

Wohnungsstation BM-HF

für Fußbodenheizungen und die dezentrale Trinkwassererwärmung

- mit step a valve Technologie und Microprozessor geregelterm Controller und einer EnEV-konformen außenwitterungsgeführten Heizkreisregelung
- per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- inkl. Trinkwasser-Vorrangschaltung
- Temperaturvorhaltungsventil mit integriertem Stellantrieb
- Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- geregelter Heizkreis, außenwitterungsgeführt EnEV-konform
- zentrale Außenfühlerlösung über CAN-Bus möglich
- unregelter Heizkreis (Option)
- Verrohrung in Edelstahl 18x1 mm
- Flachbauweise in 130 mm



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. Das zweite, im Sekundär-Abgang eingebaute, step a valve Schrittmotorventil kann über den Controller als EnEV-konforme außenwitterungsgeführte Heizkreisregelung, Festwertregelung (Sollwert) und als Trinkwarmwasser-Vorrangschaltung betrieben werden.

	HEIZUNG PRIMÄR PUFFER-SPEICHER	HEIZUNG SEKUNDÄR 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

BEST-NR.	M	XL
UNTERPUTZ KUPFER GEL. PWT	1710310	1710311
UNTERPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710312	1710313
AUFPUTZ KUPFER GEL. PWT	1710314	1710315
AUFPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710316	1710317

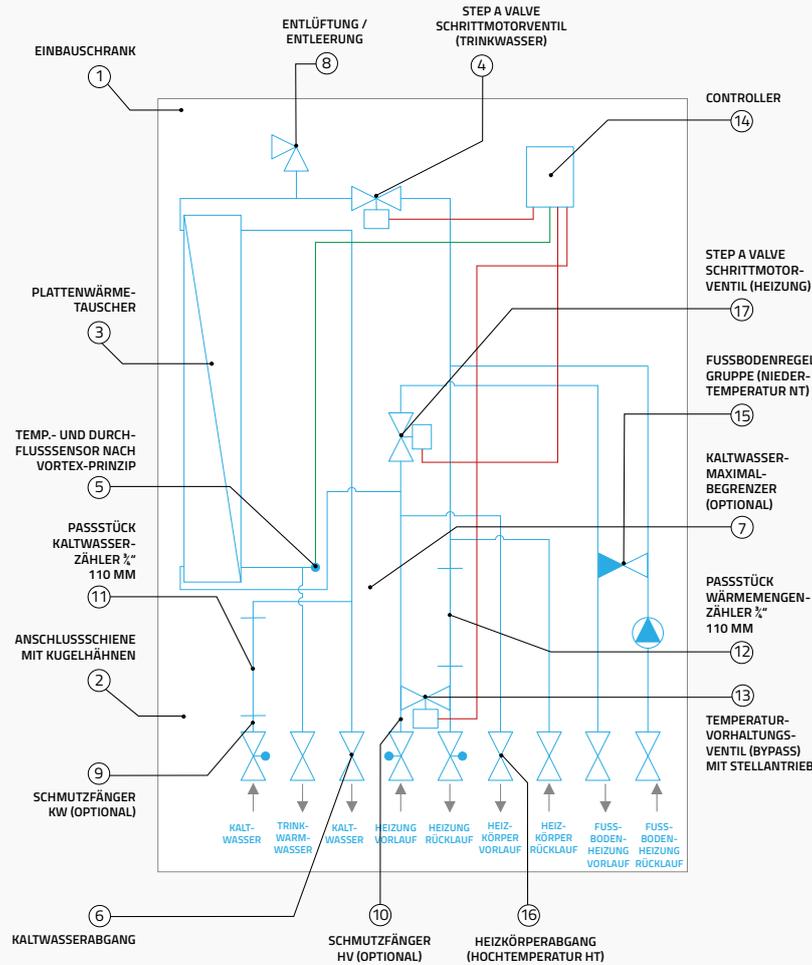
PWT = PLATTENWÄRMETAUSCHER

LEISTUNGSBEISPIEL WÄRMETAUSCHER	M (36 kW)		XL (51 kW)	
	TRINKWARMWASSER LEISTUNG	36 kW	36 kW	51 kW
VORLAUF- / RÜCKLAUF-TEMPERATUR PRIMÄR	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
TWW ZAPFMENGE MAX.	13 l/min	15 l/min	18 l/min	21 l/min
DRUCKVERLUST TWW	155 mbar	200 mbar	210 mbar	280 mbar
DRUCKVERLUST HEIZUNG *	345 mbar	265 mbar	345 mbar	310 mbar
DURCHFLUSS PRIMÄR	840 l/h	720 l/h	1020 l/h	960 l/h

* ohne Wärmemengenzähler

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

SCHALTPLAN:



CONTROLLER:

ENDKUNDEN-MENÜ (EINFACH)

ANZEIGE Uhrzeit & Datum

EINSTELLUNG

- Uhrzeit & Datum
- Sommerzeit
- Nachtabenkungszeit für Vorhaltung

HANDWERKER-MENÜ (EXPERTE)

ANZEIGE Messwerte oder Hydraulikschema

EINSTELLUNG

- Programmwahl: Heizkreis geregelt (Sollwert) & Heizkreis witterungsgeführt (AF)
- Warmwassertemperatur
- Vorhaltungstemperatur Station
- Inbetriebnahmeassistent
- Zirkulationsbetrieb (Option)
- Vorrangschaltung Heizung (Option)

GRÖSSE UND MASSE:

GRÖSSE (BxHxT) UP: 710 x 800 x 130-180 mm
AP: 730 x 900 x 140 mm

NISCHEN-GRÖSSE (BxHxT) UP: min. 730 x 805 x 132 mm

