

# WKW 221 electronic

PRODUKT-NR.: 230949

Seien Sie flexibel bei der Planung

Wie flexibel Sie bei der Nutzung einer Warmwasser-Wärmepumpe sind, beweist dieses Modell. Denn mit Luftkanälen ausgestattet, ermöglicht es, Außenluft oder Abwärme aus einem Nebenraum anzusaugen. Zudem bringt Ihr Fachhandwerker die Kanäle horizontal oder vertikal an – je nachdem wie es die Gegebenheiten im Aufstellungsraum zulassen.

Zukunftssicher investieren

Das Gerät überzeugt aber auch mit dem, was in ihm steckt: Es erreicht die höchstmögliche Energieeffizienz und stellt Ihnen damit hohe hygienische Warmwassertemperaturen zur Verfügung. Die unkomplizierte Kombination der Wärmepumpe mit der Photovoltaikanlage macht den Betrieb noch ressourcenschonender, da Sie selbst produzierten Strom nutzen, um das Brauchwasser zu erwärmen. So sind Ihre Wohlfühlmomente wirklich hausgemacht.



## Die wichtigsten Merkmale

Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe

Hohe Flexibilität bei Aufstellung und Installation

Kompaktbaureihe für den Umluft- oder Luftkanal-/ Außenluftbetrieb

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

Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch wartungsfreie Fremdstromanode

Sehr leise im Betrieb durch moderne Schallentkopplung

Zur Versorgung einer bis mehrerer Entnahmestellen

Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display

Hoher Warmwasser-Komfort durch 220 l Nenninhalt

Erreicht mit A+ die höchstmögliche Energieeffizienz in dieser Produktgruppe



| Typ  | WWK 301<br>electronic SOL | WWK 221 electronic | WWK 301 electronic |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Bestell-Nr.  | 233584                    | 230949             | 230950             |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Außenluft),<br>Lastprofil L         |                           | A+                 |                    |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft),<br>Lastprofil L         |                           | A+                 |                    |
| Mittlere Heizleistung (A20 / W10-55)   | 1,8 kW                    | 1,8 kW             | 1,8 kW             |
| Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)  | 1,3 kW                    | 1,3 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               |
| Nenn-Lastprofil (EN16147)  | XL                        | L                  | XL                 |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)  | 55 °C                     | 55 °C              | 55 °C              |
| Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld<br>mit 4m Luftkanal | 37 dB(A)                  | 37 dB(A)           | 37 dB(A)           |
| Schallleistungspegel Innenraum mit Luftkanal, 4m (EN 12102)                      | 52 dB(A)                  | 52 dB(A)           | 52 dB(A)           |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.  | -8/+42 °C                 | -8/+42 °C          | -8/+42 °C          |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.  | 65 °C                     | 65 °C              | 65 °C              |
| Höhe x Durchmesser   | 1905 x 690 mm             | 1501 x 690 mm      | 1905 x 690 mm      |
| Nenninhalt   | 291 l                     | 220 l              | 302 l              |
| Max. Mischwassermenge 40°C   | 440 l                     | 330 l              | 465 l              |

## Technische Daten

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
| Energieeffizienzklasse   | A+     | A+     | A+     |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Außenluft),<br>Lastprofil L |        | A+     |        |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft),<br>Lastprofil L |        | A+     |        |
| Mittlere Heizleistung (A20 / W10-55)                                     | 1,8 kW | 1,8 kW | 1,8 kW |

|   |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)   | 1,3 kW              | 1,3 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                |
| 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             | 1,30 kW             |
| Nenn-Lastprofil (EN16147)   | XL                  | L                   | XL                  |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)   | 55 °C               | 55 °C               | 55 °C               |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)                 | 399 l               | 284 l               | 422 l               |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A7)                  | 394 l               | 267 l               | 422 l               |
| Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld mit 4m Luftkanal | 37 dB(A)            | 37 dB(A)            | 37 dB(A)            |
| Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld ohne Luftkanal   | 45 dB(A)            | 45 dB(A)            | 45 dB(A)            |
| Schalleistungspegel Innenraum mit Luftkanal, 4m (EN 12102)                    | 52 dB(A)            | 52 dB(A)            | 52 dB(A)            |
| Schalleistungspegel Innenraum ohne Luftkanal (EN 12102)                       | 60 dB(A)            | 60 dB(A)            | 60 dB(A)            |
| Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./ max.                   | -8/+42 °C           | -8/+42 °C           | -8/+42 °C           |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.   | -8/+42 °C           | -8/+42 °C           | -8/+42 °C           |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.                                     | 65 °C               | 65 °C               | 65 °C               |
| Höhe x Durchmesser  | 1905 x 690 mm       | 1501 x 690 mm       | 1905 x 690 mm       |
| Netzanschluss   | 1/N/PE ~ 230 V 50Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50Hz |
| Aufnahmeleistung Zusatzheizung  | 1,50 kW             | 1,50 kW             | 1,50 kW             |
| Nenninhalt  | 291 l               | 220 l               | 302 l               |
| Max. Mischwassermenge 40°C  | 440 l               | 330 l               | 465 l               |
| Verfügbare externe Pressung   | 120 Pa              | 120 Pa              | 120 Pa              |
| Max. Luftkanallänge bei Durchmesser 160/200mm (inkl. 3x 90° Bögen)            | 20/40 m             | 20/40 m             | 20/40 m             |

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

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

## **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)