher keiner Begrenzung (im Rahmen der Vorgaben für die Leitfähigkeit der aktuell vorliegenden Trinkwasserverordnung) unterliegen.



Basiskriterien zur Auslegung / Berechnung

Warmwasserleistung	: 46 kW - 17 l/min.	Heizleistung max.	: 10 kW
Kaltwassertemperatur	: 10 °C	Warmwasserauslauftemperatur	: 50 °C
Warmwassererwärmung um	: 40 K	Vorlauftemperatur primär	: 65 °C
Kritische Zapfdauer	: 5 min.	Einschaltzeit Wärmequelle	: 3 min.
Nachladezeit Pufferspeicher	: 10 min.	Freie Heizleistung im Gebäude	: 10 %

Die Gleichzeitigkeitsfaktoren sind nach der TU-Dresden ausgelegt und ausschließlich für Standard-Wohngebäude anwendbar. Alle Angaben dienen zur Schnellauslegung und sind vor der Umsetzung zu prüfen.

Anzahl Stationen	Ø Heizleistung / Raumheizung in kW	Vorschläge				Regler	Befestigung					
		Wärmeerzeuger	Pufferspeicher		Pumpengruppe							
		kW	Liter*	Typ	Typ							
2	2	21,2	386,2	PS 500	MC-LFC (H2S)	enthalten	Wandhalterung bis DN32					
	4	24,8										
	6	28,4										
3	2	23,0										
	4	28,4										
	6	33,8										
4	2	33,6						579,3	PS750	MC-LFC2 oder UC-LFC2	MeiTronic LFC	Wandhalterung bis DN32
	4	40,8										
	6	48,0										
5	2	35,2										
	4	44,4										
	6	53,4										
6	2	37,2										
	4	48,0										
	6	58,8										
7	2	39,0										
	4	51,6										
	6	64,2										
8	2	40,8										
	4	55,2										
	6	69,6										
9	2	42,6										
	4	58,8										
	6	75,0										
10	2	44,4										
	4	62,4										
	6	80,4										

Artikelnummer je Artikel			Bemerkung
Pufferspeicher	Typ:	PS 500	
	Art.-Nr.	18756	
Isolierung für Pufferspeicher 500l	Art.-Nr.	18681	
Pufferspeicher	Typ:	PS750	
	Art.-Nr.	18786	
Isolierung für Pufferspeicher 600l	Art.-Nr.	18687	
Pumpengruppe mit Regelung Heizkreis	Typ:	MC-LFC (H2S)	Enthalten ist der Heizkreisregelungstyp LogoFlowControl
	Art.-Nr.	M66834H2S	
Pumpengruppe ungemischt	Typ:	LFCH-2	
	Art.-Nr.	66814.2 H	
Pumpengruppe gemischt	Typ:	UC-LFC2	Anwendung bei schwankenden Primärtemperaturen oder Wärmeerzeugern mit hohen Temperaturen (z.B. Solar)
	Art.-Nr.	M66814.2H	
Heizkreisregelung Typ LogoFlowControl	Typ:	MeiTronic LFC	Für ungemischte und gemischte Anwendungen
	Art.-Nr.	M10575.306	
Regelungsset mit Differenzdrucksensoren und Temperaturfühler	Typ:	Regelungsset	Für ungemischte und gemischte Anwendungen
	Art.-Nr.	10575.304	

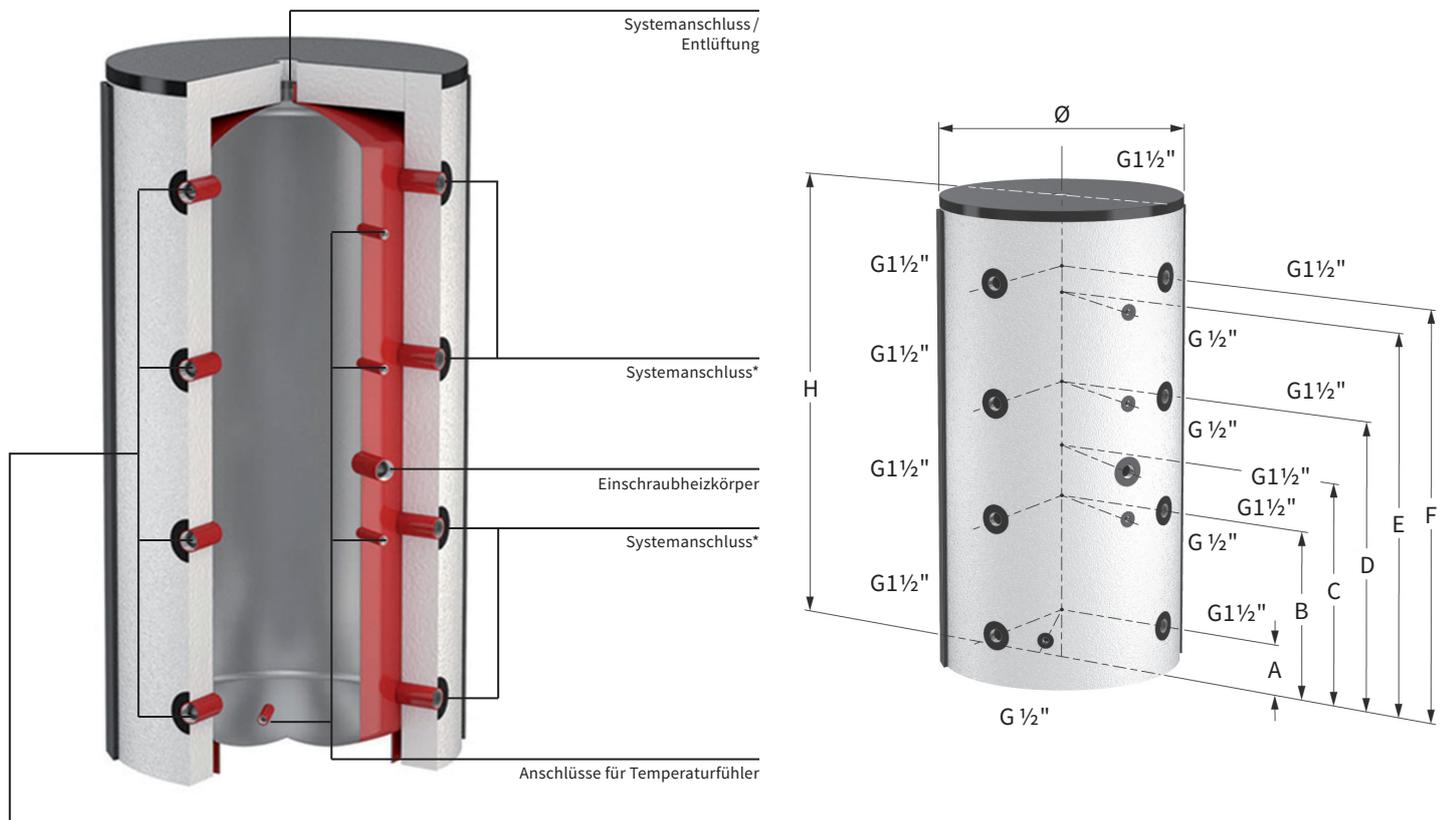
* Ausgelegtes benötigtes Speichervolumen

Komponenten Heizzentrale



Pufferspeicher PS500 und PS750

Diese sind in allen geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen einsetzbar und weisen eine robuste und montagefreundliche Konstruktion auf. Sie sind mit diversen Fühleranschlüssen zur individuellen Einstellung der Temperaturregelung ausgerüstet. Sie besitzen eine Fußhöhenverstellung für schnelles und sicheres Ausrichten und sind außen Pulverbeschichtet. Der zulässige Betriebsüberdruck liegt bei 3 bar (Pufferspeicher mit max. Druckbelastungen bis 6 bar sind auf Nachfrage erhältlich), die zulässige Betriebstemperatur liegt bei 95°C. Die vorliegende Wärmeschutzisolierung liegt bei 100 mm Vliesisolierung mit einer Polystyroldeckschicht als montagefreundlicher Bausatz.



*) Systemanschluss:
Vor- und Rücklaufanschlüsse
entsprechend individueller
Anlagenkonfiguration.

Typ	Inhalt Liter	Durchmesser	Höhe	Kippmass
		ohne Isolierung		
		mm	mm	mm
PS 500	500	650	1.650	1.700
PS 750	750	790	1.800	1.850

Typ	Position der Anschlüsse (in mm)						Gewicht (ohne Iso) kg	Gewicht Iso kg
	A	B	C	D	E	F		
PS500	180	600	770	1010	1330	1430	80	19,1
PS750	270	690	940	1100	1420	1520	102	24,2

Artikelnummer je Artikel			Bemerkung
Pufferspeicher	Typ:	PS 500	Speichervolumen 500l
	Artikelnr.:	18756	
Isolierung für Pufferspeicher 500l	Artikelnr.:	18681	
Pufferspeicher	Typ:	PS 750	Speichervolumen 750l
	Artikelnr.:	18786	
Isolierung für Pufferspeicher 750l	Artikelnr.:	18687	



Pumpengruppen / Regelungen

Gemischte Pumpengruppe zur Anwendung speziell bei möglich auftretenden primären Temperaturschwankungen und / oder erhöhten Primärtemperaturen bei z.B. Einbindung regenerativer Energien (z.B. Solar).

MeiFlow M MC-LFC – Pumpengruppe mit schnellem Mischer & Regler

Anwendung: gemischter Heizkreis

Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe mit MeiFlow LFC-M-Regelung; Zur verbesserten Ausregelung der Netzdynamik in kleinen Anlagen bei hohen Speichertemperaturen (zum Beispiel bei Solarbelastung); direkteingetauchte Temperaturfühler im VL-Kugelhahn für schnelle Reaktion; schneller, stetiger 3-Wege-Mischer mit 35 sek. Laufzeit; Abgang oben: 1 1/2“ IG flachdichtend, unten: 1 1/2“ AG flachdichtend; Inklusive Regelung (230V) und Sensoren.

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
MC-LFC	mit Magna 32-60	M66834.H2S

MeiFlow M MC-LFC – Pumpengruppen

Anwendung: gemischter Heizkreis

Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppen zur Heizkreisregelung mit Dreiwegemischer. Inklusive Vor- und Rücklauf-temperaturfühler und Differenzdrucksensor. Bis LFCH-M2 (DN 32) mit Gewindeanschlüssen. Unterer Abgang 1 1/2“ AG, oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension. Ab LFCH-M3 (DN 40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inkl. BigFixlocknut. Bitte die Pumpenregelung sowie entsprechende Übergangsverschraubungen für oberen und unteren Anschluss dazu bestellen.

MC-LFC2	mit Magna 32 - 100	M66834.1H
MC-LFC3	mit Magna3 40-120F	M66547.1H
MC-LFC4	mit Magna3 50-120F	M66548.1H
MC-LFC5	mit Magna3 65-120F	M66549.1H

MeiFlow M UC-LFC – Pumpengruppen

Anwendung: ungemischter Heizkreis

Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe zur Heizkreisregelung. Inklusive Vor- und Rücklauf-fühler und Differenzdrucksensor. Bis LFCH2 (DN 32) mit Gewindeanschlüssen. Unterer Abgang 1 1/2“ AG, oberer Abgang Innengewinde 1 1/4“ (DN 32). Ab LFCH3 (DN 40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inklusive BigFixlocknut. Bitte die Pumpenregelung sowie entsprechende Übergangsverschraubungen für oberen und unteren Anschluss dazu bestellen.

UC-LFC2	mit Magna 32 - 100	M66814.2H
UC-LFC3	mit Magna3 40-120F	M66537.1H
UC-LFC4	mit Magna3 50-120F	M66538.1H
UC-LFC5	mit Magna3 65-120F	M66539.1H

MeiTronic LFC (Typ LCF-H/LCF-M)

Differenzdruckgesteuerte Heizungsregelung als

Einzelregler zur Regelung eines Mischers sowie einer Heizkreispumpe oder Doppelpumpe. Anwendung bei MeiFlow UC oder MC von LFC3 bis LFC5

Typ	Art.-Nr.
MeiTronic LFC	M10575.306

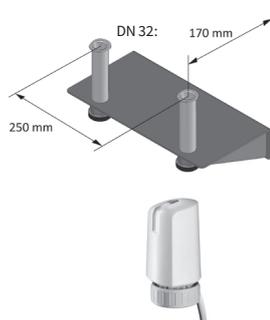
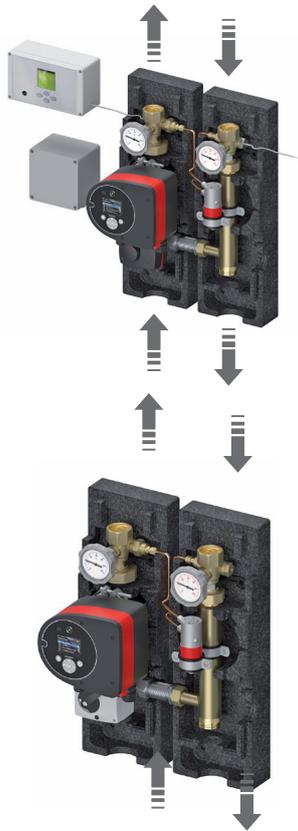
Wandhalterung für MeiFlow Pumpengruppen

Wandhalterung für ungemischte oder gemischte Pumpengruppen des Typs:

- MeiFlow UC-LFC2
- MeiFlow MC-LFC2

Typ	BigFixLock-Schellen (2)	Achsabstand (mm)	Mauerabstand (mm)	Art.-Nr.
Wandhalterung bis DN 32+		250	170	M16335.61

Elektrothermischer Stellantrieb 230V (2-Punkt), stromlos geschlossen (NC)



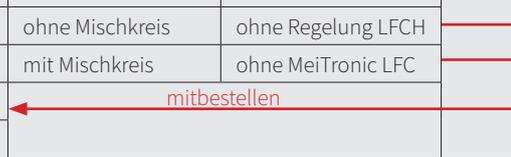
Bestellmöglichkeiten



Menge	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss Heizung	Gehäuse	Regelung
LogoComfort 600/600+ mit kupfergelötetem Wärmetauscher					
Stk	M11104 HKAP	LogoComfort 600 KS 50 RH -AP	Radiatoren (RH)	Aufputz	hydraulisch
Stk	M11104.6 MKAP	LogoComfort 600+ KS 50 FBH-AP	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11104.9 MKAP	LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-AP	9-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11104 HKUP	LogoComfort 600 KS 50 RH-UP	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11104.6 MKUP	LogoComfort 600+ KS 50 FBH-UP	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11104.9 MKUP	LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-UP	9-fach FBH + 1 RH		
LogoComfort 600/600+ mit edelstahlgelötetem Wärmetauscher					
Stk	M11104 HKAPES	LogoComfort 600 KS 50 RH -AP	Radiatoren (RH)	Aufputz	hydraulisch
Stk	M11104.6 MKAPES	LogoComfort 600+ KS 50 FBH-AP	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11104.9 MKAPES	LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-AP	9-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11104 HKUPES	LogoComfort 600 KS 50 RH-UP	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11104.6 MKUPES	LogoComfort 600+ KS 50 FBH-UP	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11104.9 MKUPES	LogoComfort 600 KS 50 FBH/RH-UP	9-fach FBH + 1 RH		
Stk	MB-10560.01	Für die Anwendung mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar ¹)			
Stk	MB-10560.02	Für die Anwendung mit bis zu 10 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar ¹)			
LogoMatic CS G2 M-Line mit kupfergelötetem Wärmetauscher					
Stk	M11114.1HKAP	LogoMatic G2 CS M-Line UC-CU-SI	Radiatoren (RH)	Aufputz	elektronisch
Stk	M11114.61HKAP	LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-CU-SI	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11114.81HKAP	LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-CU-SI	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11114.1HKUP	LogoMatic G2 CS M-Line UC-CU-F	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11114.61HKUP	LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-CU-F	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11114.81HKUP	LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-CU-F	8-fach FBH + 1 RH		
LogoMatic G2 CS M-Line mit versiegeltem Wärmetauscher					
Stk	M11114.1HKAPSX	LogoMatic G2 CS M-Line UC-SX-SI	Radiatoren (RH)	Aufputz	elektronisch
Stk	M11114.61HKAPSX	LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-SX-SI	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11114.81HKAPSX	LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-SX-SI	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11114.1HKUPSX	LogoMatic G2 CS M-Line UC-SX-F	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11114.61HKUPSX	LogoMatic G2 CS M-Line 6MC-SX-F	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11114.81HKUPSX	LogoMatic G2 CS M-Line 8MC-UC-SX-F	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	MB-10560.08	Für die Anwendung bei Aufputzisoliergehäusen (SI-Version) mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar)			
Stk	MB-10560.06	Für die Anwendung bei Untputzgehäusen (F-Version) mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar)			
LogoThermic CS G2 M-Line mit kupfergelötetem Wärmetauscher					
Stk	M11124.1HKAP	LogoThermic M-Line UC SM	Radiatoren (RH)	Aufputz	thermostatisch
Stk	M11124.61MKAP	LogoThermic M-Line 6MC SM	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11124.81MKAP	LogoThermic M-Line 8MC-UC SM	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11124.1HKUP	LogoThermic M-Line UC FM	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11124.61MKUP	LogoThermic M-Line 6MC FM	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11124.81MKUP	LogoThermic M-Line 8MC-UC FM	8-fach FBH + 1 RH		
LogoThermic CS G2 M-Line mit versiegeltem Wärmetauscher					
Stk	M11124.1HKAPSX	LogoThermic M-Line UC-SX SM	Radiatoren (RH)	Aufputz	thermostatisch
Stk	M11124.61MKAPSX	LogoThermic M-Line 6MC-SX SM	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11124.81MKAPSX	LogoThermic M-Line S M-Line 8MC-UC-SX SM	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	M11124.1HKUPSX	LogoThermic M-Line UC-SC FM	Radiatoren (RH)	Unterputz	
Stk	M11124.61MKUPSX	LogoThermic M-Line 6MC-SX FM	6-fach FBH-Verteiler		
Stk	M11124.81MKUPSX	LogoThermic M-Line S M-Line 8MC-UC-SX FM	8-fach FBH + 1 RH		
Stk	MB-10560.09	Für die Anwendung mit bis zu 8 Zonen (bis zu 18 Stellantriebe und somit mehrere je Zone anschließbar ¹)			

1 Zu den jeweiligen Verdrahtungskonzepten sind die elektrothermischen Stellantriebe in der jeweiligen Stückzahl mit zu bestellen.



Menge	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss Heizung	Gehäuse	Regelung
Pufferspeicher					
Stk	18756	Pufferspeicher PS500	zusammen bestellen		
Stk	18681	Isolierung weiß, für 500l Speicher			
Stk	18786	Pufferspeicher PS750	zusammen bestellen		
Stk	18687	Isolierung weiß, für 750l Speicher			
Komplementärprodukte					
Stk	M66834H2S	MeiFlow M MC-LFC mit Magna 32-60	mit Mischkreis	Inkl. MeiTronic LFC	
Stk	M66814.2H	MeiFlow M UC-LFC2 m. Magna 3 32-100	ohne Mischkreis	ohne Regelung LFCH	
Stk	M66834.1H	MeiFlow M MC-LFC2 m. Magna 3 32-100	mit Mischkreis	ohne MeiTronic LFC	
Stk	M10575.306	MeiTronic LFC (Typ LCF-H/LCF-M)	← mitbestellen		
Stk	M16335.61	Wandhalterung f. Pumpengruppen			
Stk	10560.98	Elektrothermischer Stellantrieb 230V (2-Punkt), stromlos geschlossen (NC); Achtung: Bei der Mengenangabe der Stellantriebe bitte entsprechend die Anzahl der zu steuernden Heizkreise je Wohnungsstation mit angeben.			

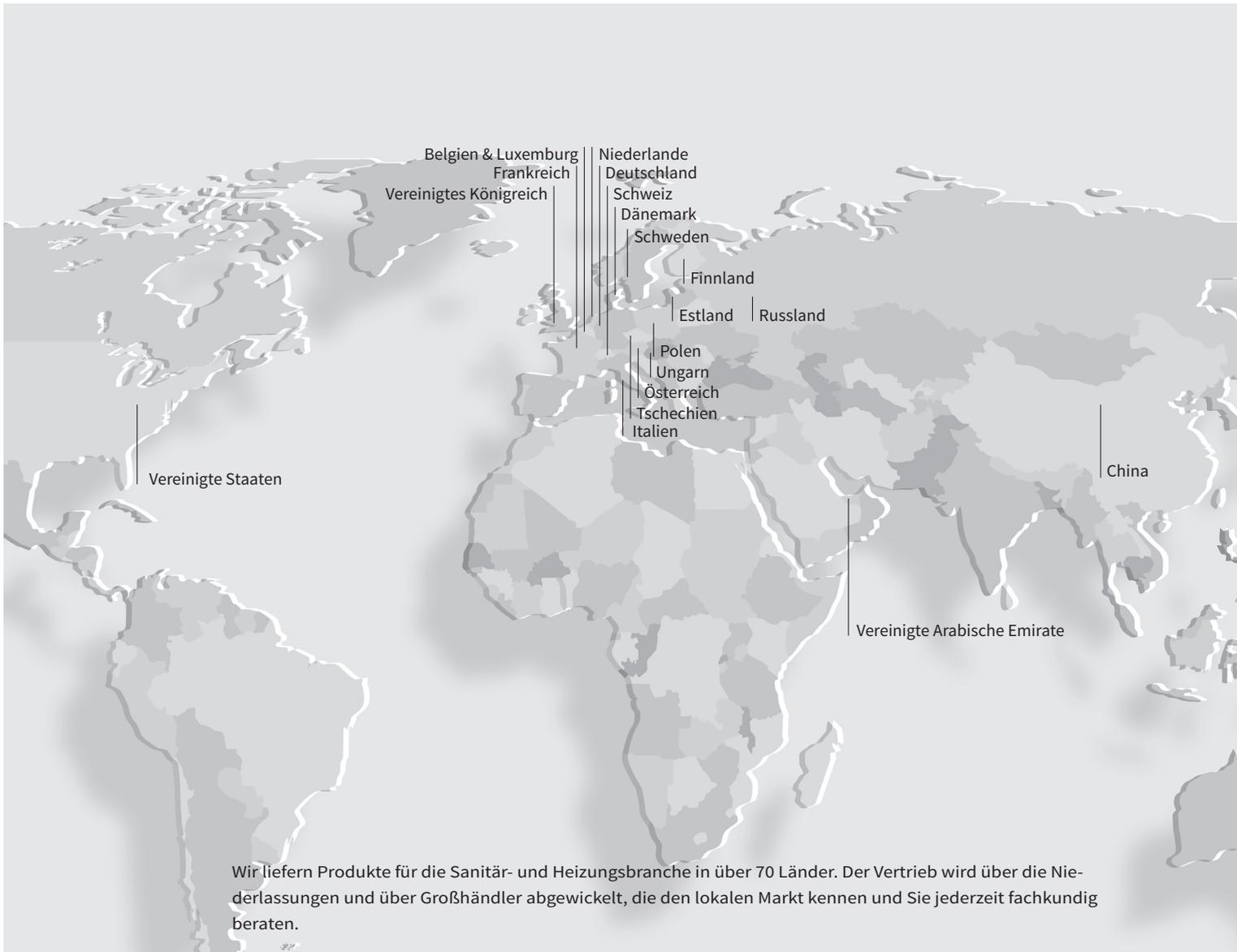
Hinweis zum Einsatz von Wärmetauschern:

Vor Einsatz unserer Produkte sind diese auf ihre Eignung für den jeweilig geplanten Einsatzfall zu überprüfen.

Bitte beachten Sie speziell bei Trinkwasseranwendungen auch die Wasserqualität am Einsatzort.

Bei kritischen Trinkwasserqualitäten ergreifen Sie ggf. geeignete Maßnahmen (z.B. eine Wasseraufbereitung), um funktionelle Beeinträchtigungen und/oder Beschädigungen wie z.B. Korrosionsschäden zu vermeiden. Überprüfen sie besonders zulässige Grenzwerte, wie z.B. die elektrische Leitfähigkeit, den pH-Wert, den deutschen Härtegrad, die Ammoniumkonzentration.

Weiterführende Informationen finden sie im Downloadbereich auf www.flamcogroup.com.



Deutschland

info@flamco.de
www.flamco.de

Österreich

info@flamco.at
www.flamco.at

Schweiz

info@flamco.ch
www.flamco.ch