

# WWS 20

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 233898

Die WWS 20 ist ein Warmwasser-Wärmepumpenmodul ohne integrierte Speichereinheit und kann mit dafür geeigneten neuen oder bestehenden Speichern unterschiedlichster Ausführungen kombiniert werden\*. Die hydraulische Split-Bauweise ermöglicht eine sehr einfache Anbindung sowie flexible Anordnung im Aufstellraum und eignet sich ebenfalls für geringe Raumhöhen.



\* Voraussetzungen und Hinweise für eine jeweilige Speicheranbindung müssen zuvor geprüft und den Planungsunterlagen entnommen werden. Die Wahl der Speichergöße (max. 500 l) ist auf die Heizleistung der Wärmepumpe bei zu erwartender Wärmequellen-Temperatur und dem zu erwartenden Warmwasserbedarf auszuliegen.

## Die wichtigsten Merkmale

### Warmwasser-Wärmepumpe

Hydraulische Split-Bauweise für einfache Installation und Anordnung im Aufstellraum

Im Luftkanalbetrieb Nutzung der Abwärme aus Nebenräumen möglich

Integrierte Umwälzpumpe zur Speicherbeladung

Zeitprogramme für Warmwasserbetrieb und Lüfter

Elektronische Regelung und Bedienteil mit LCD-Anzeige

Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert oder zur Steuerung von Verdichtersperrzeiten möglich (z.B. Photovoltaik Anlage)



Typ	WWS 20
Bestell-Nr.	233898
Höhe	432 mm
Breite	657 mm
Tiefe	657 mm
Gewicht	45 kg

#### Technische Daten

Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-5/+40 °C
Max. Warmwasser-Temperatur	60 °C
Referenz-Warmwassertemperatur (EN 16147)	55 °C
Nenn-Lastprofil (EN16147) mit Referenz 300L Speicher	XL
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	373 l
Aufheizzeit (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	8,3 h
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	3,16
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	1,9 kW
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	0,5 kW
Referenz Trinkwarmwasserspeicher	SBB 300-1 Plus (202487)
Hydraulische Referenzanbindung	Über Einströmrohr
Luftvolumenstrom freiblasend	510 m <sup>3</sup> /h
Verfügbare externe Pressung	80 Pa
Max. Restförderhöhe interne Ladepumpe	0,5 m
Volumenstrom wasserseitig	0,4 m <sup>3</sup> /h
Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/Warmwasser	0,6 MPa

<b>Schallleistungspegel</b>	57 dB(A)
<b>Kältemittel</b>	R134a
<b>Anschluss Wärmepumpe</b>	G 3/4
<b>Netzanschluss</b>	1/N/PE 220-240 V 50 Hz
<b>Schutzart (IP)</b>	IP2X

\* Bitte beachten Sie, dass nicht jeder Speicher mit der WWS kombiniert werden kann. Die technischen Voraussetzungen sind zu vor den Planungsunterlagen 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.