WS-4LC 3 Plus

WOHNUNGSSTATION TRINKWASSER

BESTELLNUMMER: 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.

WS-4LC 2 Plus
Bestellnummer: 205746

WS-4LC 2 Plus S
Bestellnummer: 205748

WS-4LC 3 Plus S
Bestellnummer: 205749

Die wichtigsten Merkmale

- Wohnungsstation zur Trinkwarmwasser-Bereitung mit Platten-Wärmeübertrager
- 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

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 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

Du hast Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen dir 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 dir 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