

BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE

Luft-Wasser-Wärmepumpenset (Standspeicher mit eingeschweißtem Hochleistungsrohrregister, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung).

Deckel mit 2 Anschlussstutzen Ø 150 mm (Zu- und Abluft, max. Leitungslänge 10m).

Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher.

Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar.

Keine elektrische und kältetechnische Anschlussarbeit erforderlich.

Das Gerät ist in Kompaktausführung gebaut und steckerfertig (SKI).

Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend der DIN 4753 und Magnesiumschutzanode. Der Speicher ist mit einer hochwertigen Isolierung ausgestattet.

Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Heizkessel).

Kombinationsbetrieb Wärmepumpe + Elektrozusatzheizung bzw. Wärmepumpe + Kessel

Steuerung der Umwälzpumpe des Heizkessels über eingebaute Elektronik.

Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 65° aufheizbar,

Seitlicher 180mm Flansch mit Kalkunempfindlicher Trockenheizung und Magnesiumanode

Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei Temperaturen unter -7°C.

Digitale Temperaturanzeige, Integrierter Legionellenschutz

Potentialfreier Schalteingang für Photovoltaikanlage, SVGW Zertifizierung

Daten Speicher WPS AE - 303-RE SIGR

Nenninhalt:	300 l
Betriebsdruck / Betriebstemperatur Kessel:	max. 10 bar / max. 95°C
Betriebsdruck / Betriebstemperatur Register:	max. 10 bar / max. 110°C
Wasseranschlüsse:	1" AG
Heizungsanschlüsse:	1" IG
Zirkulationsanschluss:	3/4" AG
Abmessungen inkl. Isol. (H x B/D):	1860 x Ø 670 mm
Kippmaß:	1940 mm
Mindestraumhöhe:	2200 mm
Gewicht Speicher + Wärmepumpe:	170 kg
Heizfläche:	1,2 m ²
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 60379 kleiner gleich:	2,2 kWh / 24 h

Daten Wärmepumpe:

Leistungsaufnahme:	max. 440 W / 1940 W*
Wärmeleistung:	max. 1850 W / 3350 W*
elektr. Leistung:	560 W (60 °C) (2060 W)*
Heizstab*:	1500 Watt
Spannung/Frequenz:	230 V / 50 Hz
COP (EN 16147):	3,8 (A15 / W10-55/XL)
Kältemittelfüllung:	R134a
Warmwassertemperatur:	max. 55°C / Heizstab auf ~65°C
Temperatur Zusatzheizung:	max. 75°C
Nötiger Luftvolumenstrom:	700 m ³ /h (-7°C bis +35°C)
Umgebungstemperatur:	min. -7°C bis max. +35°C
Schutzklasse:	IPX1
Schalldruckpegel:	57 dB(A)

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: WPA 303 ECO (BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE)

Art. Nr.: A 411 64

*Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten