

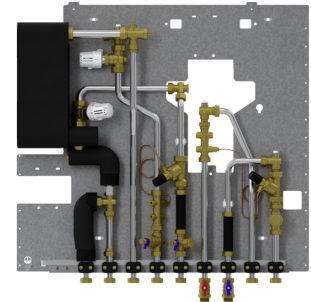
# WS-4L 2 Plus

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 Mengengrenzer 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

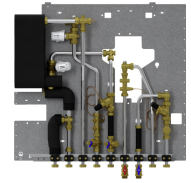
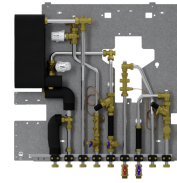
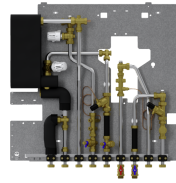
Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenige bewegliche Teile

Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung

Große Wärmeübertrager ermöglichen hohe Trinkwarmwasserleistung

Kosteneinsparung durch Effizienzsteigerung von Wärmepumpen durch Absenkung der Systemtemperaturen

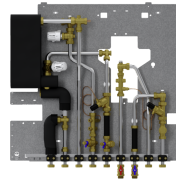
Platzsparende Installation dank geringer Einbautiefe



Typ	WS-4L 2 Plus S	WS-4L 3 Plus S	WS-4L 2 Plus
Bestell-Nr.	202515	202516	202512
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 $\mu\text{S/cm}$	>500 $\mu\text{S/cm}$	<500 $\mu\text{S/cm}$
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
Kvs-Wert	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,4 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h

## 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 $\mu\text{S/cm}$	>500 $\mu\text{S/cm}$	<500 $\mu\text{S/cm}$
<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
<b>Minimaler Differenzdruck Versorgung</b>	550 hPa	600 hPa	550 hPa
<b>Kvs-Wert</b>	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,4 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h



Typ	WS-4L 3 Plus
Bestell-Nr.	202513
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$
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
Kvs-Wert	1,4 m <sup>3</sup> /h

## Technische Daten

<b>Höhe</b>	761 mm
<b>Breite</b>	804 mm
<b>Tiefe</b>	117 mm
<b>Gewicht</b>	21,1 kg
<b>Anschluss</b>	3/4" AG fd
<b>Ausrichtung Anschlüsse</b>	unten
<b>Material Plattenwärmeübertrager</b>	Edelstahl (kupfergelötet)
<b>Einsatzgrenze Leitfähigkeit</b>	<500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Max. zulässiger Betriebsdruck</b>	1 MPa
<b>Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul</b>	60 °C
<b>Leistung primärseitig</b>	50 kW
<b>Max. Volumenstrom primärseitig</b>	20 l/min
<b>Max. Druckverlust primärseitig</b>	700 hPa
<b>Leistung sekundärseitig (bei 10K)</b>	12 kW
<b>Leistung trinkwasserseitig</b>	50 kW
<b>Leistung heizungsseitig</b>	12 kW
<b>Max. Volumenstrom sekundärseitig</b>	22 l/min
<b>Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C</b>	19 l/min
<b>Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer</b>	1.390 hPa
<b>Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer</b>	390 hPa
<b>Minimaler Differenzdruck Versorgung</b>	600 hPa
<b>Kvs-Wert</b>	1,4 m <sup>3</sup> /h

Verfügbarkeit auf Anfrage

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 702 702**

## **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

[www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen](http://www.stiebel-eltron.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.

Webseite:

[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)