# Warmwasser-Wärmepumpen

## WWK-I 300 Plus

BEST.-NR.: 209066

WWK-I 200 Plus

BEST.-NR.: 209065

WWK-I 300 W Plus

BEST.-NR.: 209067

## 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

| Typ | WWK-I 200 Plus<br>BEST.-NR.: 209065 | WWK-I 300 Plus<br>BEST.-NR.: 209066 | WWK-I 300 W Plus<br>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. | 75 °C | 75 °C | 75 °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) | 0,000456 t | 0,000456 t | 0,000456 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**