



- ✓ dezentrale Trinkwassererwärmung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- ✓ Proportionalmengenregler 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, ¾" IG / TW DN15/20, ½", ¾" IG |



| Leistungsbeispiel Wärmetauscher | | | | |
|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Trinkwarmwasser Leistung: | M (36 kW) | | XL (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 | |

(bei 2 bar KW Druck und 350 mbar HZ)

| Lieferumfang | |
|------------------------|---------------|
| Kugelhähne VL und RL | DN 20 IG |
| Reduzierring KW und WW | ¾" AG x ½" IG |
| Befestigungssatz | |