

- ✓ **dezentrale Trinkwassererwärmung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher**
- ✓ **Proportionalenregler PM ohne Fremdenergie**
- ✓ **Verrohrung in Edelstahl**
- ✓ **Temperaturvorhaltungsventil**

### Anwendung:

Die Mini-Frischwasserstation piccolo wird als Wohnungsstation für den Geschossbau und bei Einfamilienhäusern eingesetzt.

### Dezentrale Warmwasserbereitung:

Das Trinkwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. In Heizungsanlagen mit Puffer wird das Heizwasser, entsprechend dem Druckverlust während des Zapfvorganges, mit Hilfe einer zentralen, geregelten Umwälzpumpe durch den Wärmetauscher gepumpt.

### Regelfunktion:

Zentrales Regelorgan ist der Proportionalregler PM ohne Fremdenergie. Er regelt den Heizwasservolumenstrom, der zur Erwärmung des Trinkwassers benötigt wird. Mit dem Einstellhebel am Proportionalregler erfolgt die Einstellung der Trinkwassertemperatur. Das Temperaturvorhaltungsventil verhindert die Stagnation im Versorgungsstrang.

Technische Daten	
Typ:	M / XL
Größe Gerät (BxHxT):	270 x 340 x 120 mm
Größe mit Kugelhahn (BxHxT):	270 x 420 x 120 mm
Druckstufe:	HZ-PN6 / TW-PN 10
Vorlauftemperatur Heizwasser:	max. 90° C
Sollwerttemperatur Trinkwasser:	30 - 60° C
Druck Kaltwasser:	2,0 bar
Anschluss-Dimensionen:	Heizung DN 20, 3/4" IG / TW DN15/20, 1/2", 3/4" IG



Leistungsbeispiel Wärmetauscher				
Trinkwarmwasser-Leistung:	36 kW		51 kW	
Vorlauf- / Rücklauftemperatur Primär:	60 / 30 °C		60 / 30 °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	16,5 l/min	18,5 l/min
Druckverlust Primär: (ohne Wärmemengenzähler)	20,3 kPa		17,4 kPa	
Durchfluss Primär:	875 l/h		1303 l/h	

\* Betriebsspannung 230 V

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

Lieferumfang	
Kugelhähne VL und RL	DN 20 IG
Reduzierring KW und WW	3/4" AG x 1/2" IG
Befestigungssatz	

Auswahlkriterien:

1. Installation:

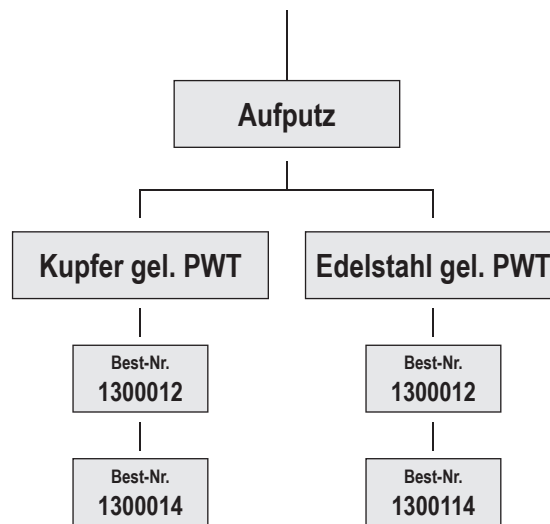
2. PWT\*:

TWW-Leistung

**M**  
medium

**XL**  
extra large

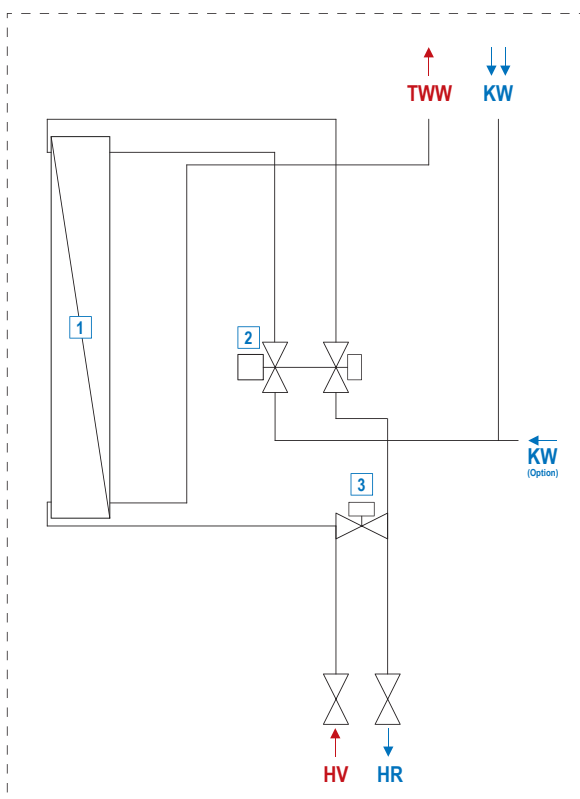
### Mini-Frischwasserstation piccolo



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

Beispiel:	Wohnungsstationstyp				Lötmaterial PWT	Installation	TWW Leistung
Best-Nr.	1	3	0	0	0	1	4
					CU	AP	XL

### Schaltplan piccolo



- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Proportionalregler PM
- 3 Temperaturvorhaltungsventil