



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  $-7^{\circ}\text{C}$  gehender Arbeitsbereich sind die hervorragenden Vorzüge dieses High-End-Produktes.

## IHRE VORTEILE

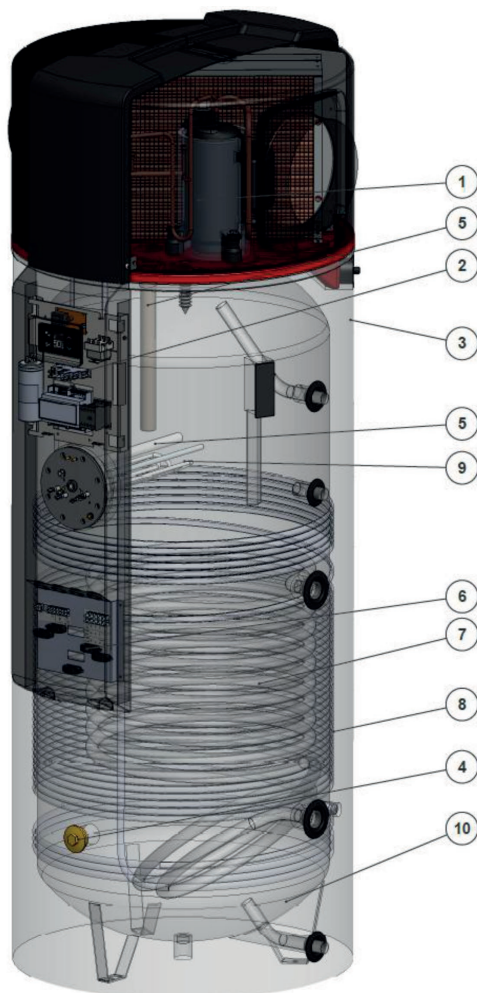
- ✓ Das Kraftpaket: Der WPA 450 ECO ist mit 450 L das leistungsstärkste Gerät im Austria Email Produktsortiment
- ✓ Sparbetrieb mit mind.  $40^{\circ}\text{C}$  möglich, mittels E-Heizung auf  $65^{\circ}\text{C}$  aufheizbar
- ✓ Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- ✓ Vielfältige 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

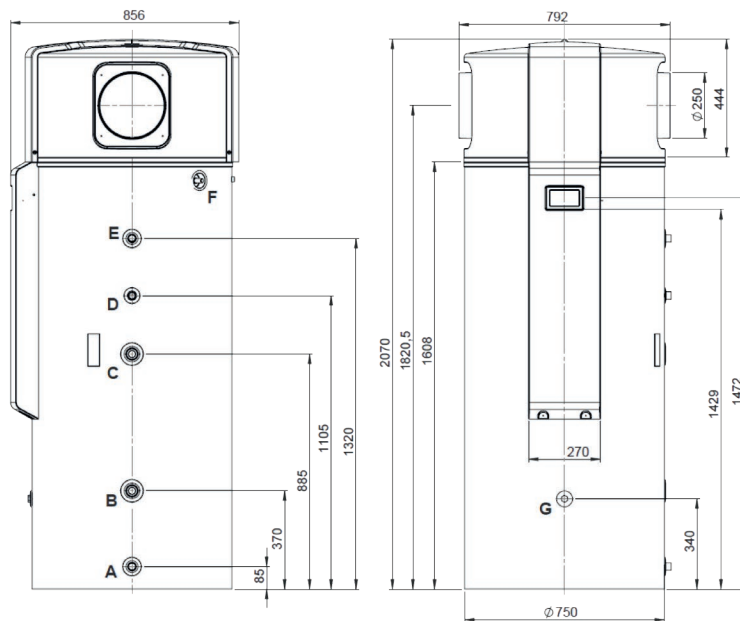
## Technische Daten

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



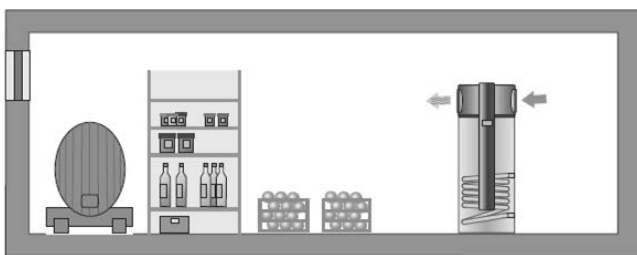
- ① Wärmepumpe
- ② Regler
- ③ PU-Schaumisolierung 50 mm
- ④ Muffe G6/4"
- ⑤ Magnesiumanode
- ⑥ Anschlussklemmbrett
- ⑦ Solarwärmetauscher
- ⑧ Kondensator
- ⑨ Flansch mit Elektroheizung und Magnesiumanode
- ⑩ Warmwassersammelbehälter

# Technische Daten

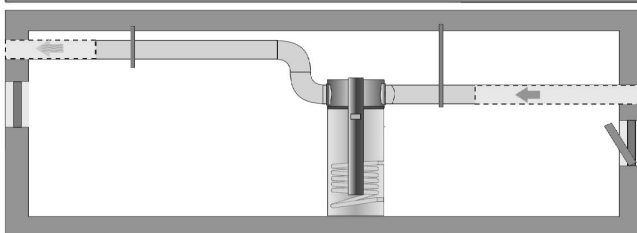


- A** Kaltwasseranschluss G1"
- B** Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Rücklauf
- C** Heizwasser-Wärmetauscheranschluss G1" Vorlauf
- D** Zirkulationsanschluss - G1"
- E** Warmwasseranschluss G1"
- F** Kondensatabflussanschluss Ø 16
- G** Anschluss für Zusatzheizung G6/4"

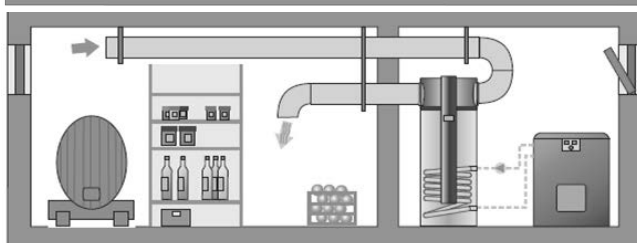
## Aufstellbeispiele



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 (Neben-  
raumkühlung)

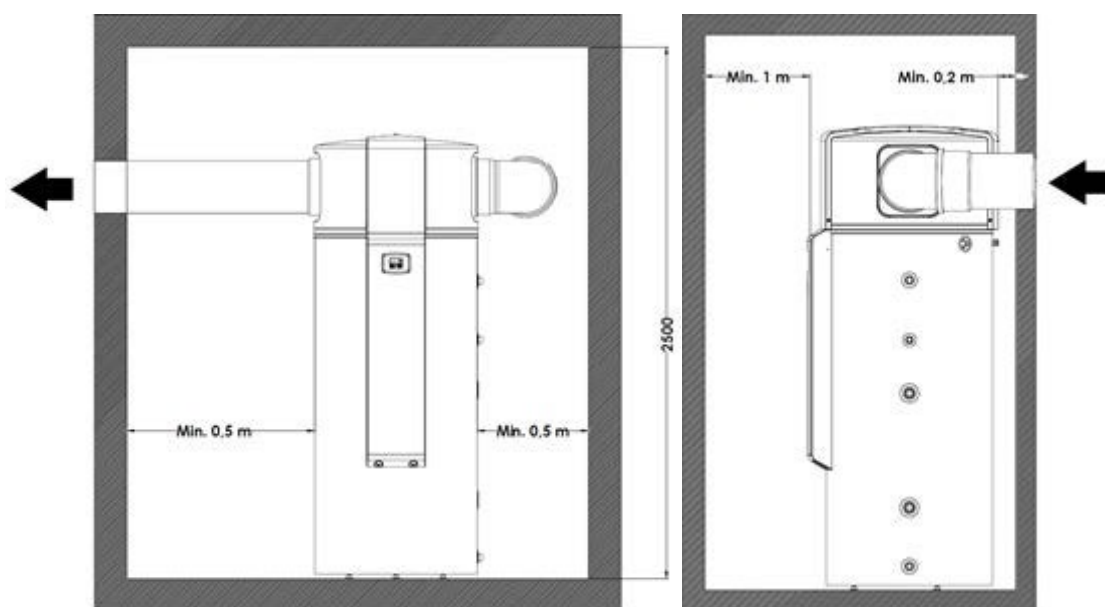
# Trinkwasser-Wärmepumpe

## Technische Daten

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

<sup>1</sup> mit Elektroheizung (Wärmepumpenbetrieb bis max. 60°C mit PV Signal)

<sup>2</sup> 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](http://www.austria-email.de)  
E-Mail: [weiden@austria-email.de](mailto:weiden@austria-email.de)

### **Wärmepumpenkompetenzzentrum**

Urnenfelderstraße 18  
97505 Geldersheim  
Tel. 09721 / 9785 510  
E-Mail: [geldersheim@austria-email.de](mailto:geldersheim@austria-email.de)