

# TRINKWASSER- 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](http://www.austria-email.at)  
E-Mail: [office@austria-email.at](mailto:office@austria-email.at)

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

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

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

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

**Tirol, Vorarlberg**  
Haller Straße 180, 6020 Innsbruck  
Tel. (0512) 347951  
E-Mail: [innsbruck@austria-email.at](mailto: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](http://www.austria-email.de)  
E-Mail: [weiden@austria-email.de](mailto:weiden@austria-email.de)

**Niederlassung & Lager Geldersheim**  
Urnfelderstraße 18, 97505 Geldersheim  
Tel. 0049(0)9721 / 9785 510  
FAX 0049(0)9721 / 803 535  
E-Mail: [geldersheim@austria-email.de](mailto: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
- Trinkwasser-Wärmepumpe (Standspeicher mit eingeschweißten Hochleistungsrohrregister mit 1,76 m<sup>2</sup> 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 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
- 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
<b>WPA 450 ECO</b>	450	2,71	112,9	XXL	<b>A+</b>

# TECHNISCHE DATEN

Die Trinkwasser-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.

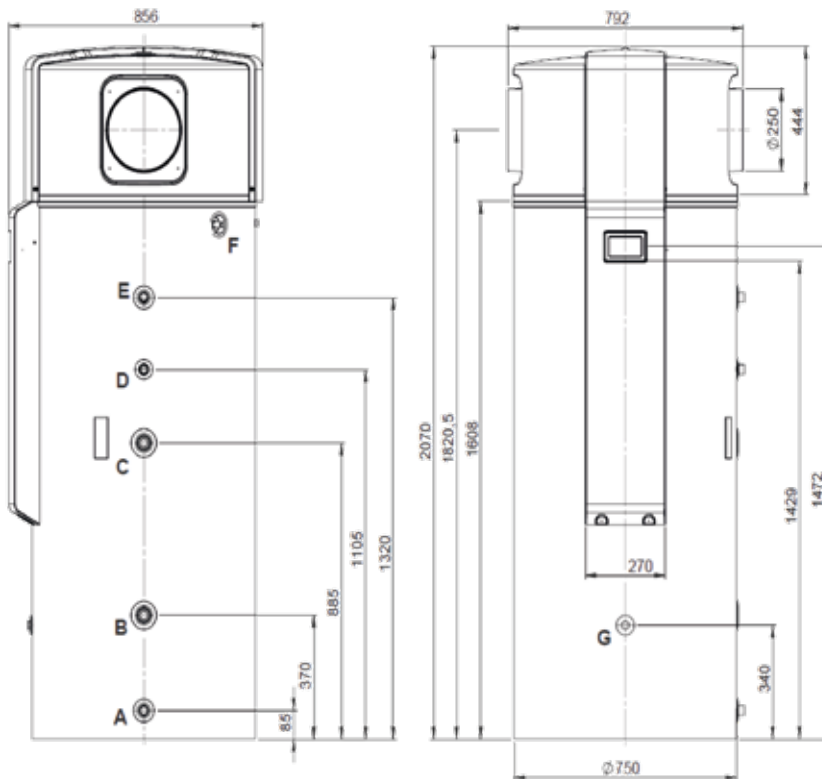
<b>Nenninhalt</b>	450 Liter
<b>Artikel Nr.</b>	A 411 82
<b>Heizleistung Wärmepumpe</b>	3830W/7830W <sup>2</sup>
<b>Leistungsaufnahme Wärmepumpe</b>	980W/4980 W <sup>2</sup>
<b>Elektro-Heizstab</b>	2x2000W
<b>COP-Wert</b>	3,9 <sup>1</sup>
<b>Spannung/Frequenz</b>	230V/50Hz 400V/50Hz
<b>Elektrische Absicherung</b>	16 A/ 25A/ 3x16A
<b>Kältemittel/Füllmasse</b>	R 134 A / 1,1 kg
<b>Arbeitsbereich Wärmepumpe</b>	-7°C bis +35°C
<b>Maximale Wassertemperatur</b>	55°C (65°C) <sup>3</sup>
<b>Legionellen-Schutz</b>	≈ 60°C
<b>Nötiger Luftdurchsatz</b>	800 m <sup>3</sup> /h
<b>Registerheizfläche</b>	unten 1,76 m <sup>2</sup>
<b>Speicherschutz</b>	Magnesiumanode
<b>Wärmedämmung</b>	50 mm PU
<b>Luftkanalanschluss</b>	250 mm / max. 25 m
<b>Wasseranschluss</b>	1"
<b>Außendurchmesser D</b>	794 mm
<b>Gerätehöhe H</b>	2070 mm
<b>Kippmaß</b>	2220 mm

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

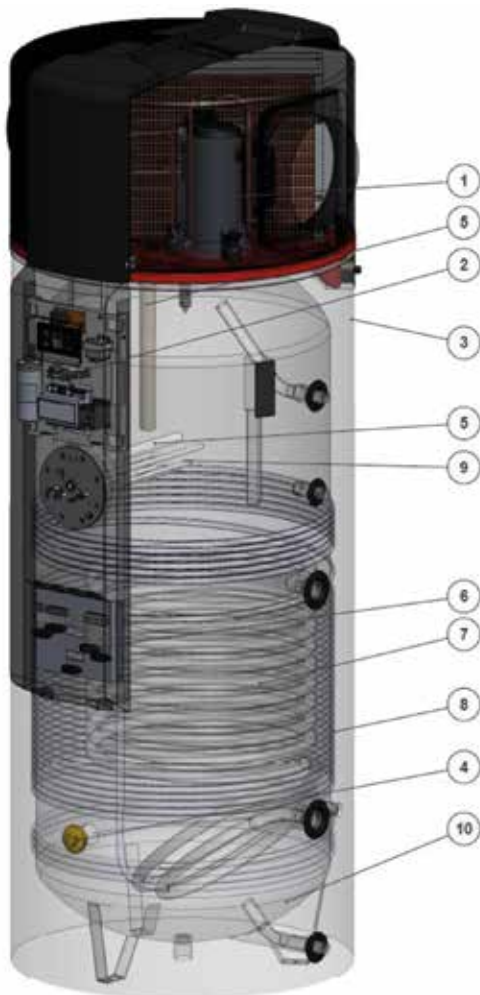
2 ...mit Elektroheizung

3 ...mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°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