

Wohnungsstation **BM-T** mit *step a valve* Technologie

NEU



und Microprozessor geregeltm Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm
- ✓ Flachbauweise in 110 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse. Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher. Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten. Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabenkung)

Technische Daten

	Heizung primär	
	Pufferspeicher	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	435 x 800 x 110-150 mm	
Nieschengröße (BxHxT):	min. 455 x 805 x 112 mm	

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	S		M		L		XL	
	29 kW		36 kW		45 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklaufemperatur Primär:	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	10,5 l/min	12 l/min	13 l/min	15 l/min	16 l/min	18,5 l/min	18 l/min	21 l/min
Druckverlust TWW:	140 mbar	175 mbar	155 mbar	200 mbar	200 mbar	250 mbar	210 mbar	280 mbar
Druckverlust Heizung *:	260 mbar	220 mbar	345 mbar	265 mbar	290 mbar	255 mbar	345 mbar	310 mbar
Durchfluss Primär:	660 l/h	600 l/h	840 l/h	720 l/h	900 l/h	840 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

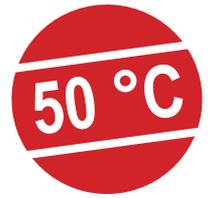
(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Wohnungsstation **BM-WP 4** mit *step a valve* Technologie

NEU



und Microprozessor geregelt Controller



- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ Zusätzlicher Heizkreis mit einer Wärmemengenzähler-Einbaustrecke für Fußbodenverteiler / Heizkörperheizung
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse.

Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher.

Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten.

Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabenkung)

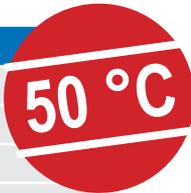
4-Leiter System:

Für die Verbrauchserfassung der Fußbodenheizung / Heizkörperheizung ist eine extra Wärmemengenzähler-Einbaustrecke im Schrank integriert.

Technische Daten			
	Heizung primär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	90 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	710 x 1275-1375 x 130-180 mm		
Nieschengröße (BxHxT):	min. 730 x 1310-1455 x 132 mm		

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	M
	51 kW
Vorlauf- / Rücklauf-temperatur Primär:	50 °C / 20 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	15 l/min
Druckverlust TWW:	135 mbar
Druckverlust Heizung *:	350 mbar
Durchfluss Primär:	1100 l/h



* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Wohnungsstation **BM-WP 3** mit *step a valve* Technologie

NEU

55 °C



und Microprozessor geregelt Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ Zusätzlicher Heizkreis für Fußbodenverteiler / Heizkörperheizung mit gemeinsamer Wärmemengenzähler-Einbaustrecke
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse. Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher. Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten. Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabsenkung)

3-Leiter System:

Für die Verbrauchserfassung der Fußbodenheizung / Heizkörperheizung und die Trinwassererwärmung ist eine gemeinsame Wärmemengenzähler-Einbaustrecke im Schrank integriert.

Technische Daten

	Heizung primär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	90 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	710 x 1275-1375 x 130-180 mm		
Nieschengröße (BxHxT):	min. 730 x 1310-1455 x 132 mm		

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	L
	51 kW
Vorlauf- / Rücklauftemperatur Primär:	50 °C / 19 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	18 l/min
Druckverlust TWW:	200 mbar
Druckverlust Heizung *:	350 mbar
Durchfluss Primär:	1100 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

55 °C

Wohnungsstation **BM-H** mit *step a valve* Technologie

NEU



und Microprozessor geregeltm Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ Modular aufgebaut - individuell erweiterbar mit z.B. Differenzdruckmodul sekundär
- ✓ Heizkörperanbindung vorbereitet
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm
- ✓ Flachbauweise in 110 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt.

Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse.

Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher.

Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten.

Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabsenkung)

Technische Daten

	Heizung primär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	60 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	565 x 800 x 110-150 mm		
Nieschengröße (BxHxT):	min. 585 x 805 x 112 mm		

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

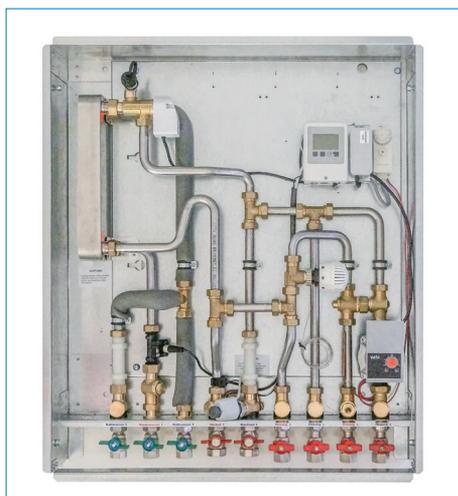
Trinkwarmwasser Leistung:	S		M		L		XL	
	29 kW		36 kW		45 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklaufemperatur Primär:	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	10,5 l/min	12 l/min	13 l/min	15 l/min	16 l/min	18,5 l/min	18 l/min	21 l/min
Druckverlust TWW:	140 mbar	175 mbar	155 mbar	200 mbar	200 mbar	250 mbar	210 mbar	280 mbar
Druckverlust Heizung *:	260 mbar	220 mbar	345 mbar	265 mbar	290 mbar	255 mbar	345 mbar	310 mbar
Durchfluss Primär:	660 l/h	600 l/h	840 l/h	720 l/h	900 l/h	840 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Wohnungsstation **BM-HF** mit *step a valve* Technologie

NEU



und Microprozessor geregeltm Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ unregelter Heizkreis
- ✓ geregelter Heizkreis
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse. Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher. Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten. Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabenkung)

Technische Daten

	Heizung primär	Heizung sekundär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	FB-Heizung	HK-Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	60 °C	90 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	710 x 800 x 130-180 mm			
Nieschengröße (BxHxT):	min. 730 x 805 x 112 mm			

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	S		M		L		XL	
	29 kW		36 kW		45 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklauftemperatur Primär:	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	10,5 l/min	12 l/min	13 l/min	15 l/min	16 l/min	18,5 l/min	18 l/min	21 l/min
Druckverlust TWW:	140 mbar	175 mbar	155 mbar	200 mbar	200 mbar	250 mbar	210 mbar	280 mbar
Druckverlust Heizung *:	260 mbar	220 mbar	345 mbar	265 mbar	290 mbar	255 mbar	345 mbar	310 mbar
Durchfluss Primär:	660 l/h	600 l/h	840 l/h	720 l/h	900 l/h	840 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Wohnungsstation **BM-F** mit *step a valve* Technologie

NEU



Abbildung mit Fußbodenverteiler VA-FBif (optional)

und Microprozessor geregelterm Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- ✓ unregelter Heizkreis
- ✓ geregelter Heizkreis
- ✓ Verrohrung in Edelstahl 18 x 1 mm

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit einem *step a valve* Schrittmotorventil ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler bei Wohnungsstationen.

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse. Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher. Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten. Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Controller:

- Temperatureinstellung von Trinkwarmwasser
- Vorhaltung Ja / Nein
- Vorhaltung Zeit (= Nachtabsenkung)

Technische Daten

	Heizung primär		Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	FB-Heizung	FB-Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	60 °C	60 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	710 x 1275-1375 x 130-180 mm			
Nieschengröße (BxHxT):	min. 730 x 1310-1455 x 132 mm			

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	S		M		L		XL	
	29 kW		36 kW		45 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklauf-temperatur Primär:	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	10,5 l/min	12 l/min	13 l/min	15 l/min	16 l/min	18,5 l/min	18 l/min	21 l/min
Druckverlust TWW:	140 mbar	175 mbar	155 mbar	200 mbar	200 mbar	250 mbar	210 mbar	280 mbar
Druckverlust Heizung *:	260 mbar	220 mbar	345 mbar	265 mbar	290 mbar	255 mbar	345 mbar	310 mbar
Durchfluss Primär:	660 l/h	600 l/h	840 l/h	720 l/h	900 l/h	840 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Wohnungsstation **BE-F** mit *step a valve* Technologie - "Smart Home"



Abbildung mit Fußbodenverteiler VA-FBif (optional)

und Microprozessor geregelterm Controller

- ✓ mit einer EnEV konformen Einzelraumregelung für die Fußbodenheizung
- ✓ mit einer EnEV konformen, aussenwitterungsgeführten Mischerregelung für die Fußbodenheizung
- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit Stellantrieb integriert
- ✓ Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert

Ein Microprozessor geregelter Controller in Verbindung mit zwei *step a valve* Schrittmotorenventilen ersetzt den bisher üblichen Proportionalregler und die Festwertregelgruppe bei Wohnungsstationen.

EnEV konforme Einzelraumregelung:

Der Einsatz der Einzelraumregelung ist für Alt- und Neubauten in der Energieeinsparverordnung vorgeschrieben. Der in der Wohnungsstation eingebaute Controller übernimmt diese Funktion. Die gewünschten Raumtemperaturen werden einfach im *step touch* Bediengungsmodul eingegeben. Der Controller steuert danach die elektrothermischen Stellantriebe am Fußbodenverteiler an. Zusätzlich ist über eine intuitive Smartphone App eine Fernbedienung möglich.

Außenwitterungsregelung der Fußbodenheizung:

Die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung wird außenwitterungsabhängig geregelt. Bei kälteren Temperaturen wird die Vorlauftemperatur angehoben, bei Wärmeren abgesenkt.

Damit entspricht die Regelung voll der Energieeinsparverordnung! (eine Festwertregelung entspricht dieser nicht)

Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Ein Temperatur- und Durchflusssensor nach dem Vortex-Prinzip erfasst die Temperaturen und Durchflüsse. Der Controller regelt mittels eines *step a valve* Schrittmotorventils die notwendige Heizenergie für den Plattentauscher. Der Plattentauscher wird nicht warm vorgehalten. Unnötiger Zirkulationsverlust wird vermieden und eine vermehrte Legionellenbildung effektiv verhindert.

Technische Daten			
	Heizung primär	Heizung sekundär	
	Pufferspeicher	FB-Heizung	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	90 °C	60 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20	DN 20
Gewinde:	1" IG	¾" IG	¾" IG
Größe (BxHxT):	710 x 1275-1375 x 130-180 mm		
Nieschengröße (BxHxT):	min. 730 x 1310-1455 x 132 mm		

Leistungsbeispiel Wärmetauscher

Trinkwarmwasser Leistung:	S		M		L		XL	
	29 kW		36 kW		45 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklauftemperatur Primär:	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C	60 / 21 °C	60 / 17 °C
KW Eintritts- / TWW Austrittstemperatur:	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C	10 / 50 °C	10 / 45 °C
TWW Zapfmenge max.:	10,5 l/min	12 l/min	13 l/min	15 l/min	16 l/min	18,5 l/min	18 l/min	21 l/min
Druckverlust TWW:	140 mbar	175 mbar	155 mbar	200 mbar	200 mbar	250 mbar	210 mbar	280 mbar
Druckverlust Heizung *:	260 mbar	220 mbar	345 mbar	265 mbar	290 mbar	255 mbar	345 mbar	310 mbar
Durchfluss Primär:	660 l/h	600 l/h	840 l/h	720 l/h	900 l/h	840 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Intuitive Fernbedienung PC & Smartphone App



Sie kommen von der Arbeit nach Hause und Ihre Wohnung ist schon vorgewärmt!



Sie passen Ihre Zimmertemperatur an, ohne von der gemütlichen Couch aufzustehen!

Sie steuern Ihre Heizung einfach von Überall!



Zubehör



Best-Nr. 1000401

Bedienmodul **step touch**:

- Alle relevanten Werte stets im Blick
- Einfache Einstellung der Raumtemperaturen
- Energiesparender Absenkbetrieb
- Wochenprogramm
- Urlaubsschaltung
- Datenlogger



Best-Nr. 1000402

Bedienmodul **step touch +**:

- Alle relevanten Werte im Blick
- Einfache Einstellung der RT
- Energiesparender Absenkbetrieb
- Wochenprogramm
- Urlaubsschaltung
- Datenlogger
- Mit Fernzugriff



Best-Nr. 3702 - 3712

Fußbodenverteiler VA-FBif für 2 - 12 Kreise:

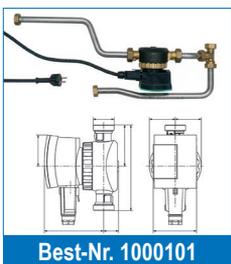
Bestehend aus Vor- und Rücklaufbalken. Jeder Verteilerbalken zusätzlich mit zwei 1/2" Innengewinden für Entlüftungsventile und Füll- und Entleerhähne. Der Verteiler ist in schalldämmten Haltern vormontiert. Mit Bezeichnungsaufklebern und Einstellanleitung im Karton verpackt.



Best-Nr. 1000403

Raumfühler **step room**:

1-Wire Raumfühler im formschönen Aufputzgehäuse. BxHxT: 95x75x20 mm



Best-Nr. 1000101

Zirkulationsmodul **Z**:

Eine Trinkwasser-Zirkulationspumpe Wilo Nova Z15 mit Rückflussverhinderer ermöglicht eine wohnungsinterne Zirkulation. Komplet montiert mit Edelstahlverrohrung 18 x 1mm und Absperrkugelhahn 3/4". Elektronisch geregelt (Impuls, Zeit, Temperatur).



Best-Nr. 1000152

Modul ISO F/HF/WP:

Dämmhaube für BM-F/HF/WP.



Best-Nr. 1000122

Modul **W** - Wasserschlagdämpfer:

Der Wasserdämpfer verhindert Wasserschläge und damit die Beschädigung von Bauteilen innerhalb der Station. Empfohlen z.B. bei Einhebelmischern oder Magnetventilen in der Trinkwasserinstallation.

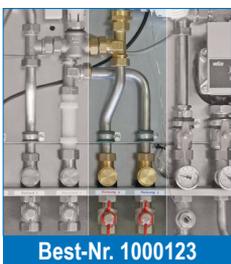


Best-Nr. 1003L

Elektrothermischer Stellantrieb **eco-STA 230V**

(mit extra langem 2 m Kabel):

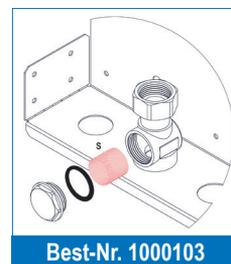
Für die Regelung der einzelnen Fußbodenheizungskreise am Verteiler VA-FBif.



Best-Nr. 1000123

Modul **HF**:

Zusätzliche Vor- und Rücklaufanschlussverrohrung mit je einem Absperrkugelhahn 3/4" und Schmutzfängergehäuse. Die Edelstahlverrohrung wird an die sich in der Station befindlichen Hochtemperaturabgänge angeschlossen und die Kugelhähne in die Leiste integriert.



Best-Nr. 1000103

Modul **S1 Schmutzfängereinsatz**:

Siebeinsatz (80 mbar Druckverlust)