



Trinkwasser-Wärmepumpe
WPA 450 ECO

DAS **STARKE**
HIGH-END-PRODUKT

Trinkwasser-Wärmepumpe WPA 450 ECO

Die Austria Email WPA 450 ECO ist die perfekte Lösung für einen **hohen Warmwasserbedarf**. Der hohe COP-Wert von 3,9 und sein bis auf -7°C gehender Arbeitsbereich sind die hervorragenden Vorzüge dieses High-End-Produktes.

IHRE VORTEILE

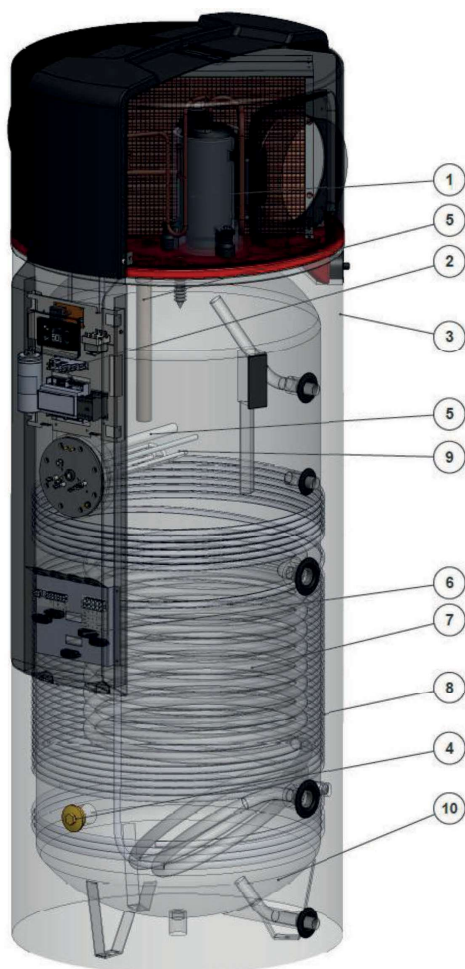
- ✓ Das Kraftpaket: Der WPA 450 ECO ist mit 450 L das leistungsstärkste Gerät im Austria Email Produktsortiment
- ✓ Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 65°C aufheizbar
- ✓ Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- ✓ Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Heizkessel)
- ✓ Hoher COP-Wert: 3,9 (nach EN 16147: A20/W10-55)
- ✓ Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- ✓ Perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Kommunen und Gewerbe
- ✓ Mit Schalteingang für Photovoltaikanlage



Trinkwasser-Wärmepumpe

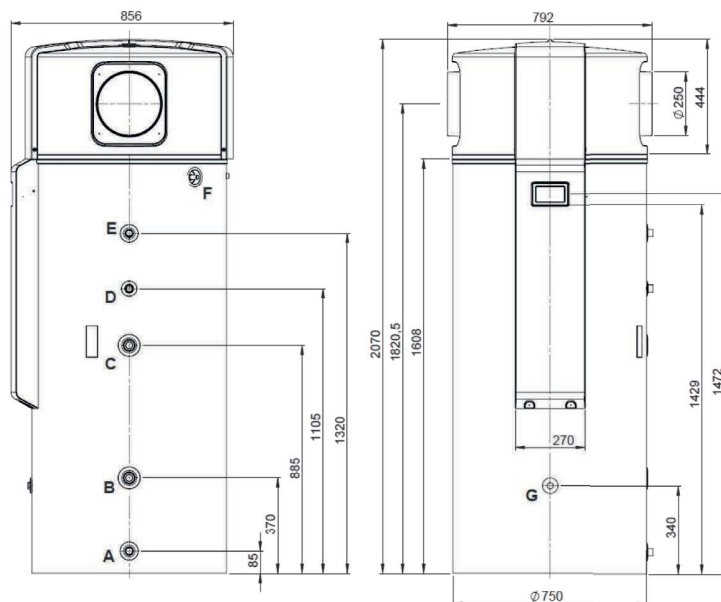
Technische Daten

Typ	WPA 450 ECO
Artikel Nr.	411820
Speicherinhalt	450 L
Energieeffizienzklasse	A+
Zapfprofil	XXL



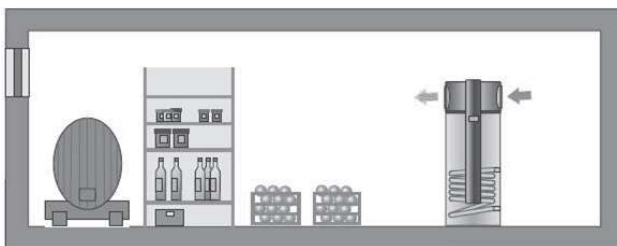
- ① Wärmepumpe
- ② Regler
- ③ PU-Schaumisolierung 50 mm
- ④ Muffe G6/4"
- ⑤ Magnesiumanode
- ⑥ Anschlussklemmbrett
- ⑦ Solarwärmetauscher
- ⑧ Kondensator
- ⑨ Flansch mit Elektroheizung und Magnesiumanode
- ⑩ Warmwassersammelbehälter

Technische Daten

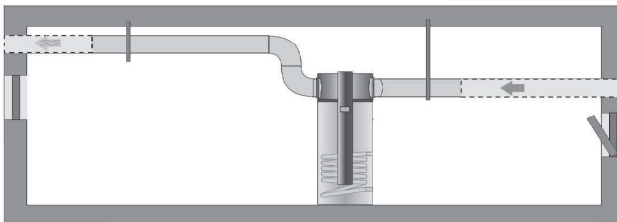


- A Kaltwasseranschluss G1"
- B Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D Zirkulationsanschluss - G1"
- E Warmwasseranschluss G1"
- F Kondensatabflussanschluss $\varnothing 16$
- G Anschluss für Zusatzheizung G6/4"

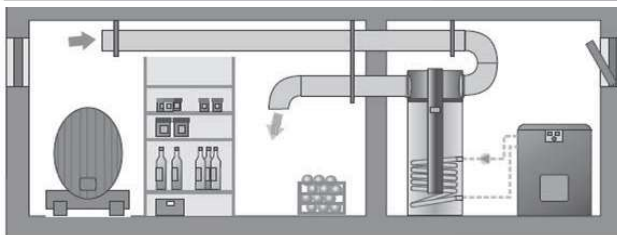
Aufstellbeispiele



Die Luft wird aus dem selben Raum abgesaugt und in den selben Raum ausgeblasen (z.B. geeignet für die Kühlung des Raumes).



Saugen der Außenluft und Abluft aus dem Gebäude



Ansaugen und Ausblasen aus einem Nebenraum (Nebenraumkühlung)

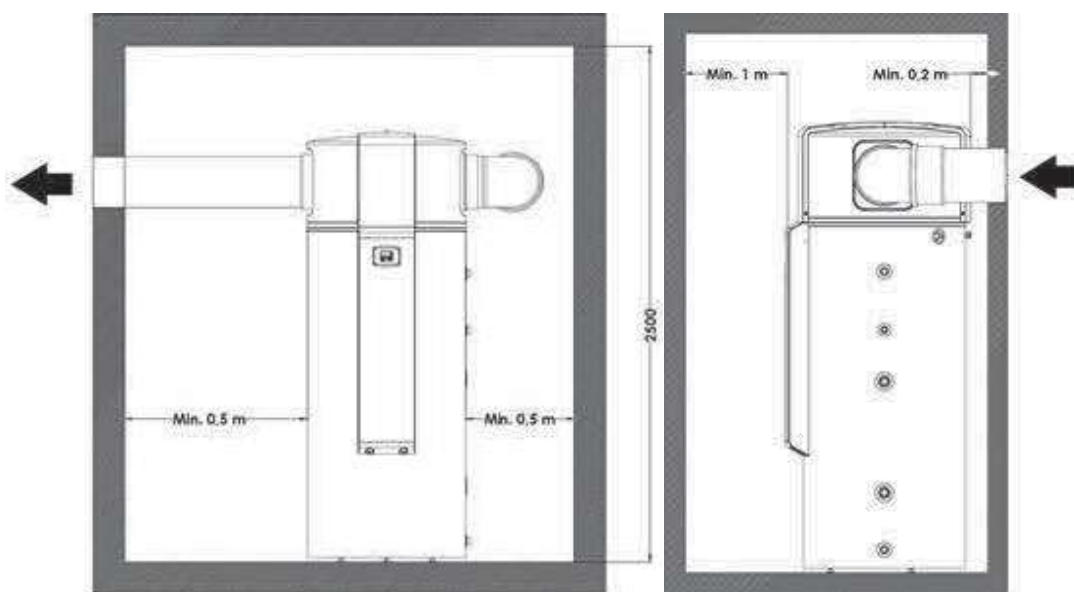
Trinkwasser-Wärmepumpe

Technische Daten

	Einheit	WPA 450 ECO
Abmessungen (HxD) inkl. Isol.	mm	2070x792
Außendurchmesser	mm	794
Kippmaß	mm	2200
Mindestraumhöhe	mm	2500
Mindestraumvolumen	m ³	50
Gewicht	kg	240
Wärmepumpe		
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V/Hz	230 V 50 Hz 16A
Maximale Warmwassertemperatur (mit Heizstab)	°C	60 ¹
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)	°C	- 7 bis + 35
Heizleistung Wärmepumpe	W	3830 / 7830 ²
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	W	980 / 4980 ²
Durchmesser Luftkanalanschluss	mm	250
Schallleistungspegel	dB(A)	60
Schalldruck - 1m	dB(A)	49
Kältemittelmenge R134A	kg	1,8
Zusatzheizelement	kW	1,2
COP Wert bei A 15°C nach EN 16147		2,75
Warmwasserspeicher		
Volumen	L	450
Max. zulässiger Druck - Speicher	MPa	1,0 (10bar) - 95°
Max. zulässiger Druck - Wärmetauscher	MPa	1,0 (10bar) - 110°
Wärmetauschoberfläche	m ²	1,76
Wasseranschlüsse		1" AG
Heizungsanschlüsse		1" IG
Zirkulationsanschluss		3/4" AG

¹ mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°C mit PV Signal)

² mit Elektroheizung



Die Mindestabstände vom Gerät zur Wand in einem Raum mit Anbau von Luftkanälen

UNSERE AUSTRIA EMAIL WÄRMEPUMPEN SIND FÖRDERFÄHIG.



AUSTRIA EMAIL FÖRDERSERVICE

So klappt es mit der Förderung!
Für Fragen rund um Ihre Wärmepumpenförderung steht Ihnen
unsere Förderhotline Frage und Antwort.



Austria Email GmbH

Zentrale & Logistik Weiden
Parksteiner Straße 49
92637 Weiden/Opf.
Tel. 0961 / 63 490-0
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

Wärmepumpenkompetenzzentrum

Urnenfelderstraße 18
97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
E-Mail: geldersheim@austria-email.de