

WS-G4

WOHNUNGSSTATIONEN PROFISELECT

PRODUKT-NR.: 236738

Die WS-G ist eine Wohnungsstation zur Trinkwarmwasserbereitung im hygienischen Durchflussprinzip.

Die Wohnungsstation verbindet alle Vorteile einer dezentralen Trinkwarmwasserbereitung mit der Effizienz einer zentralen Heizungsanlage und eignet sich durch ihre Anschlüsse besonders für den Gasthermen-Austausch. Durch ihren Edelstahl-Wärmeübertrager ist die WS-G speziell für den Einsatz bei ungünstiger Trinkwasserqualität oberhalb einer elektrischen Leitfähigkeit von 500 μ /cm vorgesehen.

Das schnell reagierende Thermo-Fluid-System bietet zudem eine zuverlässige thermostatische Temperaturreglung, die unabhängig von der aktuellen Vorlauftemperatur eine konstante Trinkwassertemperatur gewährleistet. Der ungemischte Heizkreis kann mit einem Ventilantrieb und einem Raumtemperaturregler individuell geregelt werden. Die Grundausstattung der Wohnungsstation besteht aus dem verzinkten Grundblech mit der Edelstahlverrohrung und entsprechenden Verbindungsstücken, Edelstahl-Plattenwärmeübertrager mit Isolierung, Kugelhähnen, Schmutzfänger, Passstücken für Wärmemengenzähler und Kaltwasserzähler, Fühlertasche für Wärmemengenzähler, Wasserschlagsdämpfer und Trinkwasser-Mengenregler. Mit den zugehörigen Einbauoptionen kann die Grundstation zusätzlich ausgestattet werden. Die ausgewählten Optionen werden werkseitig vormontiert und ausgeliefert.



Die wichtigsten Merkmale

Standardlösung für die Trinkwarmwasserbereitung mit Heizung. Auch nutzbar als Gasthermenaustauschgerät

Zapfmenge 12-22 l/min

Edelstahl-Plattenwärmeübertrager

Wohnungsstation für kritische Trinkwasserqualitäten (gelötet)

Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung

Platzsparend durch geringe Einbaumaße

Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip

Hoher Trinkwarmwasserkomfort durch TFS-Regelung

Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung

Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig beweglichen Teilen

Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz

Betrieb mit allen gängigen Heizsystemen möglich

Gewählte Einbauoptionen sind werkseitig verbaut und geprüft

Schnelle Montage durch anschlussfertige Lieferung



Typ	WS-1	WS-2	WS-3
Bestell-Nr.	234657	234658	234659
Technische Daten			
Leistung primärseitig	29 kW	34 kW	39 kW
Max. Durchflussmenge primärseitig, inkl. Differenzdruckregler u. Wärmemengenzähler bei dp = 600 hPa	1150 l/h	1150 l/h	1500 l/h
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	4,6 kW	4,6 kW	7 kW
Max. Durchflussmenge sekundärseitig, bei 100 hPa Differenzdruck	400 l/h	400 l/h	600 l/h
Leistung trinkwasserseitig	21 kW	27 kW	32 kW
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	8 l/min	10 l/min	12 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	60 hPa	40 hPa	150 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	950 hPa	950 hPa	950 hPa
Max. zulässige Temperatur	90 °C	90 °C	90 °C
Max. zulässiger Druck	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	<500 µS/cm	<500 µS/cm	<500 µS/cm
Auslegungstemperatur	55 °C	55 °C	55 °C
Anschluss	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Ausrichtung Anschlüsse	oben und unten	oben und unten	oben und unten
Höhe	660 mm	660 mm	660 mm
Breite	420 mm	420 mm	420 mm
Tiefe	160 mm	160 mm	160 mm
Gewicht	14 kg	14 kg	14,5 kg



Typ	WS-4	WS-G2	WS-G3
Bestell-Nr.	234660	236736	236737

Technische Daten

Leistung primärseitig	49 kW	34 kW	39 kW
Max. Durchflussmenge primärseitig, inkl. Differenzdruckregler u. Wärmemengenzähler bei dp = 600 hPa	1800 l/h	1150 l/h	1500 l/h
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	7 kW	4,6 kW	7 kW
Max. Durchflussmenge sekundärseitig, bei 100 hPa Differenzdruck	600 l/h	400 l/h	600 l/h
Leistung trinkwasserseitig	42 kW	27 kW	32 kW
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	16 l/min	10 l/min	12 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	180 hPa	40 hPa	150 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	950 hPa	950 hPa	950 hPa
Max. zulässige Temperatur	90 °C	90 °C	90 °C
Max. zulässiger Druck	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	<500 µS/cm	<500 µS/cm	<500 µS/cm
Auslegungstemperatur	55 °C	55 °C	55 °C
Anschluss	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Ausrichtung Anschlüsse	oben und unten	oben und unten	oben und unten
Höhe	660 mm	660 mm	660 mm
Breite	420 mm	420 mm	420 mm
Tiefe	160 mm	160 mm	160 mm
Gewicht	15,5 kg	14 kg	14,5 kg



Typ	WS-G4
Bestell-Nr.	236738

Technische Daten

Leistung primärseitig	49 kW
Max. Durchflussmenge primärseitig, inkl. Differenzdruckregler u. Wärmemengenzähler bei $\Delta p = 600$ hPa	1800 l/h
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	7 kW
Max. Durchflussmenge sekundärseitig, bei 100 hPa Differenzdruck	600 l/h
Leistung trinkwasserseitig	42 kW
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	16 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	180 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	950 hPa
Max. zulässige Temperatur	90 °C
Max. zulässiger Druck	1 MPa
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	<500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Auslegungstemperatur	55 °C
Anschluss	G 3/4
Ausrichtung Anschlüsse	oben und unten
Höhe	660 mm
Breite	420 mm
Tiefe	160 mm
Gewicht	15,5 kg

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

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