

Wohnungsstation BM-WP 4

für Wärmepumpen und mit
step a valve Technologie

- und Microprozessor geregelt Controller
- per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Temperaturvorhaltungsventil mit integriertem Stellantrieb
- Kaltwasserleitungen gegen Wärmeeintrag isoliert
- zusätzlicher Heizkreis mit einer Wärmemengenzähler-Einbaustrecke für Fußbodenverteiler / Heizkörperheizung
- 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.

4-Leiter-System:

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

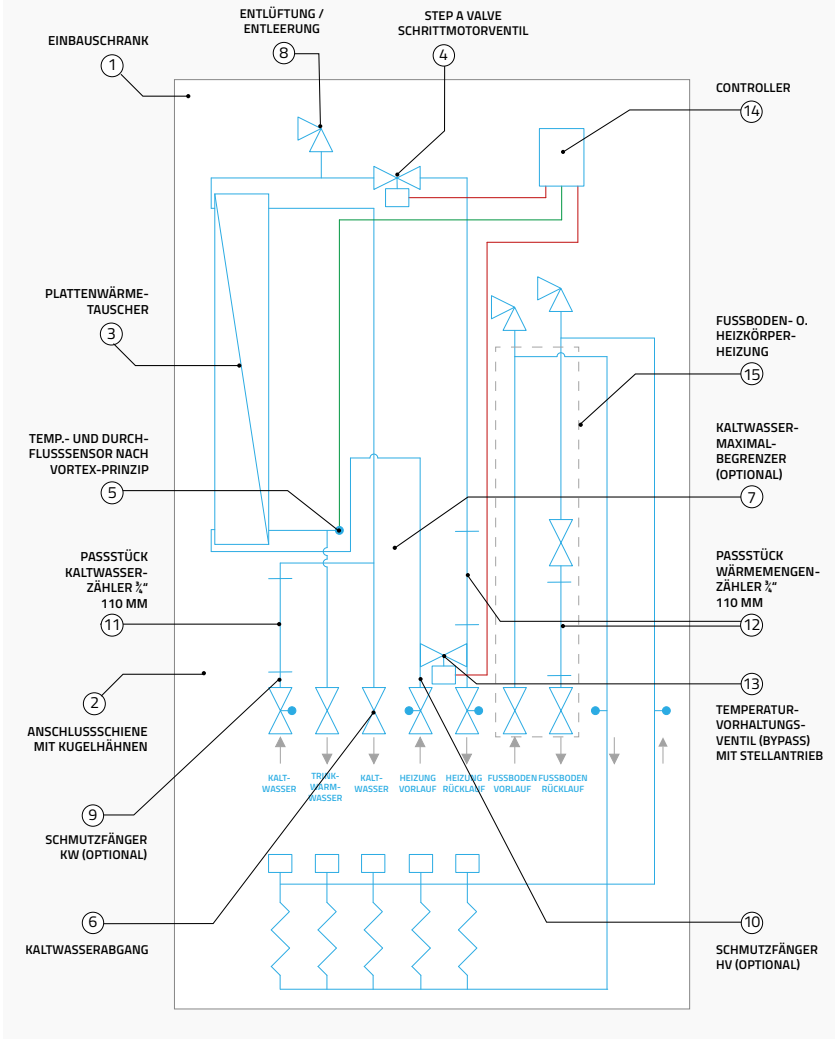
	HEIZUNG PRIMÄR PUFFER- SPEICHER	HEIZUNG SEKUNDÄR HEIZUNG	TRINK- WASSER
DRUCKSTUFE	PN 6	PN 6	PN 10
MAX. TEMPERATUR	90 °C	60 °C	75 °C
ANSCHLUSS- DIMENSIONEN	DN 25	DN 20	DN 20
GEWINDE	1" IG	¾" IG	¾" IG
BEST-NR.	M		
UNTERPUTZ KUPFER GEL. PWT	1710330		
UNTERPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710332		
AUFPUTZ KUPFER GEL. PWT	1710334		
AUFPUTZ EDELSTAHL GEL. PWT	1710336		

PWT = PLATTENWÄRMETAUSCHER

LEISTUNGSBEISPIEL WÄRMETAUSCHER	M (51 kW)
TRINKWARMWASSER LEISTUNG	51 kW
VORLAUF- / RÜCKLAUF- TEMPERATUR PRIMÄR	50 / 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

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"> Warmwassertemperatur Vorhaltungstemperatur Station Inbetriebnahmeassistent Zirkulationsbetrieb (Option)

GRÖSSE UND MASSE:

GRÖSSE (BxHxT)	UP: 710 x 1275-1375 x 130-180 mm AP: 730 x 1400 x 140 mm
NISCHEN-GRÖSSE (BxHxT)	UP: min. 730 x 1310-1455 x 132 mm

