

# Heizthermen-Austauschstation BA-HTA

mit thermostatischem Temperaturregler



- ✓ dezentrale Trinkwassererwärmung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- ✓ mit thermostatischem Temperaturregler ohne Fremdenergie
- ✓ Verrohrung in Edelstahl
- ✓ integrierter Differenzdruckregler
- ✓ wartungsarm durch hydraulischen Temperaturregler
- ✓ unregelter Heizkreis
- ✓ Aufputz mit Haube weiß RAL 9016
- ✓ Trinkwasser-Eingang oben oder unten möglich
- ✓ Wasserschlagdämpfer inklusive

## Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. In Heizungsanlagen mit Pufferspeicher wird das Heizwasser während des Zapfvorgangs, mit Hilfe einer zentralen, geregelten Umwälzpumpe durch den Wärmetauscher gepumpt. Die Station kann auch direkt an ein Sekundär-Fernwärmenetz oder Blockheizsystem angeschlossen werden. Der thermostatische Temperaturregler regelt die TWW-Temperatur, unabhängig von der entnommenen Menge, der Heizwassertemperatur oder den Zapfintervallen. Eine universelle Einbaustrecke 110 mm für Kaltwasserzähler und eine universelle Einbaustrecke 110 mm für Wärmemengenzähler bis 1,5 Qn sind in der PUR-Isolierbox integriert. Ein integrierter Differenzdruckregler sorgt für einen konstanten Differenzdruck im Heizsystem.

Wir empfehlen im Nachgang den Einbau von Thermostat-Mischbatterien, um unangenehme Temperaturschwankungen im TWW-Auslauf zu vermeiden.

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, 3/4" IG / TW DN20, 3/4" 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)

# Heizthermen-Austauschstation BA-HTA

mit thermostatischem Temperaturregler



Auswahlkriterien:

1. Installation: ▶

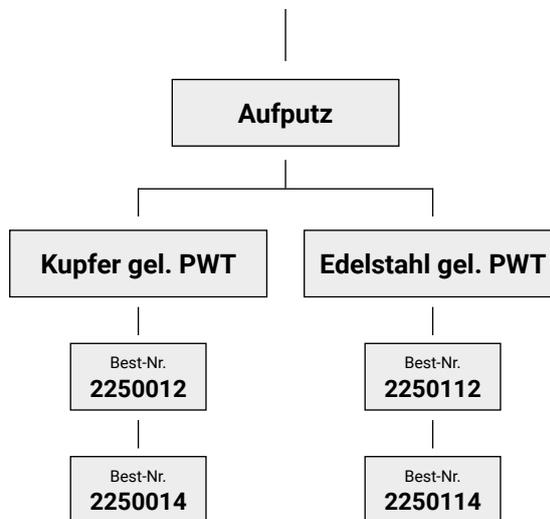
2. PWT\*: ▶

TWW-Leistung

**M**  
medium

**XL**  
extra large

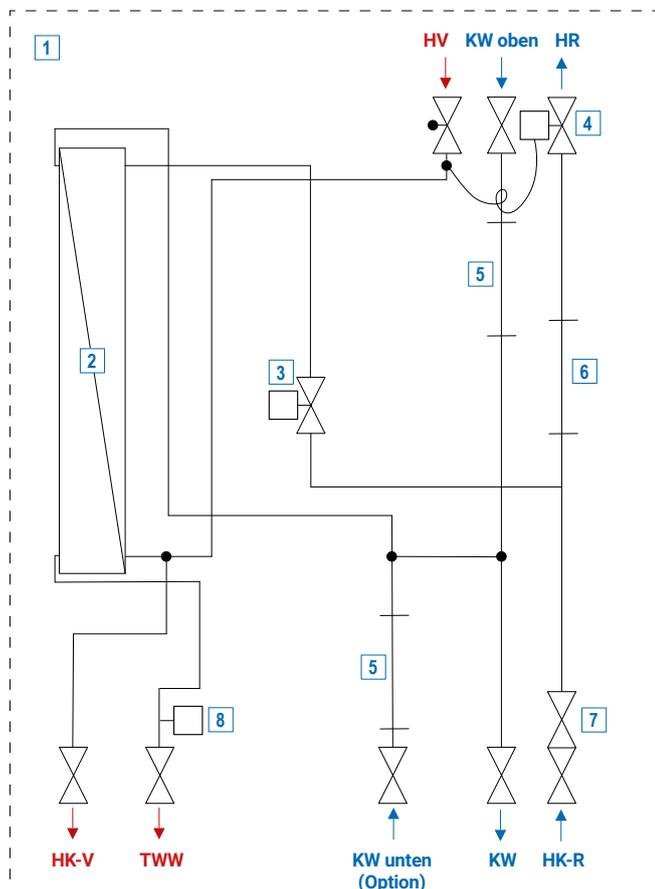
## Heizthermen-Austauschstation BA-HTA



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

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

## Schaltplan BA-HTA



- 1 Grundplatte
- 2 Plattenwärmetauscher
- 3 Thermostat-Temperaturregler
- 4 Differenzdruckregler
- 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