

WS-4L 2 Plus S

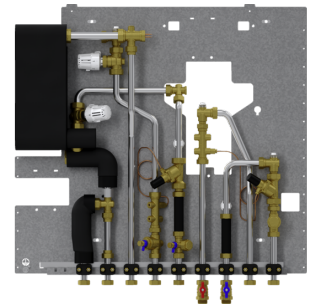
WOHNUNGSSTATION TRINKWASSER
UND HEIZUNG

PRODUKT-NR.: 202515

Diese Wohnungsstation dient zur Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip mittels Platten-Wärmeübertrager und einem ungemischten Heizkreis für 4-Leiter Systeme.

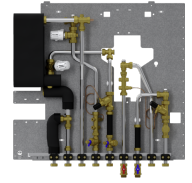
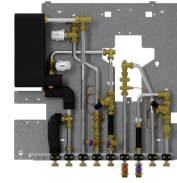
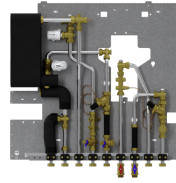
Sie verbindet alle Vorteile einer dezentralen Trinkwarmwasserbereitung mit der Effizienz einer zentralen Heizungsanlage. Durch die spezielle Bauweise des thermostatischen Reglers werden hohe Druckverluste innerhalb der Station vermieden.

Die Station besteht aus einem kupfergelöteten oder einem beschichteten Edelstahl-Plattenwärmeübertrager, der durch die im Lieferumfang enthaltenen Mengenbegrenzer bei Bedarf einfach und sicher auf den gewünschten Trinkwarmwasserbedarf angepasst werden kann. Der schnell reagierende thermostatische Regler für die Trinkwarmwasserbereitung sorgt für eine zuverlässige, konstante Trinkwassertemperatur.



Die wichtigsten Merkmale

- Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenige bewegliche Teile
- Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung
- Große Wärmeübertrager ermöglichen hohe Trinkwarmwasserleistung
- Kosteneinsparung durch Effizienzsteigerung von Wärmepumpen durch Absenkung der Systemtemperaturen
- Platzsparende Installation dank geringer Einbautiefe



| Typ | WS-4L 2 Plus S | WS-4L 3 Plus S | WS-4L 2 Plus |
|--------------------|----------------|----------------|--------------|
| Bestell-Nr. | 202515 | 202516 | 202512 |

Technische Daten

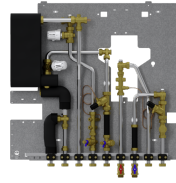
| | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Höhe | 761 mm | 761 mm | 761 mm |
| Breite | 804 mm | 804 mm | 804 mm |
| Tiefe | 117 mm | 117 mm | 117 mm |
| Gewicht | 20,1 kg | 21,1 kg | 20,1 kg |
| Anschluss | 3/4" AG fd | 3/4" AG fd | 3/4" AG fd |
| Ausrichtung Anschlüsse | unten | unten | unten |
| Material Plattenwärmeübertrager | Edelstahl (beschichtet) | Edelstahl (beschichtet) | Edelstahl (kupfergelötet) |
| Einsatzgrenze Leitfähigkeit | >500 µS/cm | >500 µS/cm | <500 µS/cm |
| Max. zulässiger Betriebsdruck | 1 MPa | 1 MPa | 1 MPa |
| Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Leistung primärseitig | 42 kW | 50 kW | 42 kW |
| Max. Volumenstrom primärseitig | 17 l/min | 20 l/min | 17 l/min |
| Max. Druckverlust primärseitig | 630 hPa | 700 hPa | 630 hPa |
| Leistung sekundärseitig (bei 10K) | 12 kW | 12 kW | 12 kW |
| Leistung trinkwasserseitig | 42 kW | 50 kW | 42 kW |
| Leistung heizungsseitig | 12 kW | 12 kW | 12 kW |
| Max. Volumenstrom sekundärseitig | 19 l/min | 22 l/min | 19 l/min |
| Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C | 16 l/min | 19 l/min | 16 l/min |
| Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer | 1.370 hPa | 1.390 hPa | 1.370 hPa |
| Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer | 370 hPa | 390 hPa | 370 hPa |

Minimaler Differenzdruck Versorgung

550 hPa

600 hPa

550 hPa



| | |
|--|------------------------------|
| Typ | WS-4L 3 Plus |
| Bestell-Nr. | 202513 |
| Technische Daten | |
| Höhe | 761 mm |
| Breite | 804 mm |
| Tiefe | 117 mm |
| Gewicht | 21,1 kg |
| Anschluss | 3/4" AG fd |
| Ausrichtung Anschlüsse | unten |
| Material Plattenwärmeübertrager | Edelstahl (kupfergelötet) |
| Einsatzgrenze Leitfähigkeit | <500 µS/cm |
| Max. zulässiger Betriebsdruck | 1 MPa |
| Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul | 60 °C |
| Leistung primärseitig | 50 kW |
| Max. Volumenstrom primärseitig | 20 l/min |
| Max. Druckverlust primärseitig | 700 hPa |
| Leistung sekundärseitig (bei 10K) | 12 kW |
| Leistung trinkwasserseitig | 50 kW |
| Leistung heizungsseitig | 12 kW |
| Max. Volumenstrom sekundärseitig | 22 l/min |
| Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C | 19 l/min |
| Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer | 1.390 hPa |
| Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer | 390 hPa |

Minimaler Differenzdruck Versorgung

600 hPa

Service-Center

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen
Fragen:
www.tecalor.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712
info@tecalor.de — www.tecalor.de