

Wohnungsstation WS-XL-HTH-MK 2,5
 mit Differenzdruckregler

Abmessungen

- Breite (Grundplatte): 555 mm
- Höhe (Grundplatte): 600 mm
- Einbautiefe: 110 mm
- Achsabstand: 65 mm

WS-XL-HTH-MK 2,5 Varianten

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Leistungsdaten | Wärmetauscher |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 100038 | WS XL HTH 30 CU MK 2,5 | 13l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 30 Platten CU |
| 100039 | WS XL HTH 50 CU MK 2,5 | 16l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 50 Platten CU |
| 100040 | WS XL HTH 70 CU MK 2,5 | 19l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 70 Platten CU |
| 100041 | WS XL HTH 30 SE MK 2,5 | 13l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 30 Platten SE |
| 100042 | WS XL HTH 50 SE MK 2,5 | 16l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 50 Platten SE |
| 100043 | WS XL HTH 70 SE MK 2,5 | 19l/min. bei 50°C WW und 60°C Vorlauf | 70 Platten SE |

Wohnungsstationen WS-XL-HTH-MK 2,5

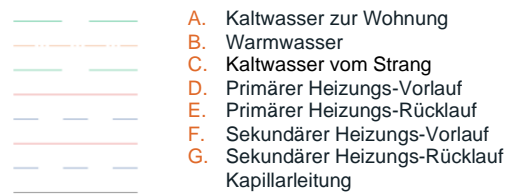
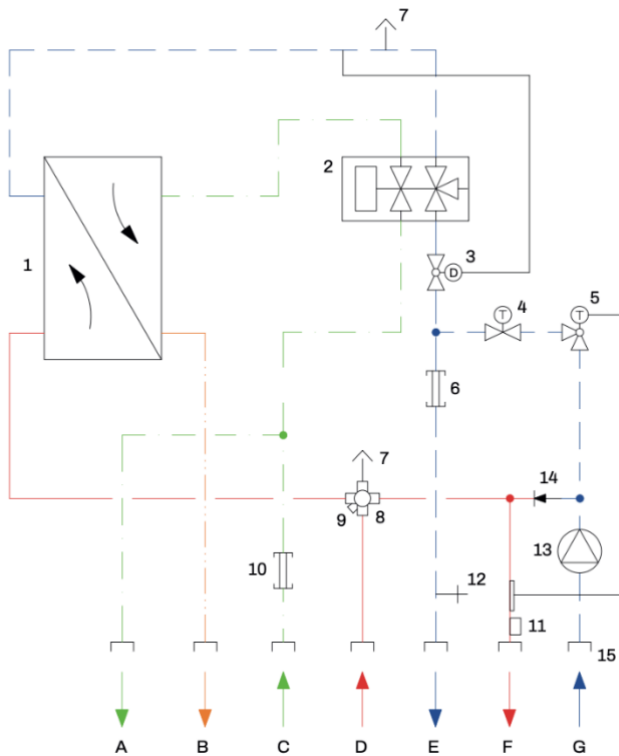
zur Warmwasseraufbereitung und Flächenheizung mit Differenzdruckregler - 2,5 Leiter System

Einsatzbereich

Die Wohnungsstation WS-XL-HTH-MK 2,5 mit dem H-PM "hydraulischer- Proportionalmengenregler" und einem Mischkreis, übergibt die aus der zentralen Wärmequelle anliegende Energie, gemischt „direkt“ an die Wohnung. Zusätzlich erwärmt die Station das Trinkkaltwasser zum Warmwasser im hygienischen Durchflussprinzip. Der Kaltwasserwohnungsabgang mit einem Kaltwasserzähler, sowie der Heizungsrücklauf mit einem Wärmemengenzähler, beide im Austausch des Passstückes, erfassen die Verbrauchsmengen pro Wohnung.

Vorteile

- ganzjähriger individueller Heizbetrieb
- Trinkwarmwasser im hygienischen Durchflussprinzip
- Mischkreis thermisch oder über elektronischen Stellantrieb
- Bautiefe nur 110 mm
- optimiertes Design
- hochwertige, exzellente Materialien
- optimierte Zugänglichkeit
- Sofortinbetriebnahme -
- voreingestellte Werte
- auch als Austauschstation für Bestand geeignet



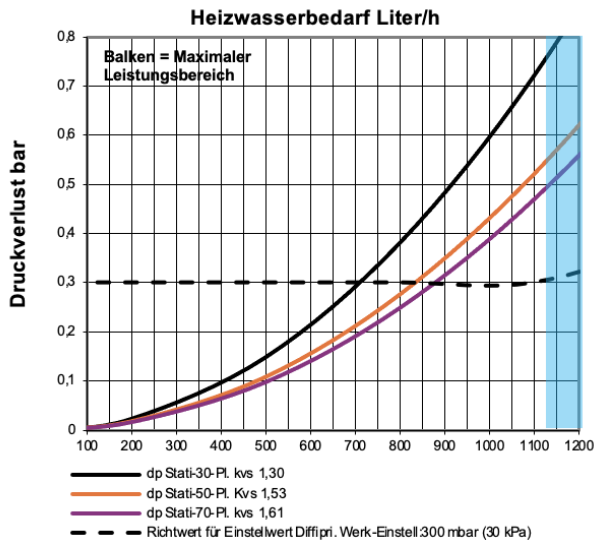
1. Plattenwärmetauscher (je nach Stationstyp)
2. Proportionalmengenregler
3. Differenzdruckregler Primär-Rücklauf
4. Zonenventil Sekundärer - Heizungsrücklauf (einstellbar 1–9) mit thermischem 2 Pkt. Stellantrieb (230 V)
5. Thermostatischer FBH-Temperaturbegrenzer 20–50°C mit Anlegefühler (alternativ 3-Pkt. Regelung)
6. Wärmemengenählerpassstück 110 mm x 3/4"
7. Entlüftungsventil
8. Schmutzfänger Primärer Heizungs-Vorlauf
9. WMZ-Fühlertasche M10x1
10. Kaltwasserzählerpassstück 110 mm x 3/4"
11. Sicherheitstemperaturwächter (STW)
12. Entleerungsventil 3/4" Schlauchanschluss
13. Hocheffizienz-Heizkreispumpe (6m)
14. Rückflussverhinderer
15. Überwurfmutter 3/4"

Die Station besteht aus:

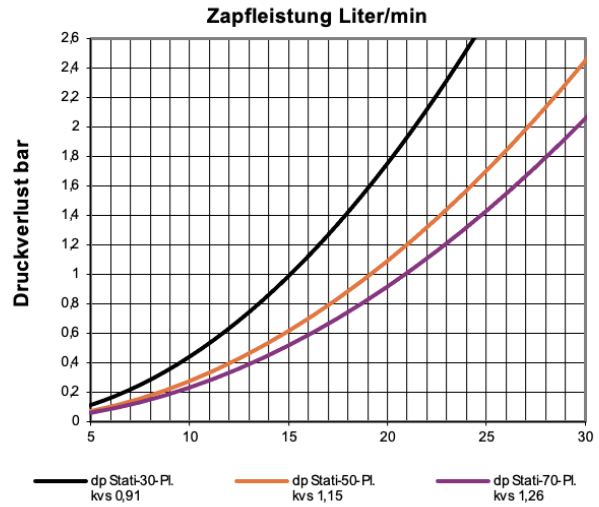
- Plattenwärmetauscher (Kupferlot und Sealix je nach Stationstyp) in jeweils 30, 50 und 70 Platten
- DVGW zertifiziertem Proportionalmengenregler mit Vorrangschaltung für Warmwasser mit mehrfacher gebrauchsmustergeschützter Abdichtungstechnik für eine längere Einsatzdauer (offene Heizungsseite)
- Kaltwasserwohnungsabgang
- Entlüftungsventile Heizungsseitig
- Passstück* 110mm x 3/4"AG für Kaltwasserzählung gesamt
- Passstück* 110mm x 3/4"AG für Wärmemengenähler
Hinweis: Die Kunststoffpassstücke sind nicht für den Dauereinsatz geprüft und zugelassen Wärmemengenähleranschluss M10x1 im Primär Vorlauf
- Schmutzfänger im Primär-Vorlauf, Maschenweite 0,5 mm
- Zonenventil im Sekundär-Rücklauf zur Begrenzung Heizvolumenstrom (einstellbar von 1 - 9) zur optionalen Aufnahme eines thermostatischen 2-Pkt.-Stellantriebs
- Differenzdruckregler im Primär-Rücklauf 20-600 mbar
- Entleerungsventil mit Spül- und Druckmessmöglichkeit, Schlauchanschlussmöglichkeit 3/4"
- Mischkreis mit Hocheffizienz-Heizkreispumpe (6m), thermostatischer FBH-Begrenzung 20-50°C mit Anlegefühler im SEK-VL (optional 3-Pkt.-Stellantrieb), Zonenventil (einstellbar 1-9) mit thermostatischem 2-Pkt.-Stellantrieb, mit Rückflussverhinderer und einem Sicherheitstemperaturwächter (STW)
- Primär und Sekundär-Vorlauf gedämmt
- Rohrschellen aus Kunststoff zur Schall- und Wärmeentkopplung
- 7 Anschlussverschraubungen als 3/4" Überwurfmuttern

* Beispielhaft berechnet bei einem angenommenen Sanitärdruckverlust der Station von 1 bar, 0,5 bar Druckverlust der Rohrleitung, 0,5 bar Auslaufdruck. Je nach Schüttleistung, Tauschergröße und örtlichen Gegebenheiten ergibt sich ein individueller min. Kaltwasserdruck, siehe dazu auch die Kennliniendiagramme der jeweiligen Station.

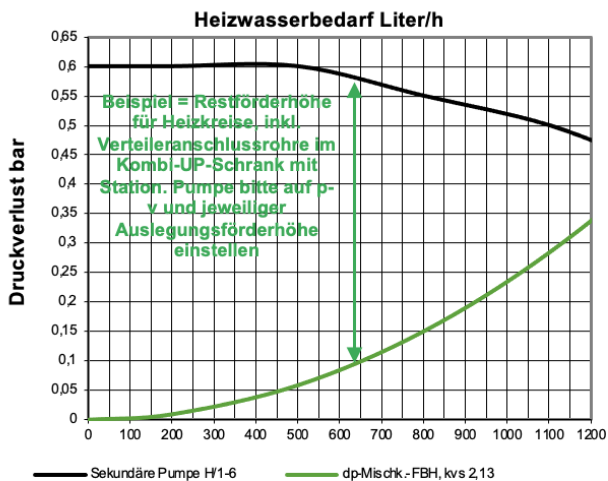
Heizungsseite zur TWWB - inkl. SF, inkl. DDR Primär



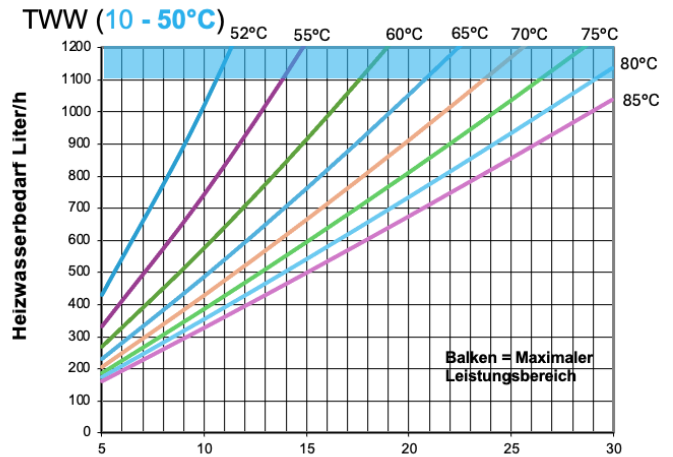
Sanitärseite - ohne Einbauten



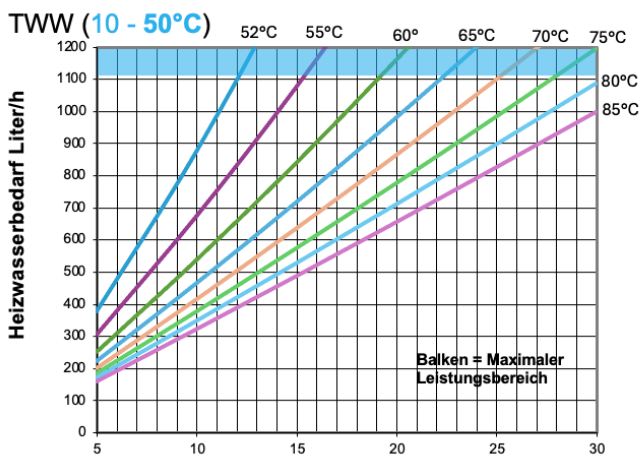
Beheizung Wohnung - direkt FBH - Pump H 1-6



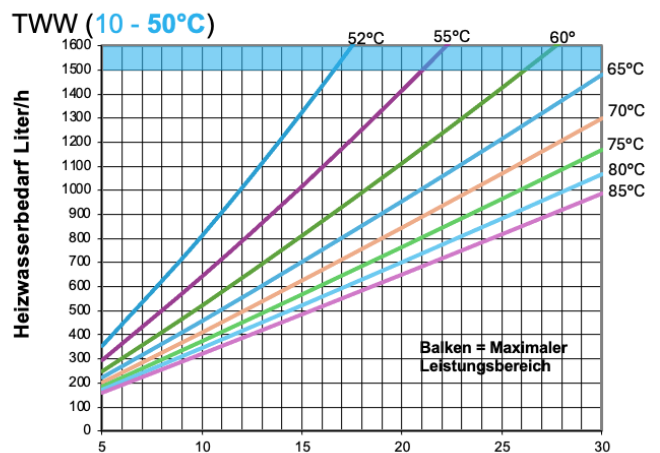
Warmwasserleistung 30 Pl. - TWW 10 - 50 °C



Warmwasserleistung 50 Pl. - TWW 10 - 50 °C



Warmwasserleistung 70 Pl. - TWW 10 - 50 °C



Komplette Auslegungsdiagramme der Wohnungsstationen können Sie unter info@puls-on.de anfragen.

Mit Erscheinen dieses Datenblatts sind evtl. abweichende Angaben in früheren Datenblättern hinfällig. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen lassen wir kurzfristig in unsere Produkte einfließen. Daher können einzelne, hier angegebene Produktparameter bereits angepasst sein. Für eventuelle Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr.