

# WS-4LC 2 Plus S

WOHNUNGSSTATION TRINKWASSER,  
HEIZUNG UND KÜHLUNG

PRODUKT-NR.: 205748

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

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



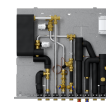
**WS-4LC 2 Plus**

Produkt-Nr.: 205746



**WS-4LC 3 Plus**

Produkt-Nr.: 205747



**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<br>(kupfergelötet) | Edelstahl<br>(beschichtet) | Edelstahl<br>(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<br>(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 **+43 7221 74600-0**

Unsere kompetenten Ansprechpartner helfen Ihnen gerne.

## **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.