

# WWK 301 electronic SOL

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 233584

Die steckerfertige Warmwasser-Wärmepumpe WWK 301 electronic SOL ermöglicht eine effiziente Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen unter Nutzung erneuerbarer Energie. Das Gerät in Kompaktbauweise kann entweder schnell und einfach als Umluftgerät installiert werden und so vorhandene Abwärme von z.B. Kühltruhe, Wäschetrockner, Heizung oder anderen Wärmeerzeugern effizient nutzen oder aber dort, wo gewünscht, mittels Kanalanschluss Außenluft als Wärmequelle erschließen. Die freie Wahl der Luftführung am Gerät, seitlich und/oder von oben (für Luftführung 'oben' ist das Zubehör 'LUS 221/301' notwendig), bietet dabei hinsichtlich der Aufstellung im Aufstellraum sowie der Installation höchste Flexibilität. Die hocheffiziente Wärmepumpe im attraktiven Design mit erstklassig gedämmtem Speicher erzielt exzellente Leistungswerte. Der hohe Bedienkomfort der elektronischen Regelung mit LC-Display rundet die Ausstattung ab. Informationen wie die aktuell verfügbare Menge + 40 °C warmen Mischwassers sind so direkt verfügbar. Zur hochwertigen Ausstattung gehört eine wartungsfreie Fremdstromanode genauso wie eine Not-Zusatzheizung. Über den eingebauten Kontakteingang können externe Signalgeber eingebunden werden, wie beispielsweise eine Photovoltaik-Anlage, um selbst erzeugten Solarstrom zu nutzen (ausgewählter Wechselrichter notwendig), oder gegebenenfalls dort, wo möglich, ein Niedertarifsignal.



## Die wichtigsten Merkmale

Warmwasser-Wärmepumpe

---

Kompaktbaureihe für den Umluft- oder Luftkanal-/ Außenluftbetrieb

---

291 Liter Speichervolumen

---

SOL-Variante zusätzlich mit integriertem Wärmeübertrager zur Anbindung eines externen Wärmeerzeugers (z. B. Solarthermie oder eines vorhandenen Heizsystems)

---

Erreicht die höchst mögliche Energieeffizienz A+

---

Hohe Flexibilität bei Aufstellung und Installation

---

Hygienische Warmwasser-Temperaturen bis 65 °C allein im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich

---

SmartGrid – Zukunftsgerichtete Technologie



| Typ                                  | WWK 301<br>electronic SOL | WWK 221 electronic | WWK 301 electronic |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Bestell-Nr.                          | 233584                    | 230949             | 230950             |
| Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55) | 1,6 kW                    | 1,6 kW             | 1,6 kW             |
| Höhe                                 | 1905 mm                   | 1501 mm            | 1905 mm            |
| Durchmesser                          | 690 mm                    | 690 mm             | 690 mm             |
| Gewicht                              | 156 kg                    | 120 kg             | 135 kg             |

## Technische Daten

|   |                    |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Innenluft), Lastprofil XL | A+                 |           | A+        |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Außenluft), Lastprofil XL | A+                 |           | A+        |
| Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./max.            | -8/+42 °C          | -8/+42 °C | -8/+42 °C |
| Nenninhalt  | 291 l              | 220 l     | 302 l     |
| Fläche Wärmeübertrager  | 1,3 m <sup>2</sup> |           |           |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.                             | 65 °C              | 65 °C     | 65 °C     |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)                                 | 55 °C              | 55 °C     | 55 °C     |
| Nenn-Lastprofil (EN16147)   | XL                 | L         | XL        |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A20)          | 399 l              | 284 l     | 422 l     |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A7)           | 394 l              | 267 l     | 422 l     |
| Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20)                             | 1,67 kW            | 1,51 kW   | 1,67 kW   |
| Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A7)                              | 1,12 kW            | 1,08 kW   | 1,3 kW    |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)                                    | 3,75               | 3,28      | 3,75      |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)                                     | 2,99               | 3,07      | 3,22      |
| Aufnahmeleistung Zusatzheizung  | 1,5 kW             | 1,5 kW    | 1,5 kW    |

|  |                        |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Schalleistungspegel Innenraum mit Luftkanal, 4m (EN 12102)</b>                    | 52 dB(A)               | 52 dB(A)               | 52 dB(A)               |
| <b>Schalleistungspegel Innenraum ohne Luftkanal (EN 12102)</b>                       | 60 dB(A)               | 60 dB(A)               | 60 dB(A)               |
| <b>Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld mit 4m Luftkanal</b> | 37 dB(A)               | 37 dB(A)               | 37 dB(A)               |
| <b>Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld ohne Luftkanal</b>   | 45 dB(A)               | 45 dB(A)               | 45 dB(A)               |
| <b>Max. Luftkanallänge bei Durchmesser 160/200mm (inkl. 3x 90° Bögen)</b>            | 20/40 m                | 20/40 m                | 20/40 m                |
| <b>Verfügbare externe Pressung</b>   | 120 Pa                 | 120 Pa                 | 120 Pa                 |
| <b>Netzanschluss</b>   | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz |

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013

Nenndaten nach EN 16147 - A15 = Wärmequelle Umluft / A7 = Wärmequelle Außenluft (Innenaufstellung)

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

## **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

[www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen](http://www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen)

## **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](http://www.stiebel-eltron.de)