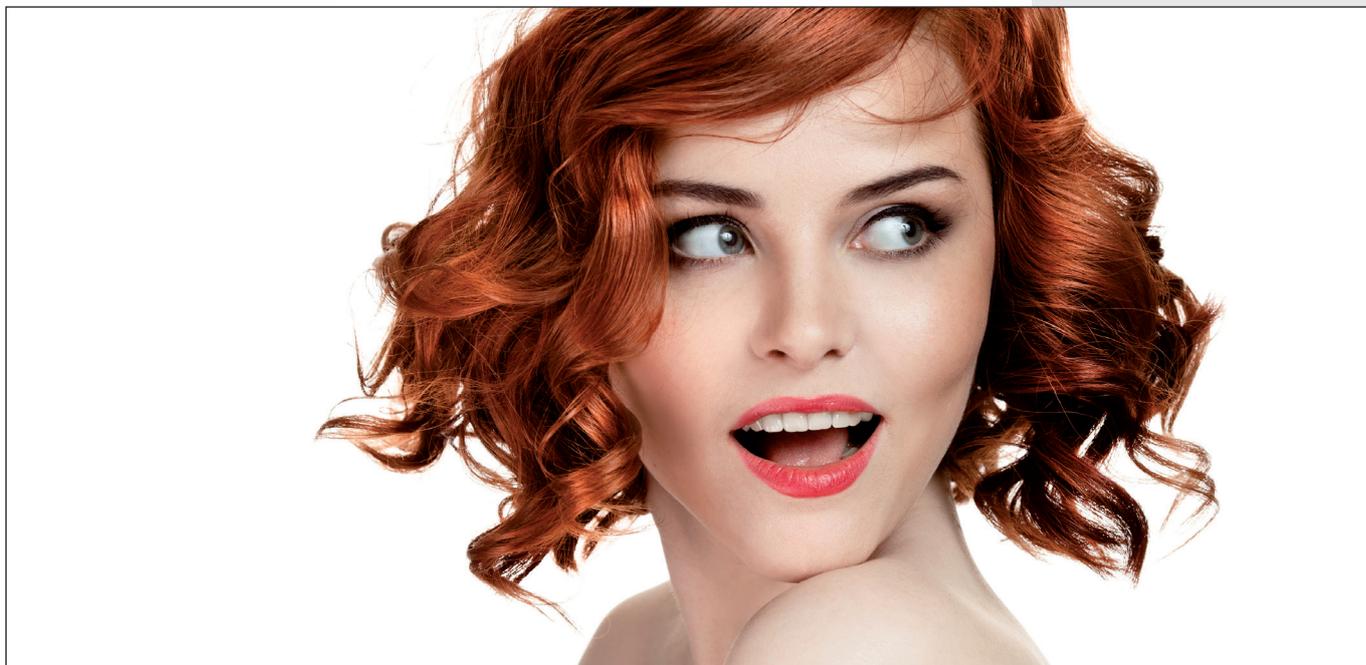


WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

WPA 450 ECO



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

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

Verkaufsniederlassungen:

Wien, Niederösterreich, Burgenland
A-1230 Wien, Zetschegasse 17
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: gbretterklicber@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: hrupepp@austria-email.at

Deutschland Nord/Ost
D-14770 Brandenburg, Beetzseeufer 3
Tel. 0049/(0)3381 / 766-0
Fax 0049/(0)3381 / 766-244
E-Mail: sgobi@austria-email.at

Deutschland Süd
D-92637 Weiden/Opf.,
Parksteiner Straße 49
Tel. 0049/(0)961 / 63 490-0
Fax 0049/(0)961 / 63 490-30
E-Mail: ahirmer@austria-email.at

www.austria-email.at

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

WPA 450 ECO

Durch die Kombination besonders hochwertiger Komponenten entsteht ein Wärmepumpenspeicher, der das technisch Machbare in sich vereint. Sein hoher COP-Wert von 3,7 und sein bis auf -7°C gehender Arbeitsbereich sind die hervorragenden Vorzüge dieses High-End-Produktes.

VORTEILE:

- Mit potentialfreiem 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: 3,7 (nach EN 16147: A20/W10-55)
- Das Gerät ist in Kompaktausführung gebaut und steckerfertig
- 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 elektrischen und 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

TECHNISCHE DATEN:

■ Heizleistung Wärmepumpe	5100 W / 8100 W ²
■ Leistungsaufnahme Wärmepumpe	1250 W / 4250 ²
■ Elektro-Heizstab	2x 2000 W
■ COP	3,7 ¹
■ Spannung / Frequenz	230V / 50 Hz
■ Elektrische Absicherung	16 A
■ Kältemittel / Füllmasse	R 134 A / 1,1 kg
■ Arbeitsbereich Wärmepumpe	-7°C + 35°C
■ Maximale Wassertemperatur	55 °C (65°C) ³
■ Legionellen-Schutz	~ 60 °C
■ Nötiger Luftdurchsatz	1200 m ³ /h
■ Länge des Anschlusskabels	ca. 2 m
■ Registerheizfläche	unten 1,76 m ²
■ Speicherschutz	Magnesiumanode
■ Wärmedämmung	50 mm PU
■ Luftkanalanschluss	250 mm / max. 25 m
■ Wasseranschluss	1"
■ Abmessungen (HxD)	2070x794 mm
■ Mindestraumhöhe	2500 mm
■ Schalldruckpegel	67 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)
 4 ...Entfernung 1m ohne Luftkanäle

ECO DESIGN - LABELING

Type	Inhalt in Liter	Warmhalteverlust S gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
WPA 450 ECO	450	2,71	112,9	3XL	A

TECHNISCHE DATEN

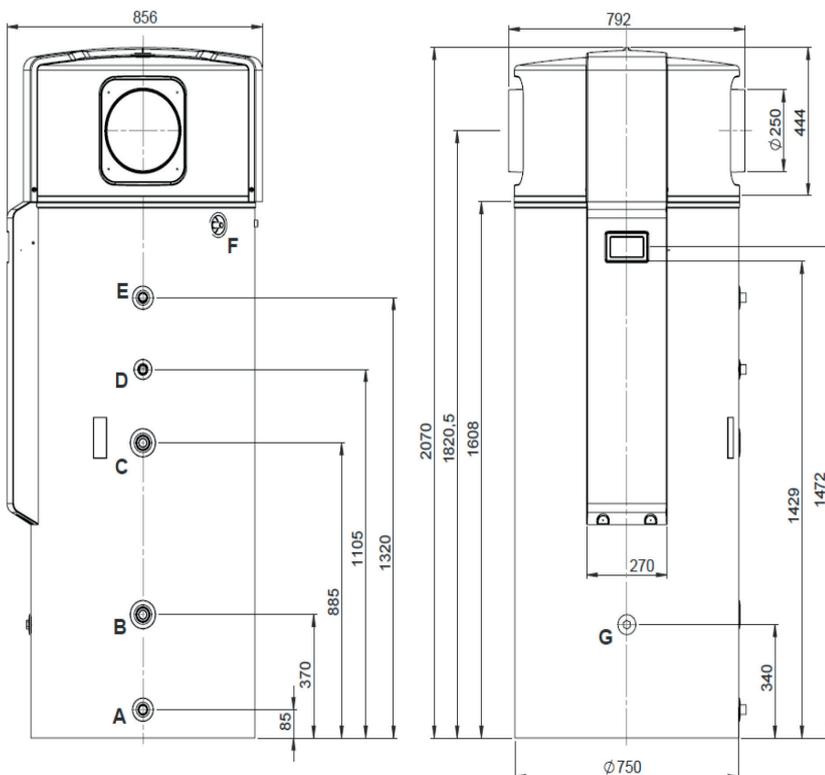
Type	Nenninhalt l	Heizfläche Rohrregister unten m ²	Außendurchmesser D mm	Gerätehöhe H mm	Gewicht* kg	Kippmaß mm
WPA 450 ECO	450	1,76	794	2070	243	2220

* inkl. Verpackung



NEU Vorteile auf einem Blick

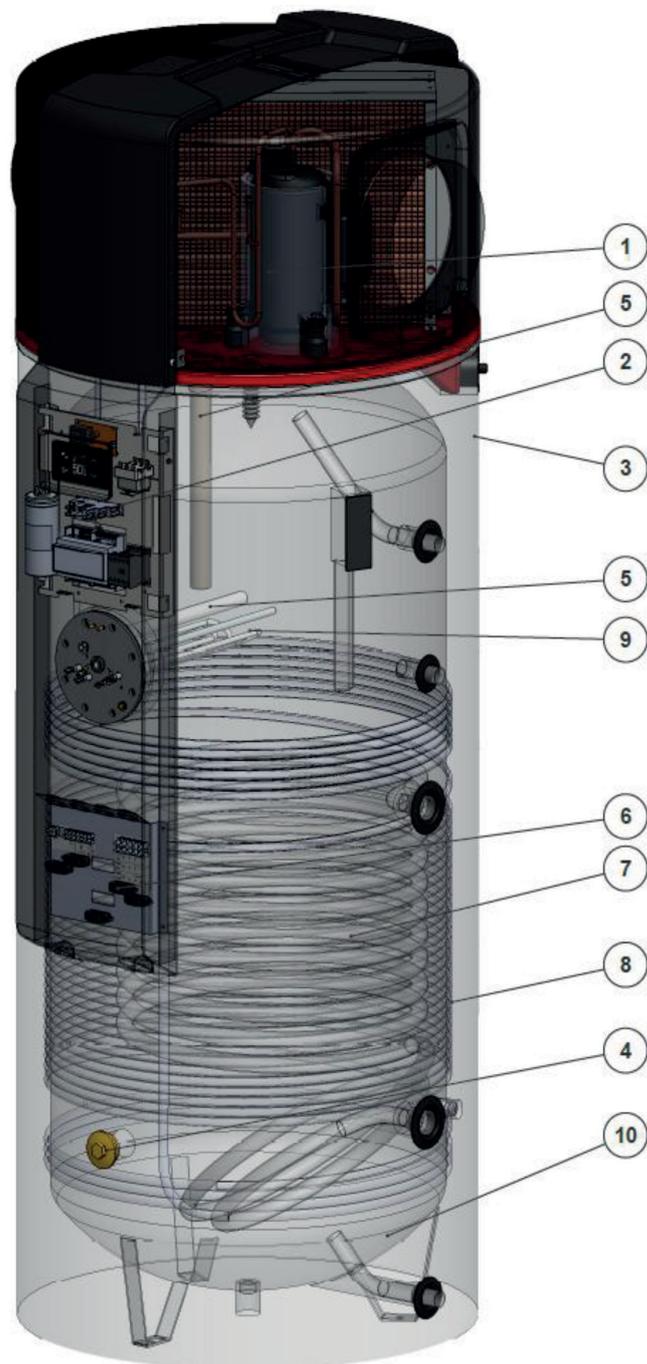
- Extrem energiesparender Betrieb
- Hoher COP-Wert von 3,7 (nach EN 16147: A20/W10-55)
- Arbeitsbereich (7°C bis +35°C)
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in alle Anlagen einfach integrierbar
- Keine elektrischen und kältetechnischen Anschlussarbeiten erforderlich
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizen über Wärmepumpe oder Heizkessel)
- Ermöglicht zusätzlich zur Warmwasserbereitung die Kühlung eines Raumes
- Auch für den multivalenten Betrieb konzipiert



- A - Kaltwasseranschluss G1"
- B - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D - Zirkulationsanschluss - G3/4"
- E - Warmwasseranschluss G1"
- F - Abfließende Kondensatverbindung \varnothing 16
- G - Anschluss für Zusatzheizung G6/4"

TECHNISCHE DARSTELLUNG

WPA 450 ECO



- 1 - Wärmepumpe
- 2 - Regler
- 3 - Harschaumisolierung 50mm
- 4 - Muffe G 6/4"
- 5 - Magnesiumanode

- 6 - Anschlussklemmbrett
- 7 - Solarwärmetauscher
- 8 - Kondensator
- 9 - Flansch mit Elektroheizung und Magnesiumanode
- 10 - Warmwassersammelbehälter