



PAW-Wohnungsstationen HomeBloC® Basic

Gesamtkatalog 01/2024

Dezentrale Warmwasserbereitung
und komfortable Wärmeversorgung

Gültig in der EU.



Wohnungsstationen für die dezentrale Warmwasserbereitung und komfortable Wärmeversorgung

Wählen Sie Ihre individuelle Station aus!

Wohnungsstationen - Vielseitigkeit mit System

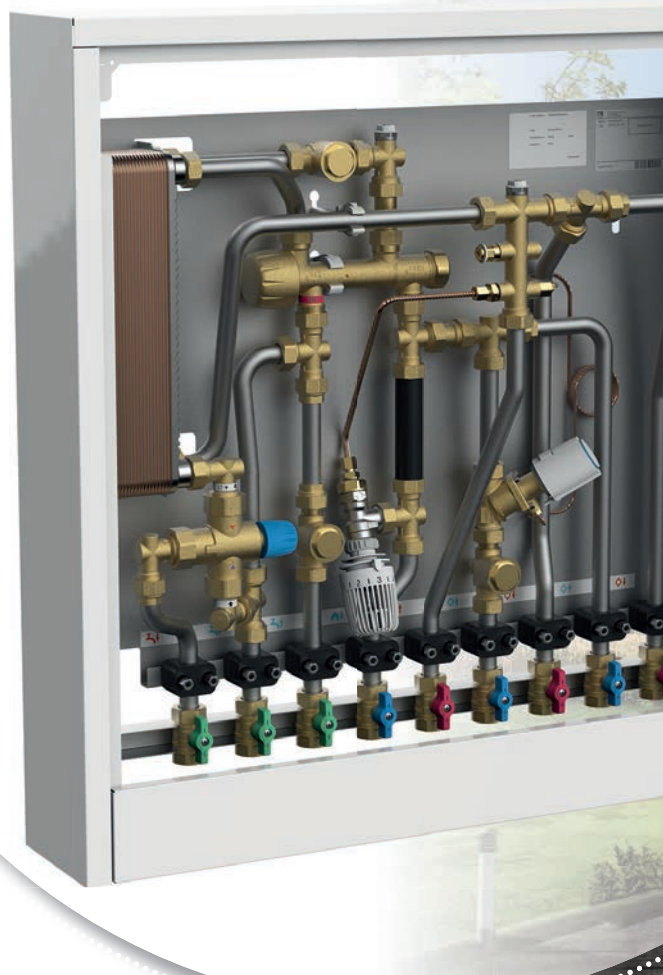
- Für optimale Verteilung der Heizungswärme
- Gleichzeitige oder alleinige Bereitung von hygienischem Warmwasser und/oder Wärme nach Bedarf
- Verbrauchsgerechte Abrechnung jeder einzelnen Wohnung durch Einbau Ihrer Kaltwasser- und Wärmemengenzähler

Wohnungsstationen – flexibel und individuell

- Baukastensystem ermöglicht bedarfsgerechte Anpassung der Station
- Flexibilität bei Planung und Auslegung
- Auf Sie perfekt abgestimmte Wohnungsstation
- Perfekte Integration in Ihr Wohnambiente

Wohnungsstationen – einbauen und wohlfühlen

- Komplett vormontierte und druckgeprüfte Station Schnell und ohne großen Aufwand zu montieren
- Geringere Kosten durch schnelle und fehlerfreie Montage auf der Baustelle



Besonderheiten Wohnungsstationen:

- ✓ optimale Energieausnutzung durch großzügige Wärmetauscher
- ✓ für Niedertemperatur-Systeme z.B. Wärmepumpen
- ✓ großer Zapfvolumenstrom
- ✓ geringe Druckverluste
- ✓ vormontierte und druckgeprüfte Einheit
- ✓ Bautiefe (110 mm) ideal geeignet für die Montage in Zwischenwänden
- ✓ komplett ausgerüstet zum Anschluss der Messtechnik
- ✓ komfortable und schnelle Montage
- ✓ einsetzbar bei Neubau und Sanierungen
- ✓ individuelle Anpassungen an Ihre Anforderungen möglich
- ✓ besonders effizient in Kombination mit dem PAW-HeatBloC® MCom

**energieeffizient
komfortabel
kompakt**



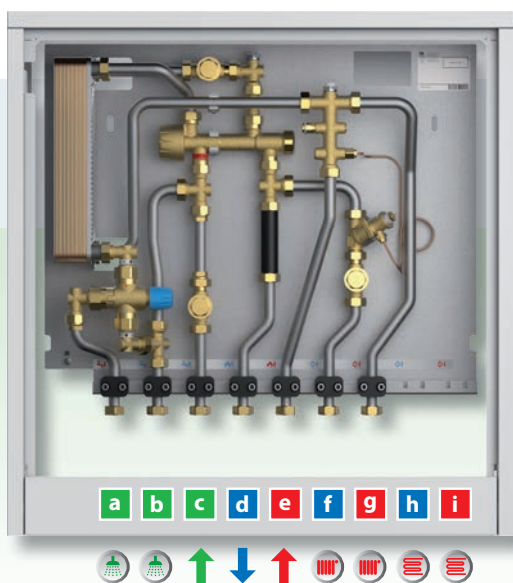
Weitere Informationen finden Sie auf
www.paw.eu

Oder scannen Sie den Code!



PAW-Wohnungsstationen HomeBloC® Basic – Variantenvielfalt ganz nach Ihrem Bedarf

Der PAW-HomeBloC® Basic wird in den **drei Grundvarianten WR, WF und WRF** angeboten, die sich hauptsächlich durch die Ausstattungsmerkmale der zu versorgenden Heizkreise unterscheiden. **WR** steht für Warmwasser und Radiatorkreis, **WF** für Warmwasser und Fußbodenkreis und **WRF** ist eine Kombination aus Warmwasser, Radiator- und Fußbodenkreis. Ein entsprechendes Symbol finden Sie bei den einzelnen Varianten und in der Legende (s. u.). Die Regelung bei allen Stationen ist hydromechanisch-thermisch und erfolgt mit Hilfe eines Proportionalmengenreglers. Die Trinkwassertemperatur kann mittels eines Brauchwassermischers auf eine vom Anwender definierte Temperatur begrenzt werden. Alle Modelle können durch die Varianz des Wärmetauschers sowohl an die Heiz- als auch an die Schüttleistung angepasst werden.



Anschlussbeispiel Komplettausstattung:

-  **a** Trinkwarmwasser
-  **b** Trinkkaltwasser
-  **c** Kaltwasserzulauf
-  **d** Heizwasser Rücklauf
-  **e** Heizwasser Vorlauf
-  **f** Radiatorkreis Rücklauf
-  **g** Radiatorkreis Vorlauf
-  **h** Fußbodenkreis Rücklauf (opt.)
-  **i** Fußbodenkreis Vorlauf (opt.)

HomeBloC® Basic WR: Radiatorkreis (ungemischt)

Der HomeBloC® Basic in der Variante **WR** ist darauf ausgelegt, dass ein ungemischter Kreis bedient werden kann.

Die Temperatur der Vorlaufleitung wird von der Versorgung (gemischter Heizkreis im Keller) auf das gewünschte Niveau gebracht und dann direkt in den Kreis des HomeBloC®s Basic gefördert.

Diese Temperatur kann direkt für die Raumwärme genutzt werden, sie muss in der Wohnungsstation nicht noch einmal "heruntergemischt" werden. Um Pfeifgeräusche und hydraulische Probleme zu vermeiden, ist ein Differenzdruckventil verbaut.







Anwendungsbeispiel:

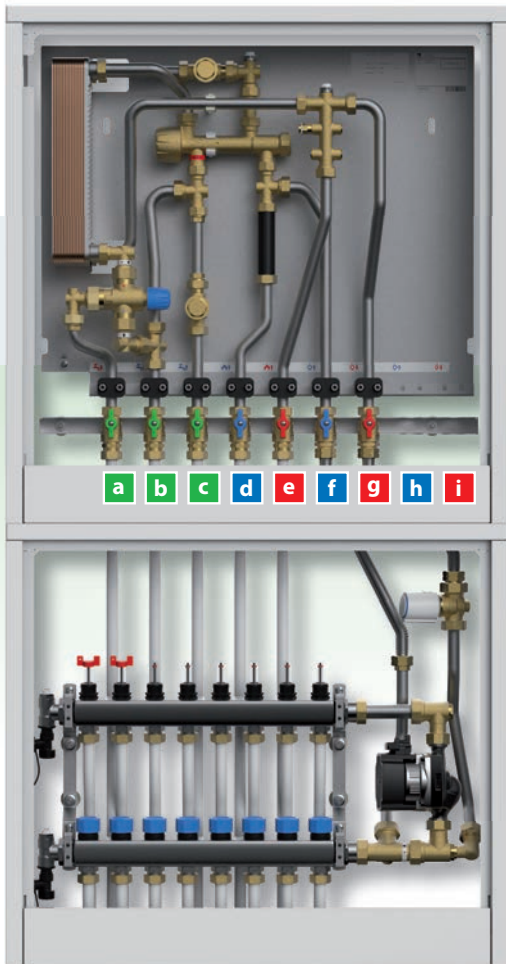
Ein Wohnobjekt verfügt über einen oder mehrere Radiatorenkreise. Hierfür ist der HomeBloC® Basic in der Variante **WR** perfekt geeignet.

Die Vorlauftemperatur kann direkt vom Radiator an den Raum abgegeben werden.

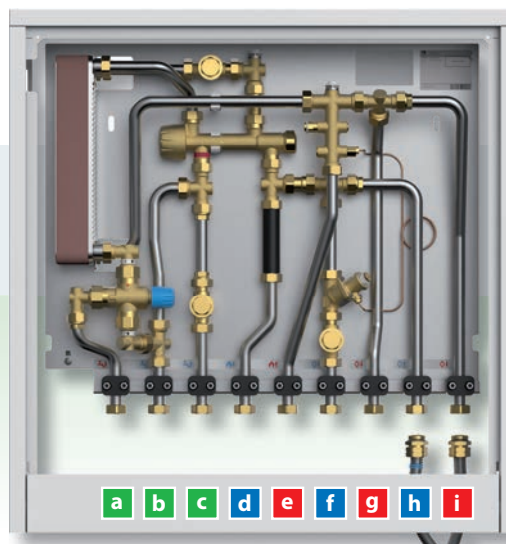
Unzulässige Differenzdrücke für die Thermostatventile können einfach mit Hilfe des Differenzdruckventils gedrosselt werden.

Legende:

-   **WR:** Warmwasser + Radiatorkreis
-   **WF:** Warmwasser + Fußbodenkreis
-    **WRF:** Warmwasser + Radiator- und Fußbodenkreis



a b c d e f g h i



a b c d e f g h i



HomeBloC® Basic WF: Fußbodenkreis (gemischt)

Der HomeBloC® Basic in der Variante **WF** ist darauf ausgelegt, dass ein gemischter Kreis bedient werden kann.

Die Temperatur der Vorlaufleitung wird von der Versorgung (gemischter oder ungemischter Heizkreis im Keller) zum HomeBloC® Basic gefördert. Hier wird die Temperatur mit Hilfe einer Einspritzschaltung heruntergemischt. Diese Temperatur wird an den Fußbodenkreis weitergegeben.

Die Einspritzschaltung können Sie separat dazu bestellen.

Anwendungsbeispiel:

Ein Wohnobjekt verfügt über einen oder mehrere Fußbodenkreise. Hierfür ist der HomeBloC® Basic in der Variante **WF** perfekt geeignet.

Die Vorlauftemperatur kann mit Hilfe der Einspritzschaltung genau auf das Temperaturniveau gemischt werden, das für die Fußbodenheizung notwendig ist. Diese Temperatur wird über einen Fußbodenverteiler an die einzelnen Räume weitergegeben.



HomeBloC® Basic WRF: Radiator- und Fußbodenkreis (gemischt + ungemischt)

Der HomeBloC® Basic in der Variante **WRF** vereint beide Heizkreise der Varianten WR und WF.

Hier können Radiatorkreise und Fußbodenkreise gleichzeitig betrieben werden. Somit sind beide Funktionalitäten in einem Modell vereint.



Anwendungsbereich	für Wohnobjekte mit einem oder mehreren Radiatorkreisen	
Max. Betriebsdruck	Betriebsdruck: Trinkwasser	max. 10 bar
	Betriebsdruck: Heizung	max. 2,5 bar
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: Trinkwasser	max. 65 °C
	Betriebstemperatur: Heizung	max. 85 °C
Leistung	Schüttleistungen (10 ->45°C)	12 l/min (≙ 30 kW); 16 l/min (≙ 40 kW); 20 l/min (≙ 49 kW)
	Heizleistung	8,5 kW (bei ΔT = 15 K)

Technische Daten

Anschlüsse		Maße	
Trinkwasserversorgung	3 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Grundplatte Station	B = 660 mm, H = 555 mm, T = 100 mm
Wärmeversorgung	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Unterputzschrank	B = 750 mm, H = 685 mm, T = 10 mm
Heizkreisabgänge	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Blendrahmen (Unterputzschrank)	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 110 mm
Werkstoffe		Aufputzschrank	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 150 mm
Grundplatte/ Unterputzschrank	Stahlblech, verzinkt	Gesamtmaße Schrank für Station + Fußbodenverteiler	B = 750 mm, H = 1.436 mm
Blendrahmen, Tür, Sockelblende	Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9016)	Verstellbereich Sockelfuß	0 - 80 mm
Kugelhähne, Armaturen: Trinkwasserkreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Kugelhähne, Armaturen: Heizungskreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Rohre	Edelstahl (1.4401), zugel. für Trinkwasser		
Dichtungen	Faserverbund / EPDM / Teflon		
Wärmetauscher	Standard: Kupferlot; Edelstahlplatten weitere Ausführungen zum Wärmetauscher: siehe Bestelltabelle		

PAW-HomeBloC® Basic WR - Radiatorkreis (ungemischt)

Wärmetauscher	Volumenstrombegrenzer*	Art.Nr.
24 Platten, Kupferlot	12 l/min	120317101
24 Platten, beschichtet	12 l/min	120347101
32 Platten, Kupferlot	16 l/min	120427101
32 Platten, beschichtet	16 l/min	120457101
50 Platten, Kupferlot	20 l/min	120537101
50 Platten, Volledelstahl	20 l/min	120567101



Anwendungsbereich	für Wohnobjekte mit einem oder mehreren Fußbodenkreisen	
Max. Betriebsdruck	Betriebsdruck: Trinkwasser	max. 10 bar
	Betriebsdruck: Heizung	max. 2,5 bar
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: Heizung	max. 85 °C
	Betriebstemperatur: Trinkwasser	max. 65 °C
Leistung	Schüttleistungen (10 ->45°C)	12 l/min (≈ 30 kW); 16 l/min (≈ 40 kW); 20 l/min (≈ 49 kW)
	Heizleistung	8,5 kW (bei ΔT = 15 K)

Technische Daten			
Anschlüsse		Maße	
Trinkwasserversorgung	3 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Grundplatte Station	B = 660 mm, H = 555 mm, T = 100 mm
Wärmeversorgung	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Unterputzschrank	B = 750 mm, H = 685 mm, T = 10 mm
Heizkreisabgänge	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Blendrahmen (Unterputzschrank)	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 110 mm
Werkstoffe		Aufputzschrank	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 150 mm
Grundplatte/ Unterputzschrank	Stahlblech, verzinkt	Gesamtmaße Schrank für Station + Fußbodenverteiler	B = 750 mm, H = 1.436 mm
Blendrahmen, Tür, Sockelblende	Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9016)	Verstellbereich Sockelfuß	0 - 80 mm
Kugelhähne, Armaturen: Trinkwasserkreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Kugelhähne, Armaturen: Heizungskreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Rohre	Edelstahl (1.4401), zugel. für Trinkwasser		
Dichtungen	Faserverbund / EPDM / Teflon		
Wärmetauscher	Standard: Kupferlot; Edelstahlplatten weitere Ausführungen zum Wärmetauscher: siehe Bestelltabelle		

PAW-HomeBloC® Basic WF - Fußbodenkreis (gemischt)

Wärmetauscher	Volumenstrombegrenzer*	Art.Nr.
24 Platten, Kupferlot	12 l/min	120319101
24 Platten, beschichtet	12 l/min	120349101
32 Platten, Kupferlot	16 l/min	120429101
32 Platten, beschichtet	16 l/min	120459101
50 Platten, Kupferlot	20 l/min	120539101
50 Platten, Volledelstahl	20 l/min	120569101

Einspritzschaltung für den Fußbodenkreis	1285501102
Anschlüsse: 2x 1" IG x 2x ¾" AG, GF UPM3 Auto L 15-70, zwingend erforderlich für den Fußbodenverteiler	



Anwendungsbereich	für Wohnobjekte mit gleichzeitigem Betrieb von Radiator- und Fußbodenkreisen		
Max. Betriebsdruck	Betriebsdruck: Trinkwasser	max. 10 bar	
	Betriebsdruck: Heizung	max. 2,5 bar	
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: Heizung	max. 85 °C	
	Betriebstemperatur: Trinkwasser	max. 65 °C	
Leistung	Schüttleistungen (10 →45°C)	12 l/min (≙ 30 kW); 16 l/min (≙ 40 kW); 20 l/min (≙ 49 kW)	
	Heizleistung	8,5 kW (bei ΔT = 15 K)	

Technische Daten

Anschlüsse		Maße	
Trinkwasserversorgung	3 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Grundplatte Station	B = 660 mm, H = 555 mm, T = 100 mm
Wärmeversorgung	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Unterputzschrank	B = 750 mm, H = 685 mm, T = 10 mm
Heizkreisabgänge	2 x ¾" IG (flach- und selbstdichtend)	Blendrahmen (Unterputzschrank)	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 110 mm
Werkstoffe		Aufputzschrank	B = 750 mm, H = 555 mm, T = 150 mm
Grundplatte/ Unterputzschrank	Stahlblech, verzinkt	Gesamtmaße Schrank für Station + Fußbodenverteiler	B = 750 mm, H = 1.436 mm
Blendrahmen, Tür, Sockelblende	Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9016)	Verstellbereich Sockelfuß	0 - 80 mm
Kugelhähne, Armaturen: Trinkwasserkreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Kugelhähne, Armaturen: Heizungskreis	Messing, zugelassen für Trinkwasser		
Rohre	Edelstahl (1.4401), zugel. für Trinkwasser		
Dichtungen	Faserverbund / EPDM / Teflon		
Wärmetauscher	Standard: Kupferlot; Edelstahlplatten weitere Ausführungen zum Wärmetauscher: siehe Bestelltabelle		

PAW-HomeBloC® Basic WRF - Radiator- und Fußbodenkreis (gemischt + ungemischt)

Wärmetauscher	Volumenstrombegrenzer*	Art.Nr.
24 Platten, Kupferlot	12 l/min	120318101
24 Platten, beschichtet	12 l/min	120348101
32 Platten, Kupferlot	16 l/min	120428101
32 Platten, beschichtet	16 l/min	120458101
50 Platten, Kupferlot	20 l/min	120538101
50 Platten, Volledelstahl	20 l/min	120568101

Einspritzschaltung für den Fußbodenkreis

1285501102

Anschlüsse: 2x 1" IG x 2x ¾" AG, GF UPM3 Auto L 15-70, zwingend erforderlich für den Fußbodenverteiler

	7 Kugelhähne mit Montageschiene	1280207101
	7 Kugelhähne ohne Montageschiene	1280107101
	9 Kugelhähne mit Montageschiene	1280209101
	9 Kugelhähne ohne Montageschiene	1280109101
<p>Zum Absperren der Stränge bei Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten. Farbliche Kennzeichnung zur einfacheren Zuordnung, DVGW zugelassen, anschlussseitig G 3/4" IG. Inklusive Abdeckkappen zur Vermeidung von Verunreinigung der Kugelhähne bis zur Montage der Station.</p> <p>Die Kugelhähne können mit oder ohne Montageschiene bestellt werden. Mit der Schiene werden die Kugelhähne schon vor der Montage der Station an der Wand befestigt. Dadurch können alle Leitungen installiert und das System abgedrückt werden.</p>		
	Thermische Warmhaltung	1280301101
<p>Durch die Thermische Warmhaltung wird ein höherer Warmwasserkomfort im Sommerbetrieb (kein Heizbetrieb) erreicht. Durch den Bypass zwischen Heizungs- und rücklauf wird der Strang zum HomeBloC® Basic warmgehalten, sodass schnell heißes Trink-Warmwasser bereitgestellt werden kann.</p>		
	Druckabhängige Warmhaltung	1280303101
<p>Druckabhängige Warmhaltung für die Montage im HomeBloC® für einen höheren Wasserkomfort im Sommerbetrieb</p> <p>Rohrsatz 3/4" Überwurfmutter Überströmventil 350 mbar Polyamidschlauch 6 mm, bis 6,5 bar</p>		
	Unterputzschrank Station	1282001101
	Aufputzschrank Station	1282101101
<p>Zur Montage der Station, pulverbeschichtet in RAL 9016, Münzschloss zum Öffnen der Tür.</p> <p>Variante Unterputzschrank mit Bautiefe 110 mm, höhenverstellbar, ideal für Zwischenwände.</p> <p>Variante Aufputzschrank mit Bautiefe 150 mm, ebenfalls höhenverstellbar.</p> <p>Isolierung auf Anfrage.</p>		
	Unterputzschrank Fußbodenverteiler	1282601101
	Aufputzschrank Fußbodenverteiler	1286101101
<p>Zur Montage des Fußbodenverteilers, pulverbeschichtet in RAL 9016, Münzschloss zum Öffnen der Tür.</p> <p>Variante Unterputzschrank mit Bautiefe 110 mm, höhenverstellbar, ideal für Zwischenwände.</p> <p>Variante Aufputzschrank mit Bautiefe 150 mm, ebenfalls höhenverstellbar.</p> <p>Isolierung auf Anfrage.</p>		



	Fußbodenverteiler 2-fach	1285002101
	Fußbodenverteiler 3-fach	1285003101
	Fußbodenverteiler 4-fach	1285004101
	Fußbodenverteiler 5-fach	1285005101
	Fußbodenverteiler 6-fach	1285006101
	Fußbodenverteiler 7-fach	1285007101
	Fußbodenverteiler 8-fach	1285008101
<p>PAW Heizkreisverteiler für die Fußbodenheizung für gleichmäßige, komfortable Wärmeverteilung in der Wohnung. Befüllen, Entleeren und Entlüften ist problemlos möglich. Der Heizkreisverteiler kann in einen Unterputz- oder Aufputzschrank montiert werden. Der Fußbodenverteiler ist in den Ausführungen 2- bis 8-fach erhältlich. Für die Variante WF und WRF ist die Einspritzschaltung zwingend erforderlich.</p> <p>Anschlüsse: ¾" AG Eurokonus</p>		
	Thermostatkopf für Fußbodenkreis	1288602101
<p>Thermostatkopf mit Tauchfühler, zur Montage mit PAW Einspritzschaltungen für Fußbodenverteiler, Konstant-Temperatur-Regelung 10 °C – 40 °C ohne Hilfsenergie</p>		
	Einspritzschaltung für den Fußbodenkreis	1285501102
<p>Zur Regelung der Vorlauftemperatur und für eine sichere Versorgung und Wärmeverteilung in den (Fußboden-) Heizungskreisen. Bei den Varianten WF und WRF ist diese Einspritzschaltung zwingend erforderlich für den Fußbodenverteiler.</p>		
	Einspritzschaltung für Fußbodenkreis	1285501201
<p>Zur Regelung der Vorlauftemperatur und für eine sichere Versorgung und Wärmeverteilung in den (Fußboden-) Heizungskreisen. Bei den Varianten WF und WRF ist diese Einspritzschaltung zwingend erforderlich für den Fußbodenverteiler.</p>		
	Einspritzschaltung für Fußbodenkreis	1285501301
<p>Zur Regelung der Vorlauftemperatur und für eine sichere Versorgung und Wärmeverteilung in den (Fußboden-) Heizungskreisen. Bei den Varianten WF und WRF ist diese Einspritzschaltung zwingend erforderlich für den Fußbodenverteiler.</p>		

	<p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für IMI-Ventile oder für Differenzdruckregler im HomeBloC® Basic WR und HomeBloC® Basic WRF</p> <p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für IMI-Ventile oder für Differenzdruckregler im HomeBloC® Basic WR und HomeBloC® Basic WRF. Die Ansteuerung des Antriebs erfolgt durch einen 230 V Standard Raumtemperaturregler mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation.</p>	<p>1288601101</p>
	<p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für die Ventile der PAW-Fußbodenverteiler</p> <p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für die Ventile der PAW-Fußbodenverteiler. Die Ansteuerung des Antriebs erfolgt durch einen 230 V Standard Raumtemperaturregler mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation.</p>	<p>1288601102</p>
	<p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für die Ventile der PAW-Einspritzschaltung</p> <p>Thermoelektrischer Stellantrieb NC, 230 V, mit Anschluss-Adapter für die Ventile der PAW-Einspritzschaltung. Die Ansteuerung des Antriebs erfolgt durch einen 230 V Standard Raumtemperaturregler mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation.</p>	<p>1288601103</p>
	<p>Regler Alpha Basis STD Plus</p> <p>Regler Alpha Basis Komfort</p> <p>Anschlusseinheit für Einzelraumregelungen von Heiz- und Kühlsystemen in Verbindung mit Flächentemperierung.</p> <p>Regler Alpha Basis STD Plus: Für den Anschluss von bis zu 6 Raum-Bedieneinheiten und bis zu 15 Stellantrieben mit 230 V~ Betriebsspannung vorgesehen.</p> <p>Regler Alpha Basis Komfort: Für den Anschluss von bis zu 10 Raum-Bedieneinheiten und bis zu 18 Stellantrieben mit 230 V~ Betriebsspannung vorgesehen.</p> <p>Spannungsversorgung der Komponenten erfolgt direkt über den Regler; minimierter Verdrahtungsaufwand.</p> <p>Ausstattungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signaleingang für Temperaturbegrenzer oder Taupunktsensor • Anschlussmöglichkeit für eine externe Zeitschaltuhr • Change Over-Anschluss für Umschaltung Heizen / Kühlen • Regler Alpha Basis STD Plus: Steuerung der Pumpe • Regler Alpha Basis Komfort: Erweiterte Steuerung von Kessel und Pumpe, Nachlaufzeit einstellbar • Wirksinn der Stellantriebe "Stromlos zu" (NC); ohne Pumpensteuerung auch "Stromlos auf" (NO) möglich <p>Lieferumfang: Halter mit Hutschiene für eine einfache und direkte Montage im Auf- oder Unterputzschrank</p>	<p>13526001</p> <p>13536001</p>