

# WS-4LC 3 Plus

WOHNUNGSSTATION TRINKWASSER,  
HEIZUNG UND KÜHLUNG

PRODUKT-NR.: 205747

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

Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung

Große Wärmeübertrager ermöglichen hohe Trinkwarmwasserleistung

Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip

Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenige bewegliche Teile

Kosteneinsparung durch Effizienzsteigerung von Wärmepumpen durch Absenkung der Systemtemperaturen

Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung

Platzsparende Installation dank geringer Einbautiefe

Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz



**WS-4LC 2 Plus**

Produkt-Nr.: 205746



**WS-4LC 2 Plus S**

Produkt-Nr.: 205748



**WS-4LC 3 Plus S**

Produkt-Nr.: 205749



Typ	WS-4LC 2 Plus	WS-4LC 2 Plus S	WS-4LC 3 Plus
Bestell-Nr.	205746	205748	205747

## Technische Daten

Höhe	761 mm	761 mm	761 mm
Breite	804 mm	804 mm	804 mm
Tiefe	117 mm	117 mm	117 mm
Gewicht	20,8 kg	20,8 kg	21,8 kg
Anschluss	3/4" AG fd	3/4" AG fd	3/4" AG fd
Ausrichtung Anschlüsse	unten	unten	unten
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)	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	42 kW	50 kW
Max. Volumenstrom primärseitig	17 l/min	17 l/min	20 l/min
Max. Druckverlust primärseitig	630 hPa	630 hPa	700 hPa
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	12 kW	12 kW	12 kW
Leistung trinkwasserseitig	42 kW	42 kW	50 kW
Leistung heizungsseitig	12 kW	12 kW	12 kW
Max. Volumenstrom sekundärseitig	19 l/min	19 l/min	22 l/min
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	16 l/min	16 l/min	19 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	1.370 hPa	1.370 hPa	1.390 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	370 hPa	370 hPa	390 hPa

Minimaler Differenzdruck Versorgung

550 hPa

550 hPa

600 hPa



Typ	WS-4LC 3 Plus S
Bestell-Nr.	205749

### Technische Daten

Höhe	761 mm
Breite	804 mm
Tiefe	117 mm
Gewicht	21,8 kg
Anschluss	3/4" AG fd
Ausrichtung Anschlüsse	unten
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (beschichtet)
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

---

## **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)