

WWK 300 electronic CH

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 235239

Anwendung • Mit der kompakten Warmwasser-Wärmepumpe lassen sich mehrere Entnahmestellen effizient mit Warmwasser versorgen. • Die Wärmepumpe lässt sich schnell und einfach installieren. • Das Gerät nutzt die Abwärme von Kühltruhe, Wäschetrockner, Heizung oder anderen Wärmequellen im Aufstellraum.

Komfortmerkmale • Die anspruchsvollen Zapfprofile sorgen für sehr hohen Warmwasserkomfort. Im reinen Wärmepumpen-Betrieb sind hohe Temperaturen möglich, was eine effiziente und hygienische Warmwasserbereitung ermöglicht. • Hoher Bedienkomfort. Der elektronische Regler verfügt über ein LC-Display, das die aktuell verfügbare Mischwassermenge anzeigt. • Für den leisen Betrieb sorgt der aus dem Luftstrom schallisolierte Verdichter. • Für Sicherheit und Kostenersparnis sorgt die werkseitig integrierte Fremdstromanode.

Kombinationsmöglichkeiten • Eine intelligente Schnittstelle zur Kommunikation mit dafür geeigneten Photovoltaikanlagen ist serienmäßig integriert. Die Schnittstelle unterstützt die gezielte Steigerung des Eigenverbrauchs. • Um das Gerät mit einer Solarthermie-Anlage bzw. einem Öl-, Gas- oder Feststoffkessel kombinieren zu können, ist die 300 Liter SOL-Variante mit einem integrierten Glattrohr-Wärmeübertrager ausgestattet.

Effizienz • Alle Geräte zeichnen sich durch ihre hochwertige, zuverlässige Ausstattung aus und entsprechen der derzeit höchstmöglichen Energieeffizienzklasse. Dazu trägt auch der federgespannte Rollbond-Wärmeübertrager bei, der über die gesamte Geräte-Lebensdauer für Sicherheit und Effizienz sorgt.

Die wichtigsten Merkmale

Steckerfertige Kompaktbaureihe für den Umluftbetrieb

Hygienische Warmwasserbereitung und sehr hohe Mischwassermengen durch bis zu 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb

Eingruppierung in die beste Energieeffizienzklasse bei Warmwasserbereitern



**WWK 300 electronic CH
SOL**

Produkt-Nr.: 235240

Dauerhaft hohe Effizienz und Sicherheit über die gesamte Gerätelebensdauer durch federgespannten Rollbond-Wärmeübertrager

Reduziert Betriebskosten über intelligente Schnittstelle für Steigerung des Photovoltaik-Eigenverbrauchs

Hohe Sicherheit und Kostenersparnis durch serienmäßig integrierte Fremdstromanode

Anzeige der aktuell verfügbaren Mischwassermenge über LC-Display

Sehr leise Betriebsweise durch schallisolierten Verdichter und Positionierung außerhalb des Luftstroms



Typ	WWK 300 electronic CH	WWK 300 electronic CH SOL
Bestell-Nr.	235239	235240

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil XL	A+	A+
--	----	----

Leistungsdaten nach EN 16147

Nenn-Lastprofil (EN16147)	XL	XL
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,51	3,51
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,26	3,30
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)	2,79	2,75
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20)	1,52 kW	1,43 kW
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A15)	1,63 kW	1,41 kW
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A7)	1,14 kW	1,07 kW
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20)	0,024 kW	0,028 kW
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A15)	0,028 kW	0,032 kW
Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A7)	54,2 °C	52,6 °C
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A7)	0,040 kW	0,044 kW
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 °C	55 °C
Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)	395 l	371 l
Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A15)	412 l	387 l

Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A7)	410 l	381 l
Aufheizzeit (EN 16147 / A20)	9,05 h	9,05 h
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	8,83 h	9,60 h
Aufheizzeit (EN 16147 / A7)	12,52 h	12,43 h
Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A20)	54,4 °C	54,4 °C
Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A15)	54,1 °C	52,5 °C

Dimensionen

Höhe x Durchmesser	1905 x 690 mm	1905 x 690 mm
Höhe	1905 mm	1905 mm
Durchmesser	690 mm	690 mm
Kippmaß	2026 mm	2026 mm
Kippmaß mit Verpackung	2230 mm	2230 mm
Maße Verpackungseinheit Höhe/Breite/Tiefe	2100/740/740 mm	2100/740/740 mm

Gewichte

Gewicht	135 kg	156 kg
---------	--------	--------

Hydraulische Daten

Nenninhalt	302 l	291 l
Max. Mischwassermenge 40°C	465 l	440 l

Wärmeleistungen

Mittlere Heizleistung (A20 / W10-55)	1,9 kW	1,9 kW
Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW

Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)	1,3 kW	1,3 kW
-------------------------------------	--------	--------

Leistungsaufnahmen

Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (A20 / W10-55)	0,5 kW	0,5 kW
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (A15 / W10-55)	0,5 kW	0,5 kW
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (A7 / W10-55)	0,5 kW	0,5 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max. (mit Ausnahme Anlaufperiode)	0,65 kW	0,65 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe + Not-/Zusatzheizung max.	2,15 kW	2,15 kW

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW
Zulässiger Spannungsbereich externer Signalgeber	~ 220-240V 50/60Hz	~ 220-240V 50/60Hz
Netzanschluss	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Absicherung	C16 A	C16 A
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW
Betriebsstrom max.	8,54 A	8,54 A
Einschaltstrom max.	23,44 A	23,44 A

Schallangaben

Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	45 dB(A)	45 dB(A)
Schallleistungspegel (EN 12102)	56 dB(A)	56 dB(A)

Einsatzgrenzen

Warmwasser-Temperatur mit Not-/Zusatzheizung max.	65 °C	65 °C
---	-------	-------

Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C
Aufstellraumvolumen min. (Umluftbetrieb normaler häuslicher Gebrauch)	13 m ³	13 m ³
Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/Warmwasser	0,80 MPa	0,80 MPa
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Sicherheitstemperaturbegrenzung	92 °C	92 °C

Ausführungen

Kältemittel	R134a	R134a
Füllmenge Kältemittel	0,85 kg	0,85 kg
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	1,216 t	1,216 t
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	1430	1430
Netzanschlusskabel Länge ca.	2000 mm	2000 mm
Schutzart (IP)	IP24	IP24

Anschlüsse

Zirkulationsanschluss	G 1/2 A	G 1/2 A
Wasseranschluss	G 1 A	G 1 A
Kondensatanschluss	G 3/4 A	G 3/4 A

Werte

Empfohlene Nutzeranzahl	≤ 6	≤ 6
Luftdurchsatz	550 m ³ /h	550 m ³ /h
Anodentyp	Fremdstromanode	Fremdstromanode

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer **0844 333 444**

Unsere Ansprechpartner

Unsere kompetenten Berater vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:
www.stiebel-eltron.ch/aussendienst

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.