

Wohnungsstation BM-H

für Wohnungsheizungen und die dezentrale Trinkwassererwärmung

- mit step a valve Technologie und Microprozessor geregeltem Controller
- per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Temperaturvorhaltungsventil mit integriertem Stellantrieb
- Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- Modular aufgebaut - individuell erweiterbar mit z. B. Vorrangschaltung, Differenzdruckmodul sekundär
- unregelter Heizungsanschluss
- Verrohrung in Edelstahl 18x1 mm
- Flachbauweise in 110 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.

i Auslegung Trinkwassererwärmung/ Wohnungsstationen/ Großanlagen/ Kleinanlagen siehe Seiten 34-42.

	HEIZUNG PRIMÄR PUFFER-SPEICHER	HEIZUNG SEKUNDÄR HEIZUNG	TRINK-WASSER
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	1710300	1710301
UNTERPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710302	1710303
AUFPUTZ KUPFER GEL. PWT	1710304	1710305
AUFPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710306	1710307

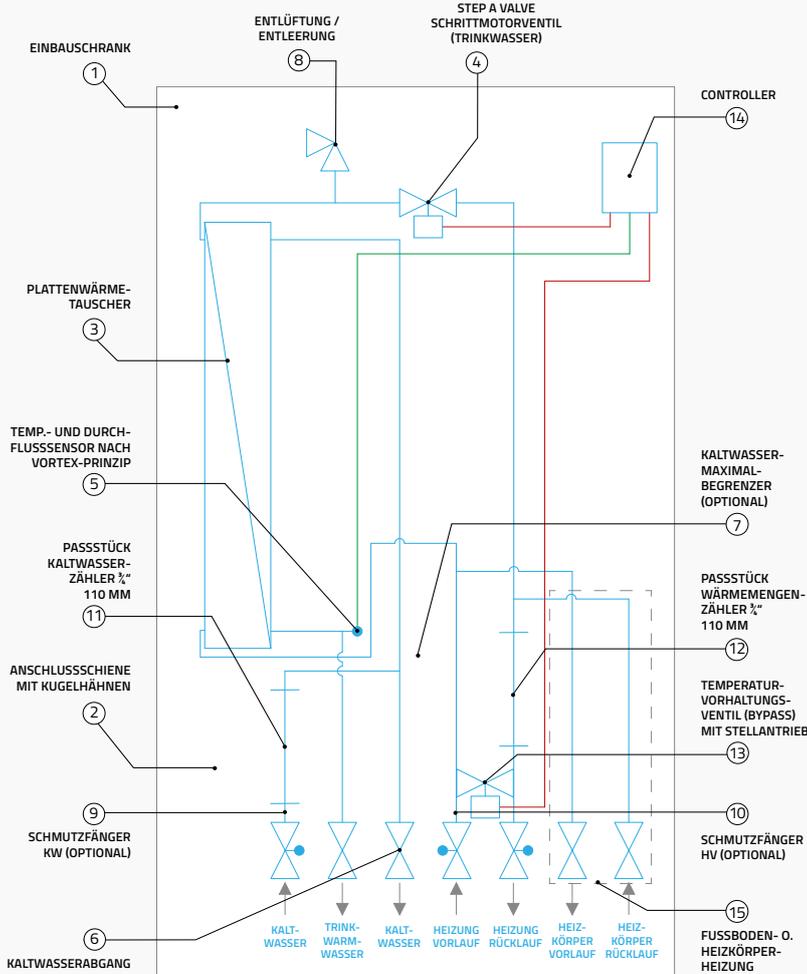
PWT = PLATTENWÄRMETAUSCHER

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	<ul style="list-style-type: none"> Uhrzeit & Datum Sommerzeit Nachtabenkungszeit für Vorhaltung

HANDWERKER-MENÜ (EXPERTE)

ANZEIGE	Messwerte oder Hydraulikschema
EINSTELLUNG	<ul style="list-style-type: none"> Programmwahl: Heizkreis ungeregelt Warmwassertemperatur Vorhaltungstemperatur Station Inbetriebnahmeassistent Zirkulationsbetrieb (Option) Vorrangschaltung Heizung (Option)

GRÖSSE UND MASSE:

GRÖSSE (BxHxT)	UP: 565 x 800 x 110-150 mm AP: 580 x 900 x 140 mm
NISCHEN-GRÖSSE (BxHxT)	UP: min. 585 x 805 x 112 mm

