

WARMWASSER- WÄRMEPUMPE WPA 450 ECO

©Stock.com/Floriana



Hoher COP-Wert: 3,9
(nach EN 16147; A20/W55)

Zentrale und Werk: Austria Email AG
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239
Internet: www.austria-email.at
E-Mail: office@austria-email.at

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen
Tel. (03512) 700-376, Tel. (03512) 700-324
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

Ersatzteilwesen
Tel. (03512) 700-297
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

Wien, Niederösterreich, Burgenland
Adamovichgasse 3/Objekt 2, 1230 Wien
Tel. (01) 6150727
E-Mail: wien@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
Oberfeldstraße 97, 4600 Wels
Tel. (07242) 45071
E-Mail: wels@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg
Haller Straße 180, 6020 Innsbruck
Tel. (0512) 347951
E-Mail: innsbruck@austria-email.at

**Austria Email GmbH
Zentrale & Logistik Weiden**
Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
Tel. 0049(0)961 / 63 490-0
FAX 0049(0)961 / 63 490-30
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

Niederlassung & Lager Geldersheim
Urnenfelderstraße 18, 97505 Geldersheim
Tel. 0049(0)9721 / 9785 510
FAX 0049(0)9721 / 803 535
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

VORTEILE AUF EINEM BLICK

Durch die Kombination besonders hochwertiger Komponenten entsteht ein Wärmepumpenspeicher, der perfekt für Mehrfamilienhäuser, Kommunen und Gewerbe geeignet ist. Sein hoher COP-Wert von 3,9 und sein bis auf -7°C gehender Arbeitsbereich sind die hervorragenden Vorzüge dieses High-End-Produktes.

IHRE VORTEILE

- Mit Schalteingang für Photovoltaikanlage
- Warmwasser-Wärmepumpe (Standspeicher mit eingeschweißten Hochleistungsrohrregister mit 1,76 m² Heizfläche, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Extrem energiesparender Betrieb
- Seitlich mit 2 Anschlussstutzen Ø 250 mm (Zu- und Abluft)
- Hoher COP-Wert: 3,9 (nach EN 16147: A20/W10-55)
- Das Gerät ist in Kompaktausführung gebaut
- Arbeitsbereich (-7°C bis +35°C)
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend DIN 4753
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Korrosionsschutz
- Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- Keine kältetechnischen Anschlussarbeiten erforderlich
- Der Speicher ist mit einer hochwertigen Isolierung (PU, 50 mm) ausgestattet
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Heizkessel)
- Steuerung der Umwälzpumpe des Heizkessels über eingebaute Elektronik
- Kombinationsbetrieb Wärmepumpe + Elektrozusatzheizung bzw. Wärmepumpe + Kessel möglich
- Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels Wärmepumpe auf 65°C aufheizbar
- Ermöglicht zusätzlich zur Warmwasserbereitung die Kühlung eines Raumes
- Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei Temperaturen unter -7°C
- Auch für einen multivalenten Betrieb konzipiert
- Digitale Temperaturanzeige
- Integrierter automatischer Legionellenschutz
- Kurze Amortisationszeit
- Umweltfreundlich
- Robuster und äußerst bedienfreundlicher Controller mit digitaler Temperaturanzeige
- Einfach auszuwählende Grundprogramme

ECO DESIGN LABELING

Type	Inhalt in Liter	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897 in kWh/24h	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897 in Watt	Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
WPA 450 ECO	450	2,71	112,9	XXL	A+

TECHNISCHE DATEN

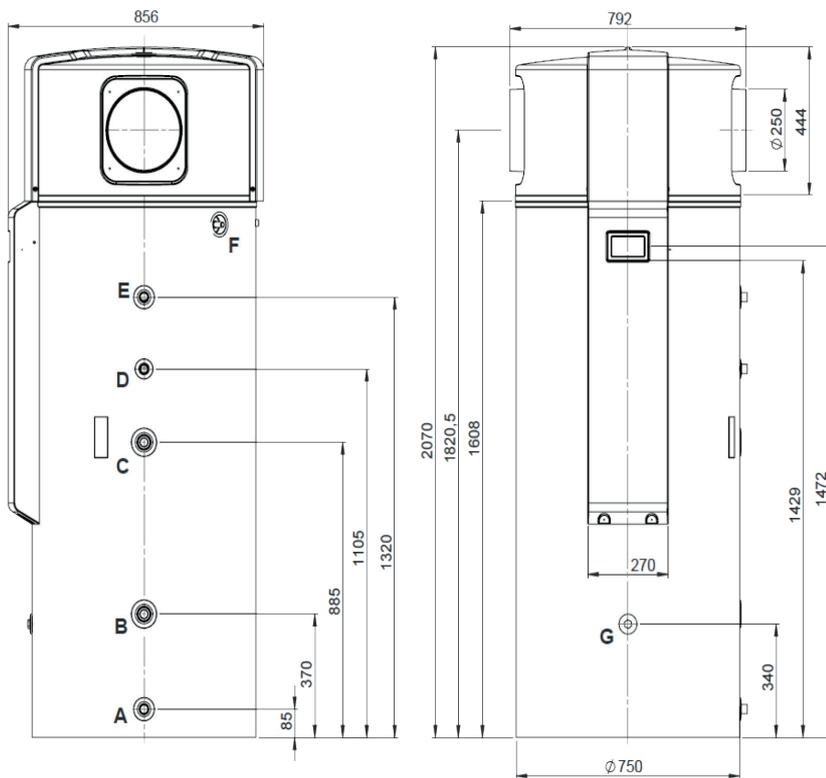
Nenninhalt	450 Liter
Artikel Nr.	A 411 82
Heizleistung Wärmepumpe	3830W/7830W ²
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	980W/4980 W ²
Elektro-Heizstab	2x2000W
COP-Wert	3,9 ¹
Spannung/Frequenz	230V/50Hz 400V/50Hz
Elektrische Absicherung	16 A/ 25A/ 3x16A
Kältemittel/Füllmasse	R 134 A / 1,8 kg
Arbeitsbereich Wärmepumpe	-7°C bis +35°C
Maximale Wassertemperatur	65°C (70°C) ³
Legionellen-Schutz	≈ 60°C
Nötiger Luftdurchsatz	800 m ³ /h
Registerheizfläche	unten 1,76 m ²
Speicherschutz	Magnesiumanode
Wärmedämmung	50 mm PU
Luftkanalanschluss	250 mm / max. 25 m
Wasseranschluss	1"
Außendurchmesser D	794 mm
Gerätehöhe H	2070 mm
Kippmaß	2220 mm

1 ...nach EN 16147 - Lufttemperatur 20°C, Wassererhitzung 10°C auf 55°C, relative Luftfeuchtigkeit 70%

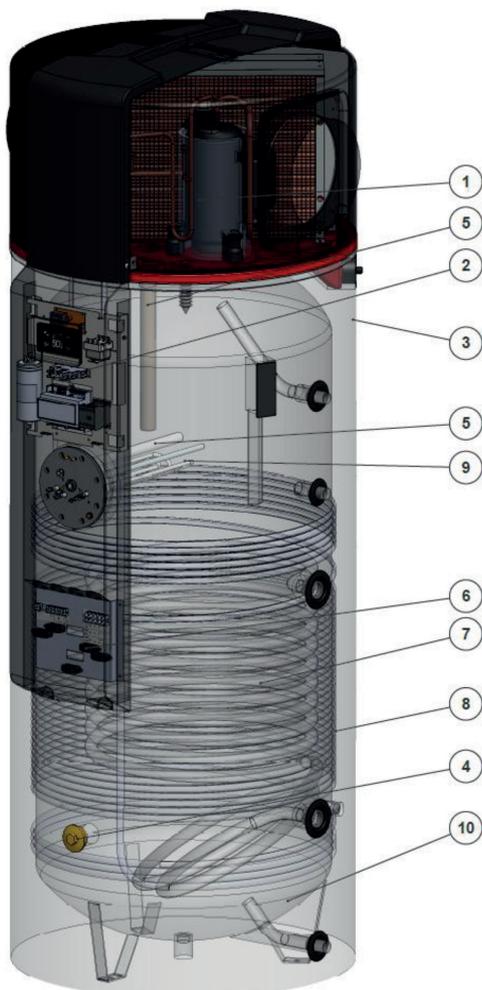
2 ...mit Elektroheizung

3 ...mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 70°C mit PV Signal)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



- A - Kaltwasseranschluss G1"
- B - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D - Zirkulationsanschluss - G1"
- E - Warmwasseranschluss G1"
- F - Kondensatabflussanschluss Ø 16
- G - Anschluss für Zusatzheizung G6/4"



- 1 - Wärmepumpe
- 2 - Regler
- 3 - Hartschaumisolierung 50mm
- 4 - Muffe G 6/4"
- 5 - Magnesiumanode
- 6 - Anschlussklemmbrett
- 7 - Solarwärmetauscher
- 8 - Kondensator
- 9 - Flansch mit Elektroheizung und Magnesiumanode
- 10 - Emaillierter Stahlbehälter