



## und Microprozessor geregeltem Controller

- ✓ per Schrittmotorventil geregelte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- ✓ dezentrale Trinkwassererwärmung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- ✓ Verrohrung in Edelstahl
- ✓ Temperaturvorhaltungsventil mit integriertem Stellantrieb
- ✓ wartungsarm durch hydraulischen Temperaturregler
- ✓ ungeregelter Heizkreis
- ✓ Aufputz mit Haube weiß RAL 9016
- ✓ Trinkwasser-Eingang oben oder unten möglich
- ✓ Wasserschlagdämpfer inklusive

### 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	
Typ:	M / XL
Größe Gerät (BxHxT):	422 x 724 x 140 mm
Größe mit Kugelhahn (BxHxT):	422 x 630 x 140 mm
Druckstufe:	PN6
Vorlauftemperatur Heizwasser:	max. 90 °C
Sollwerttemperatur Trinkwasser:	30 - 60 °C
Druck Kaltwasser:	2,0 bar
Anschluss-Dimensionen:	Heizung DN 20, ¾" IG / TW DN20, ¾" IG



Leistungsbeispiel Wärmetauscher				
Trinkwarmwasser Leistung:	M (36 kW)		XL (51 kW)	
Vorlauf- / Rücklauftemperatur 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)

Auswahlkriterien:

1. Installation:

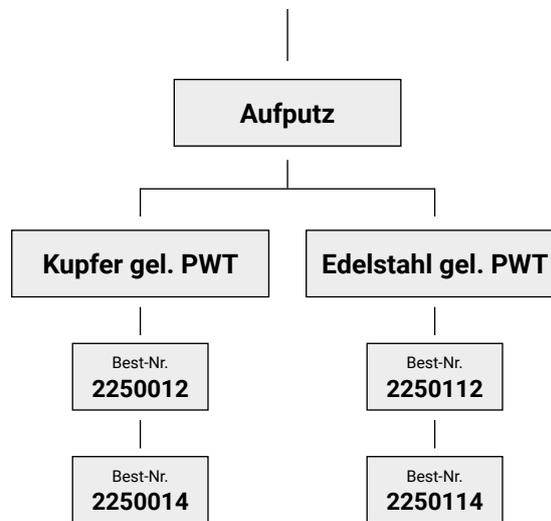
2. PWT\*:

TWW-Leistung

**M**  
medium

**XL**  
extra large

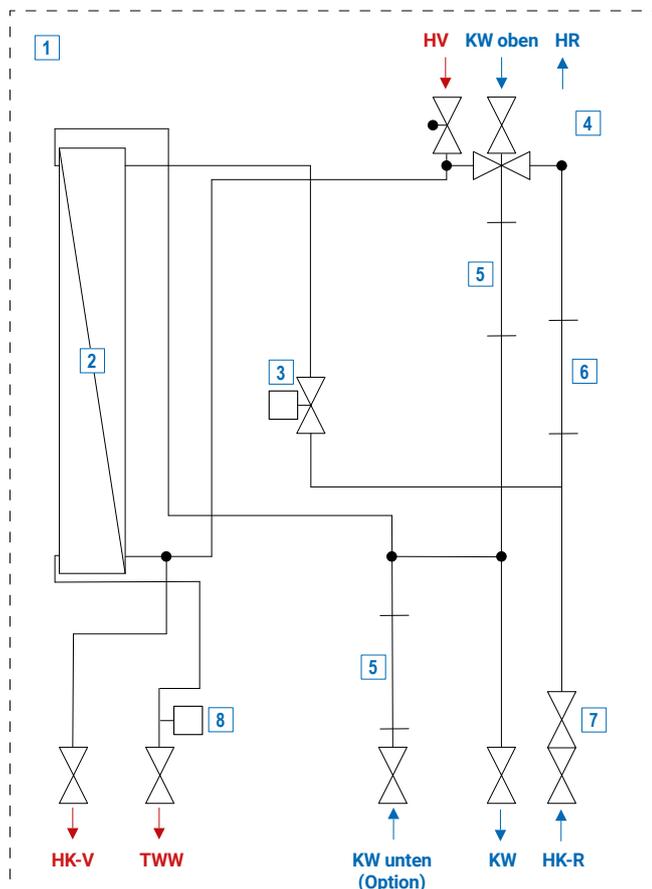
## Heizthermen-Austauschstation BE-HTA



Beispiel Aufgliederung der Best-Nr. PWT\*: Plattenwärmetauscher

Beispiel:	Wohnungsstationstyp				Lötmaterial PWT	Installation	TWW Leistung
Best-Nr.	2	2	5	0	0	1	4
					CU	AP	XL

## Schaltplan BE-HTA



- 1** Grundplatte
- 2** Plattenwärmetauscher
- 3** Thermostat-Temperaturregler
- 4** Temperaturvorhaltungsventil (Bypass) mit Stellantrieb
- 5** Pass-Stück Kaltwasser-Zähler 3/4" - 110 mm
- 6** Pass-Stück Wärmemengen-Zähler 3/4" - 110 mm
- 7** Schmutzfänger DN20 Heizkreis-Rücklauf
- 8** Wasserschlagdämpfer