

WWK-I 300 W Plus

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 204483

Anwendung • Die energieeffiziente Warmwasser-Wärmepumpe eignet sich für die komfortable zentrale Brauchwasserbereitung. • Sie wird im Ein- oder Zweifamilienhaus aufgestellt und liefert Warmwasser unabhängig von der Heizungsanlage. Die Wärmepumpe nutzt dafür die Umgebungswärme des Aufstellraums (z. B. Abwärme von Heizungsanlage, Tiefkühltruhe, Wäschetrockner).

Komfortmerkmale • Das schlanke und ästhetische Design passt perfekt in jeden Aufstellraum. • Damit Warmwasser effizient und hygienisch aufbereitet wird, sind auch im reinen Wärmepumpen-Betrieb hohe Temperaturen möglich. • Die Steuerung erfolgt sehr einfach über einen Drehregler und drei Tasten für den schnellen Zugriff auf Boost, Pairing und Notbetrieb. Zusätzlich informieren fünf Status-LEDs über den aktuellen Gerätezustand. • Erweiterte Funktionalitäten stehen per App zur Verfügung. Dank der WiFi-Konnektivität kann die Wärmepumpe ortsunabhängig via Smartphone oder Tablett gesteuert werden. Die App erhöht den Bedienkomfort durch eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten und Funktionen. • Die Warmwasser Plus Funktion der App steigert den Komfort für einen begrenzten Zeitraum, beispielsweise wenn Gäste zu Besuch sind. • Die Wärmepumpe entfeuchtet und kühlt die Luft im Aufstellraum. • Sehr leiser Betrieb, da sich kein Verdichter im Luftstrom der Wärmepumpe befindet. Zudem ist das Gerät für den Umluftbetrieb optimiert. Zur geringen Geräuschkentwicklung tragen der Axiallüfter und der Verzicht auf einen Kanalanschluss bei. • Zukunftssicherer und umweltfreundlicher Betrieb durch das natürliche Kältemittel R290.

Effizienz • Dank des Verflüssigers direkt am Behälter (Microchannel) bietet die Wärmepumpe eine bessere Effizienz als herkömmliche Warmwassererzeuger. • Anpassung des Ladegrads: Um den Warmwasserkomfort zu verbessern, ohne die Temperatur erhöhen zu müssen, kann die mindestens bevorratete Mischwassermenge von Nutzern selbst festgelegt werden.

Installation • Im Aufstellraum wird die Wärmepumpe einfach mit dem serienmäßigen Netzstecker elektrisch angeschlossen. Nach Befüllen des Speichers der Wärmepumpe wird lediglich die gewünschte Warmwasser-Temperatur eingestellt. • Die Anbindung einer Photovoltaikanlage ist dank der optimierten Gerätekonstruktion sehr einfach. Die integrierten Kabelkanäle sparen Zeit bei der Installation. • Die Dreiteilung der Geräteverkleidung erlaubt den schnellen Zugriff



WWK-I 200 Plus
Produkt-Nr.: 204479



WWK-I 300 Plus
Produkt-Nr.: 204481

auf alle relevanten Gerätebauteile. Dies reduziert die Servicezeit und vereinfacht den Austausch diverser Komponenten. • Die Fehlermeldung erfolgt via App, von hier aus kann direkt eine Fachkraft kontaktiert oder der Notbetrieb aktiviert werden. Bei Integration in die STIEBEL ELTRON Servicewelt haben Fachkräfte die Möglichkeit, aus der Ferne auf das Gerät zuzugreifen. • Die Laufzeiten der Wärmepumpe werden für ein optimales Tracking über die App aufgezeichnet.

Die wichtigsten Merkmale

Innenaufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb

Besonders umweltfreundlich durch natürliches Kältemittel R290

Intuitive Bedienung über Drehregler oder per App

Erleichterter Zugriff auf relevante Gerätebauteile dank optimierter Gerätekonstruktion

Problemlose Kombination mit einer Photovoltaikanlage zur Nutzung von selbsterzeugtem Strom (SG Ready – 4 Betriebszustände)

Schnelle und unkomplizierte Fernwartung durch integrierte Anbindung an die Servicewelt

Wegen der geringen Menge an Kältemittel sind keine besonderen Anforderungen an den Aufstellort zu beachten

Einfache, schnelle Installation durch serienmäßigen Netzstecker

Zeitsparende PV-Installation dank integrierter Kabelkanäle



Typ	WWK-I 200 Plus	WWK-I 300 Plus	WWK-I 300 W Plus
Bestell-Nr.	204479	204481	204483

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil XL

A++

A++

Leistungsdaten nach EN 16147

Nenn-Lastprofil (EN16147)	L	XL	XL
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	4,27	4,21	4,15
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20)	1,845 kW	1,729 kW	1,63 kW
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20)	0,0140 kW	0,01665 kW	0,0189 kW
Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)	267 l	415 l	390 l
Aufheizzeit (EN 16147 / A20)	5,4 h	8,37 h	8,35 h
Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A20)	51,6 °C	52,4 °C	50,8 °C

Dimensionen

Höhe x Durchmesser	1478 x 650 mm	1903 x 650 mm	1903 x 650 mm
Höhe	1478 mm	1903 mm	1903 mm
Durchmesser	650 mm	650 mm	650 mm
Kippmaß	1590 mm	1990 mm	1990 mm
Kippmaß mit Verpackung	1795 mm	2200 mm	2200 mm

Maße Verpackungseinheit Höhe/Breite/Tiefe	1635/745/745 mm	2065/745/745 mm	2065/745/745 mm
---	-----------------	-----------------	-----------------

Gewichte

Gewicht	100 kg	110 kg	123 kg
---------	--------	--------	--------

Hydraulische Daten

Nenninhalt	200 l	300 l	294 l
Max. Mischwassermenge 40°C	346 l	530 l	499 l
Fläche Wärmeübertrager			0,90 m ²

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme Wärmepumpe max. (mit Ausnahme Anlaufperiode)	0,625 kW	0,625 kW	0,625 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe + Not-/Zusatzheizung max.	2,125 kW	2,125 kW	2,125 kW
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	58,2 dB(A)	58,2 dB(A)	58,2 dB(A)
---------------------------------	------------	------------	------------

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./max.	+6/+43 °C	+6/+43 °C	+6/+43 °C
Warmwasser-Temperatur mit Not-/Zusatzheizung max.	65 °C	65 °C	65 °C
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C	65 °C
Zulässige Warmwasser-Temperatur im Speicher max.	70 °C	70 °C	70 °C

Aufstellraumvolumen min. (Umluftbetrieb normaler häuslicher Gebrauch)	13 m ³	13 m ³	13 m ³
Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/Warmwasser	0,85 MPa	0,85 MPa	0,85 MPa
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Sicherheitstemperaturbegrenzung	89 °C	89 °C	89 °C

Elektrische Daten

Zulässiger Spannungsbereich externer Signalgeber	~ 220-240V 50/60Hz	~ 220-240V 50/60Hz	~ 220-240V 50/60Hz
Netzanschluss	1/N/PE 230-240 V ~50 Hz	1/N/PE 230-240 V ~50 Hz	1/N/PE 230-240 V ~50 Hz
Absicherung	C16 A	C16 A	C16 A
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Betriebsstrom max.	9,88 A	9,88 A	9,88 A
Einschaltstrom max.	19,08 A	19,08 A	19,08 A

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	0,152 kg	0,152 kg	0,152 kg
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	0 t	0 t	0 t
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	0,02	0,02	0,02
Netzanschlusskabel Länge ca.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Schutzart (IP)	IP24	IP24	IP24

Anschlüsse

Zirkulationsanschluss	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
Wasseranschluss	G 1 A	G 1 A	G 1 A
Anschluss Wärmeübertrager			G 1

Kondensatanschluss	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A
--------------------	---------	---------	---------

Werte

Empfohlene Nutzeranzahl	≤ 4	≤ 6	≤ 6
Anodentyp	Signalanode	Signalanode	Signalanode

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 702 110**

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.

Webseite:

www.stiebel-eltron.de