

# WWS 20

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 233898

## Verknüpfen Sie beste Komponenten

Da wir uns auf Ihre Wünsche und die Gegebenheiten in Ihrem Zuhause einstellen, bieten wir Ihnen ein praktisches Warmwasser-Wärmepumpenmodul für die Warmwasserbereitung, in das keine Speicher-einheit integriert ist. Der Vorteil: Sie kombinieren es mit einem bestehenden oder neuen Speicher. Ihr Fachpartner weiß hier genau, welcher Speicher kombiniert werden kann und ob zur Installation Zubehör benötigt wird.



## Die passende Betriebsweise wählen

Das Modul bedient sich entweder im Umluftbetrieb bei der umgebenden Luft oder es nutzt die Zuluft über einen Luftkanal als Wärmequelle. Diese Zuluft kann bis zu  $-5\text{ °C}$  kalt sein. Da sich das Modul auch für geringe Raumhöhen eignet, sind die Einsatzbereiche groß. Die perfekt zusammengeführten Komponenten sorgen dafür, dass Sie wohliger warmes Wasser jederzeit genießen können.

## Die wichtigsten Merkmale

Innen aufgestelltes Warmwasser-Wärmepumpenmodul

Einfache Installation und Anordnung im Aufstellraum dank hydraulischer Split-Bauweise

Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform

Kombination mit dafür geeigneten bestehenden Speichern unterschiedlichster Ausführungen

Im Luftkanalbetrieb Nutzung der Abwärme aus Nebenräumen möglich

Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display

Anbindung an eine PV-Anlage zur Steigerung des Eigenverbrauchs

Nutzung der Umweltwärme zur energieeffizienten Warmwasserbereitung



|             |        |
|-------------|--------|
| Typ         | WWS 20 |
| Bestell-Nr. | 233898 |

### Technische Daten

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher                       | 3,16                       |
| Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher                  | 1,90 kW                    |
| Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher   | 0,50 kW                    |
| Referenz Warmwasser-Speicher  | SBB 300-1 Plus (202487)    |
| Nenn-Lastprofil (EN16147) mit Referenz 300L Speicher                                | XL                         |
| Maximal nutzbare Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher | 373 l                      |
| Aufheizzeit (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher                             | 8,30 h                     |
| Hydraulische Referenzanbindung  | Über Einströmröhr (072997) |
| Referenztemperatur Warmwasser (EN 16147)  | 55 °C                      |
| Schallleistungspegel  | 57 dB(A)                   |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.   | -5/+40 °C                  |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.   | 60 °C                      |
| Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/Warmwasser                                  | 0,60 MPa                   |
| Höhe x Durchmesser  | 432 x 657 mm               |
| Gewicht   | 45 kg                      |
| Netzanschluss   | 1/N/PE 220-240 V 50 Hz     |
| Kältemittel   | R134a                      |
| Schutzart (IP)  | IP2X                       |
| Anschluss Wärmepumpe  | G 3/4                      |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Max. Warmwasser-Temperatur</b>            | 60 °C                  |
| <b>Volumenstrom wasserseitig</b>             | 0,40 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Max. Restförderhöhe interne Ladepumpe</b> | 0,50 m                 |
| <b>Luftvolumenstrom freiblasend</b>          | 510 m <sup>3</sup> /h  |
| <b>Verfügbare externe Pressung</b>           | 80 Pa                  |

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **+43 7221 74600-0**

Unsere kompetenten Ansprechpartner helfen Ihnen gerne.

## **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.