

WARMWASSER- WÄRMEPUMPE WPA 450 ECO

©iStock.com/Floriana



*Hoher COP-Wert: 3,9
(nach EN 16147; A20/W10-55)*

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

**AE Niederlassungen / Verkauf, Service,
Ersatzteile:**

Wien, Niederösterreich, Burgenland
A-1230 Wien, Adamovichgasse 3/Objekt 2
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260
E-Mail: tvondal@austria-email.at

Steiermark, Kärnten, Osttirol
A-8054 Graz, Doktor-Heschl-Weg 6
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126
E-Mail: gbretterklieber@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
A-4600 Wels, Oberfeldstraße 97
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650
E-Mail: akweton@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353
E-Mail: hruapp@austria-email.at

Zentrale & Lager Weiden
D-92637 Weiden/Opf., Parksteiner Straße 49
Tel. 0049(0)961 / 63 490-0
FAX 0049(0)961 / 63 490-30
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: ahirmer@austria-email.de

Niederlassung & Lager Geldersheim
D-97505 Geldersheim, Urnenfelderstraße 18
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 das technisch Machbare in sich vereint. 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
- Magnesiumanode
- 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 E-Heizung 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
- Absolut 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

Die Brauchwasser-Wärmepumpen sind äußerst robust, und langlebig und einfach in das bestehende Haus zu integrieren. Drehbare Abluft- bzw. Ansaugkanäle können warme Luft ansaugen und kalte Luft ableiten, wo immer dies von Vorteil ist.

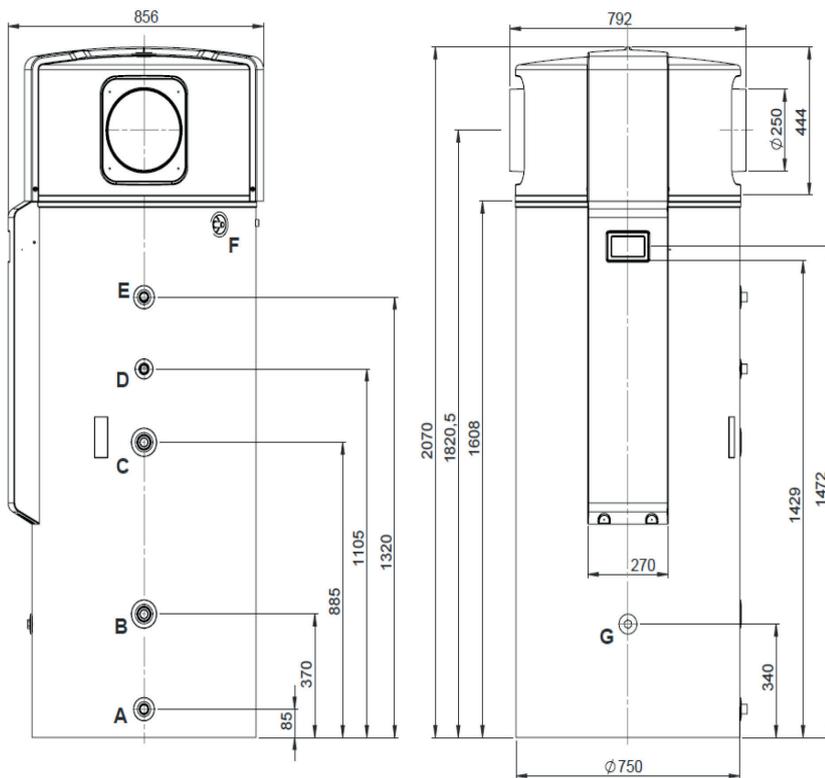
| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Nenninhalt | 450 Liter |
| Heizleistung Wärmepumpe | 3830W/7830W ² |
| Leistungsaufnahme Wärmepumpe | 980W/7980 W ² |
| Elektro-Heizstab | 2x2000W |
| COP-Wert | 3,9 ¹ |
| Spannung/Frequenz | 230V/50Hz 400V/50Hz |
| Elektrische Absicherung | 16 A/ 25A/ 3x16A |
| Kältemittel/Füllmasse | R 134 A / 1,1 kg |
| Arbeitsbereich Wärmepumpe | -7°C bis +35°C |
| Maximale Wassertemperatur | 55°C (65°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 |
| Schalleistungspegel | 65 dB(A) ⁴ |

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

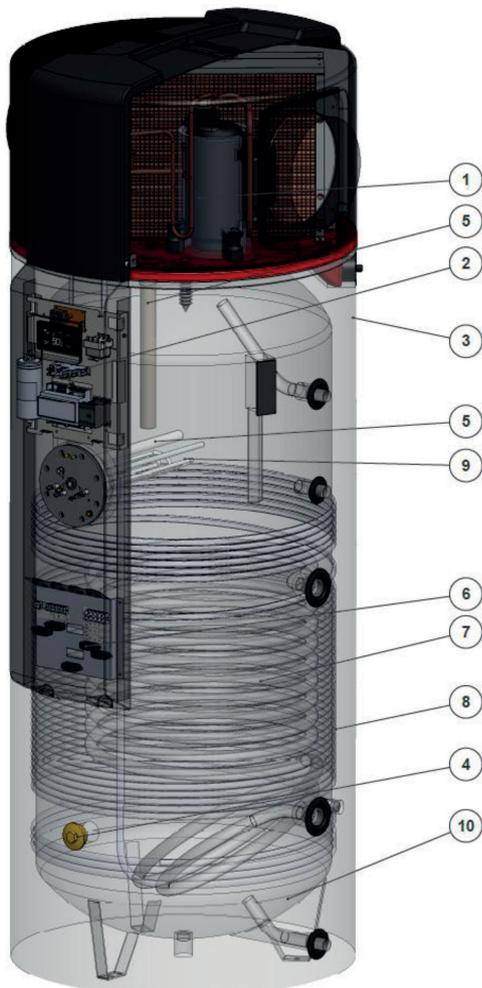
2 ...mit Elektroheizung

3 ...mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°C mit PV Signal)

TECHNISCHE DARSTELLUNG



- A - Kaltwasseranschluss G1"
- B - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D - Zirkulationsanschluss - G3/4"
- 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