

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE WPA 450 E-LF

AE
Austria Email



**NEUHEIT
2014**



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: gbretterkliebner@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
A-4600 Wels, Gärtnerstraße 17
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 E-LF

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 zwei eingeschweißten Hochleistungsrohrregister mit oben 0,8 m² unten 1,6 m² Heizflächen, integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Extrem energiesparender Betrieb
- Seitlich mit 2 Anschlussstutzen Ø 250 mm (Zu- und Abluft)
- Hoher COP-Wert: 3,7 (nach EN 255/3: A20/W15-45)
- 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, sechs für alle Betriebsarten

TECHNISCHE DATEN:

- | | |
|--------------------------------|---|
| ■ Heizleistung Wärmepumpe | 5100 W / 8100 W ² |
| ■ Leistungsaufnahme Wärmepumpe | 1250 W / 4250 ² |
| ■ Elektro-Heizstab | 3000 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 |
| ■ Registerheizflächen | oben 0,8 m ² /
unten 1,6 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 255 (A20/W45)

2 ...mit Elektroheizung

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

4 ...Entfernung 1m ohne Luftkanäle

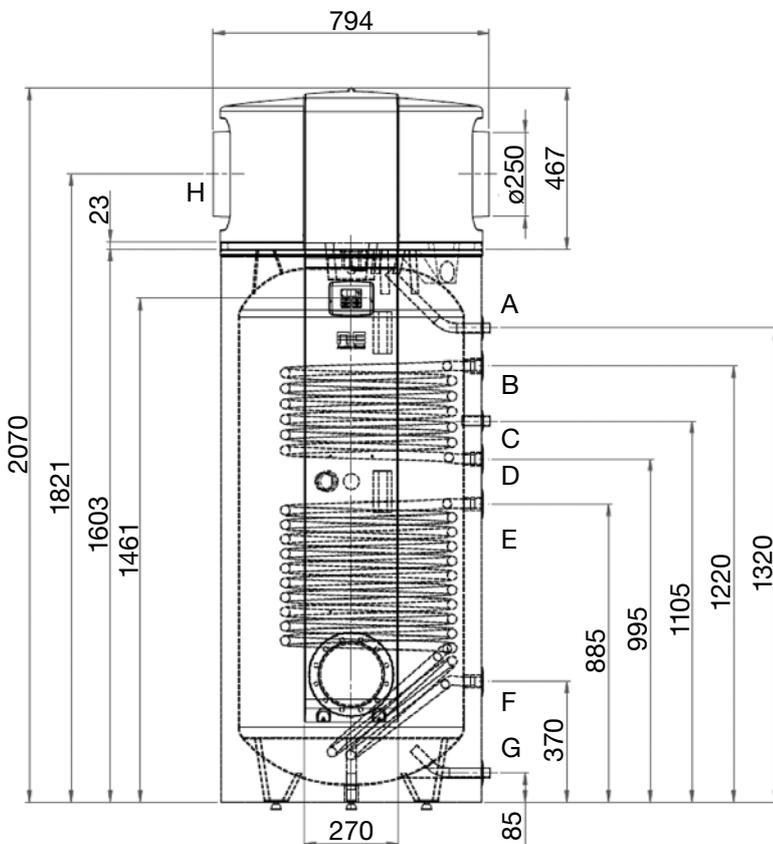
Type	Nenninhalt l	Heizfläche Rohrregister oben/unten m ²	Außendurchmesser D mm	Gerätehöhe H mm	Gewicht* kg	Kippmaß mm	Bereitschaftsenergieverbrauchswert kWh/24h**
WPA 450 E-LF	450	0,8/1,6	794	2070	243	2220	2,7

* inkl. Verpackung **nach EN 12897



NEU Vorteile auf einem Blick

- Extrem energiesparender Betrieb
- Hoher COP-Wert von 3,7 (nach EN 255/3: A20/W15-45)
- 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 - Warmwasseranschluss G1"
- B - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- C - Zirkulationsanschluss G1"
- D - Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- E - Solarwärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- F - Solarwärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- G - Kaltwasseranschluss G1"
- H - Luftkanalanschluss $\varnothing 250$

TECHNISCHE DARSTELLUNG

WPA 450 E-LF

