

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA WPA 450 ECO

AE
Austria Email



Sede centrale e fabbrica: Austria Email AG
A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6
Tel. +41 03512700-0, fax +41 03512700-239
Internet: www.austria-email.at
E-Mail: office@austria-email.at

Germania nord / est
D-14770 Brandenburg, Beetzseeufer 3
Tel. +49 03381766-0
Fax +49 03381766-244
E-mail: sgobi@austria-email.at

Germania sud
D-92637 Weiden/Opf.,
Parksteiner Straße 49
Tel. +49 096163490-0
Fax +49 096163490-30
E-mail: ahirmer@austria-email.at

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA

WPA 450 ECO

Dalla combinazione di componenti di alta qualità si ottiene un bollitore a pompa di calore in grado di unire in sé le possibilità tecniche. L'elevato valore COP pari a 3,7 e l'intervallo di lavoro ampliato fino a -7°C sono i vantaggi sorprendenti di questo prodotto di fascia alta.

VANTAGGI:

- Con ingresso di commutazione a potenziale zero, per impianto fotovoltaico
- Pompa di calore per acqua calda (bollitore verticale con registri del tubi ad alta prestazione saldati con 1,76 m² di superficie di riscaldamento, pompa di calore integrata e riscaldamento elettrico)
- Funzionamento con un estremo risparmio energetico
- 2 bocchettoni di collegamento laterali Ø 250 mm (aria di alimentazione e di scarico)
- Valore COP elevato: 3,7 (secondo la norma EN 16147: A20/W10-55)
- L'apparecchio è realizzato in versione compatta e completo di connettori
- Intervallo di lavoro (da -7°C a +35°C)
- Protezione anti-corrosione garantita dalla smaltatura di alta qualità conforme alla norma DIN 4753
- Nessuna perdita nel trasferimento di calore tra la pompa di calore e il bollitore
- Anodo di magnesio
- Tecnologia sperimentata e collaudata, facile da installare e da integrare in tutti gli impianti
- Lavori di collegamenti elettrici e criogenici non necessari
- Il bollitore è dotato di un isolamento di alta qualità (PU, 50 mm)
- Molteplici possibilità operative (riscaldamento attraverso pompa di calore o caldaia di riscaldamento)
- Controllo della pompa di circolazione della caldaia di riscaldamento attraverso l'elettronica integrata
- Possibilità di combinare la pompa di calore e il riscaldamento elettrico, ovvero la pompa di calore e la caldaia
- Funzionamento a risparmio energetico (almeno 40°C), mediante riscaldamento elettrico (65°C)
- Oltre al trattamento dell'acqua calda consente il raffreddamento di un ambiente

- Disinserimento automatico della pompa di calore con temperature inferiori a -7°C
- Concepito anche per un funzionamento multivalente
- Visualizzazione digitale della temperatura
- Protezione anti-legionella automatica integrata
- Tempo di ammortizzazione breve
- Assolutamente compatibile con l'ambiente
- Controller robusto e straordinariamente semplice da manovrare, con visualizzazione digitale della temperatura
- Sei programmi di base semplici da selezionare

DATI TECNICI:

■ Potenza di riscaldamento pompa di calore	5100 W / 8100 W ²
■ Assorbimento di potenza pompa di calore	1250 W / 4250 W ²
■ Riscaldatore a immersione elettrico	2x 2000 W
■ COP	3,7 ¹
■ Tensione / frequenza	230V / 50 Hz
■ Protezione elettrica	16 A
■ Refrigerante / massa di riempimento	R 134 A / 1,1 kg
■ Intervallo di lavoro pompa di calore	-7°C + 35°C
■ Temperatura massima dell'acqua	55 °C (65°C) ³
■ Protezione anti-legionella	~ 60 °C
■ Portata d'aria necessaria	1200 m ³ /h
■ Lunghezza cavo di collegamento	circa 2 m
■ Superficie di riscaldamento registro	inferiore a 1,76 m ²
■ Protezione bollitore	anodo di magnesio
■ Isolamento termico	50 mm PU
■ Collegamento tubazione di aria	250 mm / max. 25 m
■ Allacciamento acqua	1"
■ Dimensioni (H x D)	2070 x 794 mm
■ Altezza minima della stanza	2500 mm
■ Livello di pressione acustica	67 dB(A) ⁴

1... secondo norma EN 16147 - temperatura dell'aria 20°C, riscaldamento dell'acqua da 10°C a 55°C, umidità relativa 70%

2... con riscaldamento elettrico

3... con riscaldamento elettrico (funzionamento pompa di calore fino a max. 60°C)

ECO DESIGN - LABELING

Modello	Indice in litri	Perdita di calore S secondo EN 12897		Profilo di carico	Classe di efficienza energetica
		in kWh/24h	in Watt		
WPA 450 ECO	450	2,71	112,9	3XL	A

DATI TECNICI

Modello	Volume nominale	Superficie di riscaldamento registro tubo	Diametro esterno D mm	Altezza apparecchio H	Peso* kg	Ingombro mm
WPA 450 ECO	450	1,76	794	2070	243	2220

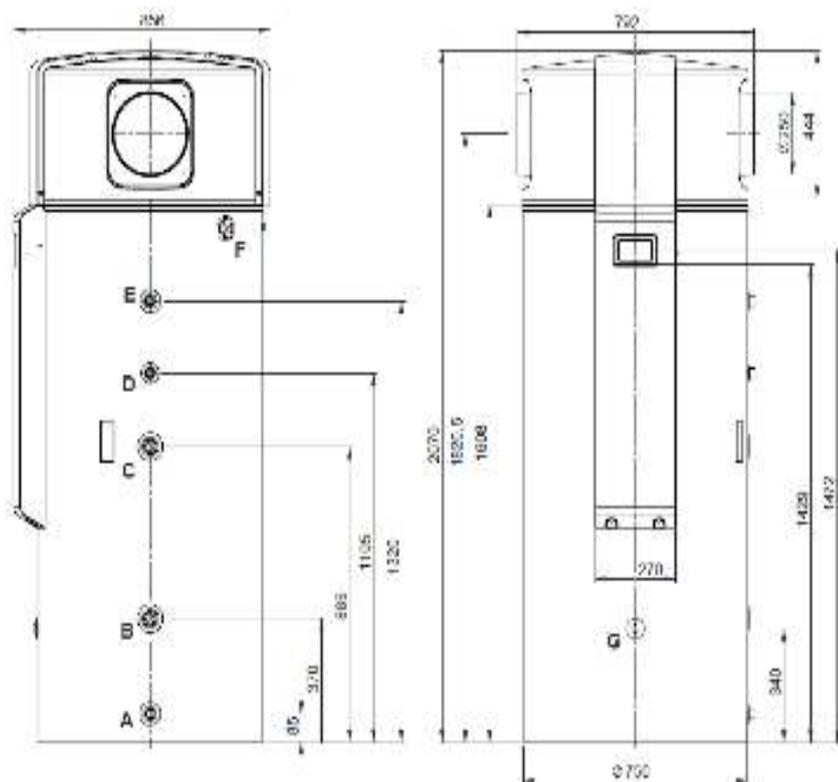
* incl. confezione



NUOVO

Vantaggi in breve

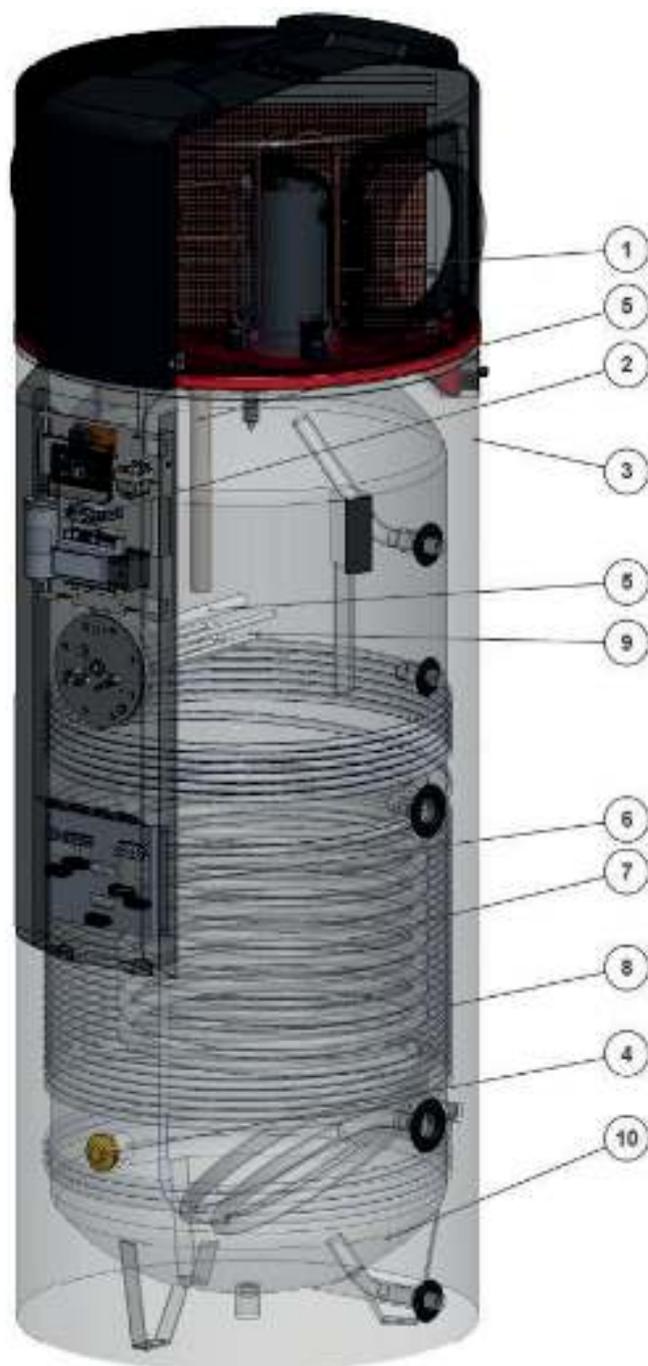
- Funzionamento con un estremo risparmio energetico
- Valore COP elevato pari a 3,7 (secondo la norma EN 16147: A20/W10-55)
- Intervallo di lavoro (da 7°C a +35°C)
- Nessuna perdita nel trasferimento di calore tra la pompa di calore e il bollitore
- Tecnologia sperimentata e collaudata, facile da montare e integrare in tutti gli impianti
- Lavori di collegamenti elettrici e criogenici non necessari
- Molteplici possibilità operative (riscaldamento attraverso pompa di calore o caldaia di riscaldamento)
- Oltre al trattamento dell'acqua calda consente il raffreddamento di un ambiente
- Concepito anche per il funzionamento multivalente



- A - Collegamento acqua fredda G1"
- B - Collegamento acqua per riscaldamento scambiatore di calore G1" di ritorno
- C - Collegamento acqua per riscaldamento scambiatore di calore G1" di mandata
- D - Collegamento ricircolo - G3/4"
- E - Collegamento acqua calda G1"
- F - Collegamento deflusso condensa \varnothing 16
- G - Collegamento per riscaldamento supplementare G6/4"

RAPPRESENTAZIONE TECNICA

WPA 450 ECO



1 - Pompa di calore

2 - Regolatore

3 - Isolamento in schiuma rigida
50 mm

4 - Manicotto G 6/4"

5 - Anodo al magnesio

6 - Collegamento morsettiera

7 - Scambiatore di calore solare

8 - Condensatore

9 - Flangia con riscaldamento elettrico
e anodo di magnesio

10- Serbatoio per acqua calda