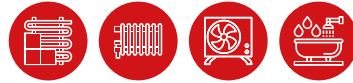


# Mini-Wohnungsstation piccolo

Die Mini-Wohnungsstation piccolo ist eine kompakte Wohnungsstation zur dezentralen Warmwasserbereitung im Geschossbau und in Einfamilienhäusern.

Sie erwärmt Trinkwasser bedarfsgerecht im Durchflussprinzip über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher und sorgt so für eine hygienische und effiziente Versorgung. Die integrierte, selbsttätige Regelung gewährleistet eine zuverlässige Temperaturführung ohne externe Energieversorgung.

Geeignet für:



- † **Dezentrale Trinkwassererwärmung:** Bedarfsgerechte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher – hygienisch und effizient.
- † **Proportionalmengenregler PM:** Selbsttätige Regelung des Heizwasservolumenstroms ohne Fremdenergie für eine zuverlässige Temperaturführung.
- † **Edelstahl-Verrohrung:** Hochwertige, korrosionsbeständige Ausführung für Langlebigkeit und Betriebssicherheit.
- † **Temperaturvorhaltungsventil:** Verhindert Stagnation im Versorgungsstrang und unterstützt eine hygienische Betriebsweise.
- † Aufputzmontage mit Haube.



## Trinkwarmwasserbereitung

Das Trinkwasser wird im Durchflussprinzip durch einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher nur dann erwärmt, wenn es benötigt wird. In Heizungsanlagen mit Pufferspeicher wird das Heizwasser während des Zapfvorgangs – entsprechend dem entstehenden Druckverlust – über eine zentrale, geregelte Umwälzpumpe durch den Wärmetauscher gefördert.

## Regelfunktion

Die Regelung erfolgt über den Proportionalregler PM ohne Fremdenergie. Er steuert den zur Trinkwassererwärmung erforderlichen Heizwasservolumenstrom. Die gewünschte Trinkwassertemperatur wird direkt am Einstellhebel vorgegeben. Ein Temperaturvorhaltungsventil verhindert Stagnation im Versorgungsstrang.

## Lieferumfang

Kugelhähne Vorlauf und Rücklauf (DN 20 IG), Reduzierring Kaltwasser und Warmwasser (¾" AG x ½" IG) und Befestigungssatz.

**TECHNISCHE DATEN**

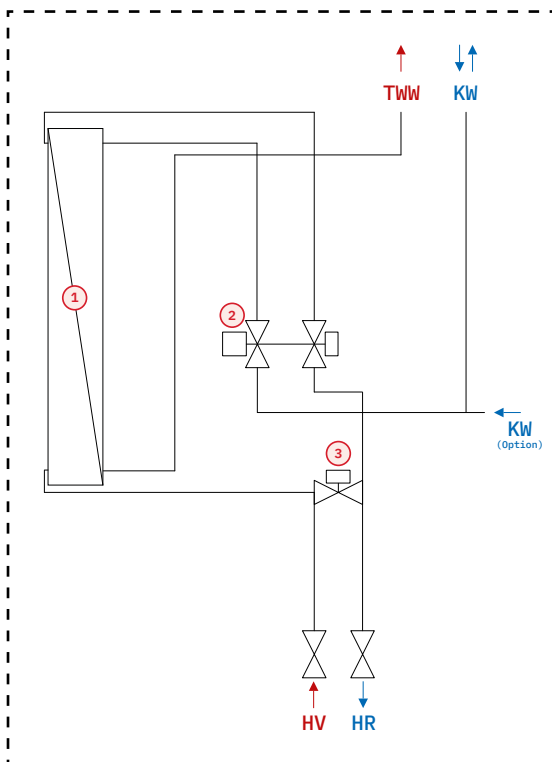
Druckstufe:	Heizung: PN 6 / Trinkwasser: PN 10
Vorlauftemperatur Heizwasser:	max. 90 °C
Sollwerttemperatur Trinkwasser:	30 - 60 °C
Druck Kaltwasser:	2,0 bar
Anschluss-Dimensionen:	Heizung: DN 25, ¾" IG / Trinkwasser: DN 15/20, ½", ¾" IG
Größe (BxHxT):	270 x 340 x 120 mm
Größe mit Kugelhähnen (BxHxT):	270 x 440 x 120 mm

**LEISTUNGSBEISPIEL WÄRMETAUSCHER**

WÄRMETAUSCHER GRÖSSE:	M		XL	
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 Heizung:	875 l/h		1303 l/h <small>(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)</small>	

**BEST-NR.**

<b>1300012</b>	Aufputz, Kupfer-Plattenwärmetauscher, Trinkwarmwasserleistung M
<b>1300014</b>	Aufputz, Kupfer-Plattenwärmetauscher, Trinkwarmwasserleistung XL
<b>1300112</b>	Aufputz, Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Trinkwarmwasserleistung M
<b>1300114</b>	Aufputz, Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Trinkwarmwasserleistung XL


**SCHALTPLAN**

- 1 Plattenwärmetauscher
- 2 Proportionalregler PM
- 3 Temperaturvorhaltungsventil

