

# 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 Speichereinheit 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  $-5^{\circ}\text{C}$  kalt sein. Da sich das Modul auch für geringe Raumhöhen eignet, sind die Einsatzbereiche groß. Die perfekt zusammengeführten Komponenten sorgen dafür, dass Sie wohlig 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 Einströmrohr (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
Max. Warmwasser-Temperatur	60 °C
Volumenstrom wasserseitig	0,40 m <sup>3</sup> /h
Max. Restförderhöhe interne Ladepumpe	0,50 m
Luftvolumenstrom freiblasend	510 m <sup>3</sup> /h
Verfügbare externe Pressung	80 Pa

## **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)