

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA

WPA 303 ECO / WPA 303 E-LF

AE
Austria Email



Centrale e stabilimento: 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

Servizio di assistenza clienti:
Tel.: (03512) 700-297
E-mail: kundendienst@austria-email.at

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA WPA 303 ECO



AE
Austria Email



Migliore.

- Valore COP estremamente elevato pari a 4,3 (conforme a EN 255/3: A20/W15-45) 3,8 (conforme a EN 16147; A15W55; XL)
- Range di funzionamento estremamente ampio (da -7°C a +35°C)
- Funzionamento a secco insensibile al calcare. La sostituzione dell'elemento riscaldante non richiede più di svuotare il serbatoio
- Limitatore di sicurezza (STB) sotto la copertura del riscaldatore
- Non si richiede alcun lavoro di allacciamento elettrico o di tecnologia della refrigerazione
- Molteplici opzioni di funzionamento (riscaldamento con pompa di calore o caldaia)
- Certificato SSIGE
- Servizio migliorato, poiché la sostituzione dell'anodo di magnesio non richiede più lo smontaggio della parte superiore

VANTAGGI :

- con ingresso di commutazione a potenziale zero per impianto fotovoltaico
- Pompa di calore per acqua calda (serbatoio verticale a pavimento con registro a tubi saldati ad elevate prestazioni con 1,2 m² di superficie di riscaldamento, pompa di calore integrata e riscaldatore elettrico)
- **Esercizio con grande risparmio energetico**
- Copertura con 2 raccordi Ø 150 mm (mandata e scarico aria)
- I dispositivi sono progettati in versione compatta e pronti per l'allacciamento
- **Range di funzionamento estremamente ampio (da -7°C a +35°C)**
- Protezione contro la corrosione grazie alla vetrificazione di alta qualità a norma DIN 4753 T3
- **Senza perdite di trasmissione di calore tra la pompa di calore e il serbatoio**
- Tecnologia testata, collaudata, facile da installare, facile da integrare in tutti gli impianti
- **Non si richiede alcun lavoro di allacciamento elettrico e tecnologia di refrigerazione**
- Il serbatoio è dotato di isolamento di alta qualità (PU, 50 mm)
- **Svariate opzioni di funzionamento (riscaldamento con pompa di calore o caldaia)**
- Controllo della pompa di circolazione della caldaia via elettronica installata
- Funzionamento economico possibile a min. 40°C, riscaldamento con riscaldatore elettrico fino a 65°C
- **Oltre al riscaldamento dell'acqua, consente anche di rinfrescare una stanza**
- Spegnimento automatico della pompa di calore a temperature inferiori a -7°C

- Indicazione digitale della temperatura
- Sistema automatico integrato di protezione contro la legionella
- Tempi di ammortamento brevi
- Completamente ecologico
- Controller robusto ed estremamente facile da usare con indicazione digitale della temperatura
- Sei semplici programmi di base da selezionare per tutte le modalità di funzionamento
- Protezione antigelo fino a -7°C
- Funzione sbrinatoria

DATI TECNICI:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ■ Potenza di riscaldamento pompa di calore | 1850 W / 3350 W ¹ |
| ■ Potenza assorbita pompa di calore | 440 W / 1940 W ³ |
| ■ Riscaldatore elettrico | 1500 W |
| ■ COP | 4,3 ¹ / 3,4 ² |
| ■ Tensione / frequenza | 230V / 50 Hz |
| ■ Protezione elettrica | 16 A |
| ■ Refrigerante / riempimento | R 134 A / 0,7 kg |
| ■ Campo di lavoro pompa di calore | da -7°C a + 35°C |
| ■ Temperatura massima dell'acqua | da 55°C a 65°C ⁴ |
| ■ Protezione contro la legionella | ~ 60 °C |
| ■ Portata d'aria richiesta | 700 m ³ /h |
| ■ Lunghezza del cavo di allacciamento | ca. 2 m |
| ■ Protezione | anodo al magnesio |
| ■ Isolamento termico | 50 mm espanso rigido PU |
| ■ Collegamento del condotto dell'aria | 150 mm / max. 10 m |
| ■ Allacciamento acqua | 1" |
| ■ Altezza minima del soffitto | 2200mm |
| ■ Livello di pressione sonora | 57 dB(A) |

1 ...conforme a EN 255 (A20/W45)

2... conforme a EN 16147 (A15W55/XL)

3 ...con riscaldatore elettrico 4 ...con riscaldatore elettrico (funzionamento della pompa di calore fino a max. 60°C)

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA WPA 303 E-LF



AE
Austria Email

Questi serbatoi verticali a pavimento, in materiali di alta qualità, con pompe di calore aria/acqua integrate, sono progettati specificamente per la produzione di acqua calda sanitaria. Utilizzano l'energia disponibile nell'aria ambiente e offrono pertanto la forma di energia più efficiente per la produzione di acqua calda sanitaria.

VANTAGGI:

- Valore COP estremamente elevato pari a 3,6 (conforme a EN 255/3: A20/W15-45) 3,0 (conforme a EN 16147; A15W55; XL)
- **Range di funzionamento (da 7°C a +35°C)**
- Riscaldamento a secco insensibile al calcare - La sostituzione dell'elemento riscaldante non richiede più di svuotare il serbatoio
- **Limitatore di sicurezza (STB) sotto la copertura del riscaldatore**
- Non si richiede alcun lavoro di allacciamento elettrico o di tecnologia della refrigerazione
- Varie opzioni di funzionamento (riscaldamento con pompa di calore o caldaia)
- **Certificato SSIGE**
- Servizio migliorato, poiché la sostituzione dell'anodo di magnesio non richiede più lo smontaggio della parte superiore
- Pompa di calore per acqua calda (serbatoio verticale a pavimento con registro a tubi saldati ad elevate prestazioni con 1,2 m² (WPA 303 E-LF) / 0,75 m² (WPA 233 E-LF) superficie di riscaldamento, pompa di calore integrata e riscaldatore elettrico)
- Copertura con 2 raccordi Ø 150 mm (mandata e scarico aria)
- **Senza perdite di trasmissione di calore tra la pompa di calore e il serbatoio**
- Tecnologia testata, collaudata, facile da installare, facile da integrare in tutti gli impianti
- Non si richiede alcun lavoro di allacciamento elettrico o di tecnologia della refrigerazione
- Protezione contro la corrosione grazie alla smaltatura di alta qualità a norma DIN 4753 T3 e all'anodo al magnesio
- Il bollitore è dotato di isolamento di alta qualità (PU, 50 mm)
- **Svariate opzioni di funzionamento (riscaldamento mediante pompa di calore o caldaia)**
- Funzionamento combinato pompa di calore + riscaldatore elettrico supplementare o pompa di calore + caldaia
- Controllo della pompa di circolazione della caldaia mediante elettronica installata
- Funzionamento economico possibile a min. 40°C, riscaldamento con riscaldatore elettrico fino a 65°C
- Spegnimento automatico della pompa di calore a temperature inferiori a 7°C
- Indicazione digitale della temperatura

- Sistema automatico integrato di protezione contro la legionella
- **Oltre al riscaldamento dell'acqua, consente anche di rinfrescare una stanza**
- Tempi di ammortamento brevi
- Assolutamente rispettoso dell'ambiente
- Controller robusto ed estremamente facile da usare con indicazione digitale della temperatura
- Sei semplici programmi di base da selezionare per tutte le modalità di funzionamento
- Progettato anche per una modalità di funzionamento multivalente

DATI TECNICI:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ■ Potenza di riscaldamento pompa di calore | 1830 W / 3330 W ³ |
| ■ Potenza assorbita pompa di calore | 550 W / 2050 W ³ |
| ■ Riscaldatore elettrico | 1500 W |
| ■ COP | 3,6 ¹ / 3,0 ² |
| ■ Tensione / frequenza | 230V / 50 Hz |
| ■ Protezione elettrica | 16 A |
| ■ Refrigerante / riempimento | R 134 A / 0,65 kg |
| ■ Campo di lavoro pompa di calore | da 7°C a + 35°C |
| ■ Temperatura massima dell'acqua | da 55°C a 65°C ⁴ |
| ■ Protezione contro la Legionella | ~ 60 °C |
| ■ Portata d'aria richiesta | 500 m ³ /h |
| ■ Lunghezza del cavo di allacciamento | ca. 2 m |
| ■ Protezione | anodo al magnesio |
| ■ Isolamento termico | 50 mm espanso rigido PU |
| ■ Collegamento del condotto dell'aria | 150 mm / max. 10 m |
| ■ Allacciamento acqua | 1" |
| ■ Livello di pressione sonora | 52 dB(A) |

1 ...secondo EN 255 (A20/W45)

2...secondo EN 16147 (A15W55/XL)

3 ...con riscaldatore elettrico 4 ...con riscaldatore elettrico (funzionamento della pompa di calore fino a max. 60°C)



PRODUCIAMO IN AUSTRIA E
CONSEGNAMO IN TUTTA EUROPA

