

# WS-4L 2 Plus

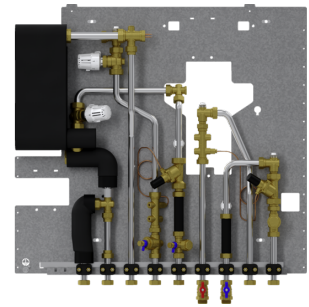
## WOHNUNGSSTATION TRINKWASSER UND HEIZUNG

PRODUKT-NR.: 202512

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

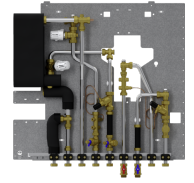
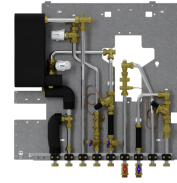
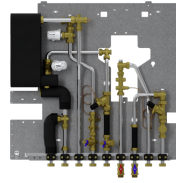
Sie verbindet alle Vorteile einer dezentralen Trinkwarmwasserbereitung mit der Effizienz einer zentralen Heizungsanlage. Durch die spezielle Bauweise des thermostatischen Reglers werden hohe Druckverluste innerhalb der Station vermieden.

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
<b>Bestell-Nr.</b>	202515	202516	202512

Technische Daten

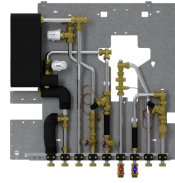
<b>Höhe</b>	761 mm	761 mm	761 mm
<b>Breite</b>	804 mm	804 mm	804 mm
<b>Tiefe</b>	117 mm	117 mm	117 mm
<b>Gewicht</b>	20,1 kg	21,1 kg	20,1 kg
<b>Anschluss</b>	3/4" AG fd	3/4" AG fd	3/4" AG fd
<b>Ausrichtung Anschlüsse</b>	unten	unten	unten
<b>Material Plattenwärmeübertrager</b>	Edelstahl (beschichtet)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

**Minimaler Differenzdruck Versorgung**

550 hPa

600 hPa

550 hPa



Typ	<b>WS-4L 3 Plus</b>
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](http://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](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)