WWK 220 electronic

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 231208

ANWENDUNG: Warmwasser-Wärmepumpe in Kompakt-Bauweise zur effizienten Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen. Für den Umluftbetrieb. Schnelle und einfache Installation zur Nutzung vorhandener Abwärme von z.B. Kühltruhe, Wäschetrockner, Heizung oder anderer Abwärmequellen im Aufstellraum.

AUSSTATTUNG / KOMFORT: Sehr hoher Warmwasserkomfort. Beide Speichergrößen erreichen spielend das anspruchsvolle Zapfprofil XL. Bis zu 65°C im reinen Wärmepumpenbetrieb für eine hygienische Warmwasserbereitung sowie sehr hohe Mischwassermengen. Hoher Bedienkomfort. Elektronischer Regler mit LC-Display und Anzeige der aktuell verfügbaren Mischwassermenge. Elektrische Not-Zusatzheizung serienmäßig. Leiser Betrieb durch aus dem Luftstrom schallisolierten Verdichter. Sehr kompakte 220L Ausführung, optimal für Aufstellräume mit niedriger Deckenhöhe. Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch integrierte Fremdstromanode.

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN: Intelligente Schnittstelle zur Kommunikation mit dafür geeigneten Photovoltaik-Anlagen serienmäßig (zur gezielten Steigerung des Eigenverbrauchs). SOL-Variante mit zusätzlich integriertem Glattrohr-Wärmeübertrager zudem kombinierbar mit Solarthermie, Öl-, Gas- oder Feststoffkesseln (inkl. 2 Fühlerhülsen zur freien Wahl der Wärmeerzeugereinbindung).

EFFIZIENZ: Herausragende Effizienz. Die Baureihe übersteigt die Mindestanforderung zur Eingruppierung in die höchst mögliche Energieeffizienzklasse A um bis zu 87%.

BESONDERHEIT: Hochwertige und zuverlässige Ausstattung. Federgespannter Rollbond-Wärmeübertrager für maximale Sicherheit und dauerhaft hohe Effizienz über die gesamte Gerätelebensdauer.

Die wichtigsten Merkmale

Steckerfertige Kompaktbaureihe für den Umluftbetrieb

Bis zu 65°C im reinen Wärmepumpenbetrieb für eine hygienische Warmwasserbereitung und sehr hohe Mischwassermengen

Bis zu 87% über Mindestanforderung für die Eingruppierung in die derzeit höchst mögliche Energieeffizienzklasse A bei Warmwasserbereitern

Intelligente Schnittstelle ermöglicht die Steigerung des Photovoltaik-Eigenverbrauchs

SOL-Variante durch zusätzlichen Glattrohr-Wärmeübertrager kombinierbar mit Solarthermie, Öl-, Gas- oder Feststoffkesseln

Hohe Sicherheit und Kostenersparnis durch serienmäßig integrierte Fremdstromanode

Elektronischer Regler mit LC-Display und Anzeige der aktuell verfügbaren Mischwassermenge

Leiser Betrieb durch aus dem Luftstrom schallisolierten Verdichter

Federgespannter Rollbond -Wärmeübertrager für maximale Sicherheit und dauerhaft hohe Effizienz über die gesamte Gerätelebensdauer

Typ	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL
Bestell-Nr.	231208	231210	233583
Höhe	1545 mm	1913 mm	1913 mm
Durchmesser	690 mm	690 mm	690 mm
Gewicht	120 kg	135 kg	156 kg

Technische Merkmale

Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft), Lastprofil L	A+		
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	+6/+42 °C	+6/+42 °C	+6/+42 °C
Nenninhalt	220 l	302 l	291 l
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C	65 °C
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 l 65 °C	55 °C	55 °C
Nenn-Lastprofil (EN16147)	L l XL	XL	XL
Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15)	277 l 347 l	412 l	387 l
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A15)	1,73 l 1,62 kW	1,64 kW	1,54 kW
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	6,65 l 8,70 h	8,83 h	9,60 h
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,20 l 2,95	3,26	3,30
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,55 l N/A	3,51	3,51

Leistungszahl bei A15/ W15-55 (EN 255)	3,42	3,82	3,82
Leistungszahl bei A15/ W15-45 (EN 255)	3,78	4,22	4,22
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Schallleistungspegel (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Netzanschluss	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft), Lastprofil XL		A+	A+
Fläche Wärmeübertrager			1,3 m²

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013, Eingruppierung ab September 2017. Bis September 2017 höchst mögliche Eingruppierung A.

Nenndaten nach EN 16147 - A15 = Wärmequelle Umluft / A7 = Wärmequelle Umluft

Nenndaten nach EN 16147 - Umluft-Wärmepumpe

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

Großhändler-Suche

www.stiebel-eltron.de/de/service/grosshaendler-suche.html

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.