

# 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 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

Höhe x Durchmesser	432 x 657 mm
Gewicht	45 kg
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
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
Referenz Warmwasser-Speicher	SBB 300-1 Plus (202487)
Schallleistungspegel	57 dB(A)
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-10/+40 °C
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	60 °C
Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/Warmwasser	0,60 MPa
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	118,00 mbar
Luftvolumenstrom freiblasend	510 m <sup>3</sup> /h
Verfügbare externe Pressung	80 Pa

\* Bitte beachten Sie, dass nicht jeder Trinkwarmwasserspeicher mit der WWS kombiniert werden kann. Die technischen Voraussetzungen sind zuvor der Bedienungs- und Installationsanleitung zu entnehmen. Des Weiteren kann zur Installation STIEBEL ELTRON Zubehör benötigt werden.

---

## **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.