

Warmwasser-Wärmepumpen

WWK-I 300 W Plus

BEST.-NR.: 209067



WWK-I 200 Plus

BEST.-NR.: 209065

WWK-I 300 Plus

BEST.-NR.: 209066

Die wichtigsten Merkmale

- Innenaufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb
- Besonders umweltfreundlich durch natürliches Kältemittel R290
- Höchster Wirkungsgrad ihrer Klasse (Leistungszahl nach EN 16147 A20/W10-53°C)
- 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
- Integrierter Wärmeübertrager für die Anbindung eines weiteren Heizsystems wie z.B. Solarthermie



Typ

WWK-I 200 Plus
BEST.-NR.: 209065

WWK-I 300 Plus
BEST.-NR.: 209066

WWK-I 300 W Plus
BEST.-NR.: 209067

Best.-Nr.

209065

209066

209067

Leistungsdaten nach EN 16147

Nenn-Lastprofil (EN16147)

L

XL

XL

Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)

4,27

4,21

4,34

Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)

3,91

3,93

4,06

Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20)

1,845 kW

1,729 kW

1,732 kW

Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A15)

1,537 kW

1,543 kW

1,538 kW

Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20)

0,0140 kW

0,01665 kW

0,0160 kW

Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A15)

0,021 kW

0,024 kW

0,023 kW

Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)

53 °C

53 °C

53 °C

Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)

267 l

415 l

390 l

Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A15)

263 l

410 l

385 l

Aufheizzeit (EN 16147 / A20)

5,4 h

8,37 h

7,9 h

Aufheizzeit (EN 16147 / A15)

5,95 h

9,27 h

8,37 h

Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A20)

51,6 °C

52,4 °C

51,98 °C

Bezugstemperatur Warmwasser (EN 16147 / A15)

50,79 °C

51,48 °C

50,98 °C

Dimensionen

Höhe x Durchmesser

1478 x 650 mm

1903 x 650 mm

1903 x 650 mm

Höhe	1478 mm	1903 mm	1903 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	120 kg	130 kg
---------	--------	--------	--------

Hydraulische Daten

Nenninhalt	200 l	300 l	294 l
Max. Mischwassermenge 40°C	346 l	530 l	499 l

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil L (A+ – F)	A+
--	----

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

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
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

Schallangaben

Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	51,5 dB(A)	51,5 dB(A)	51,5 dB(A)
Schallleistungspegel (EN 12102)	56,5 dB(A)	56,5 dB(A)	56,5 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 m³	13 m³	13 m³
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

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	0,152 kg	0,152 kg	0,152 kg
CO2-Äquivalent (CO2e)	0 t	0 t	0 t

Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3	3
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
Kondensatanschluss	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A

Werte

Empfohlene Nutzeranzahl	≤ 4	≤ 6	≤ 6
Luftdurchsatz	460 m³/h	460 m³/h	460 m³/h
Anodentyp	Signalanode	Signalanode	Signalanode

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

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