

BOILER IN POMPA DI CALORE

EW100PG Boiler monoblocco pensile

I boiler in PdC consentono di scaldare l'acqua domestica sfruttando la tecnologia della pompa di calore che riscalda l'acqua in un circuito chiuso grazie al calore presente nell'aria: una tecnologia innovativa ed ecosostenibile che permette di ottenere un notevole risparmio energetico.

I **Boiler in pompa di calore pensile** ECA Technology in **gas ecologico R134A** producono acqua calda sanitaria con serbatoio da **100 litri in acciaio vetrificato**.

Le dimensioni compatte del boiler in PdC a parete, attraverso una tecnologia innovativa ed ecosostenibile, permettono di scaldare l'acqua domestica rendendo ideale la sostituzione degli scaldacqua classici.

La centralina elettronica di semplice utilizzo con il display LCD touch, consente una completa personalizzazione delle diverse modalità tra le quali: Regolazione e visualizzazione della temperatura e della quantità d'acqua disponibile, programmazione del timer, riscaldamento rapido, impostazione "Assenza / Vacanza" quando si è lontani da casa per diversi giorni.

I Plus

- Montaggio a parete con aria canalizzata;
- Compressore rotativo,
- Resistenze per il riscaldamento indiretto a mezzo aria,
- Smalto a 850°C,
- Anodo al magnesio per protezione anti-corrosione del serbatoio.



EW100PG Boiler monoblocco pensile



MODELLO		EW100PG
Profilo di carico dichiarato / Classe di efficienza energetica ⁽¹⁾		M / A+
Efficienza energetica di riscaldamento acqua η_{wh} ⁽¹⁾	%	110,7
Consumo annuo di energia elettrica AEC ⁽¹⁾	kWh	464
Consumo giornaliero di energia elettrica Qelec	kWh	2,225
Impostazione temperatura del termostato	°C	55
Potenza sonora LWA all'interno / Pressione sonora a 1 m	dB(A)	51 / 39,5
Precauzioni specifiche (montaggio, installazione, manutenzione)		obbligatorio l'uso di una valvola di sicurezza
Volume del serbatoio / Massimo volume di acqua calda utilizzabile (40°C)	l	97,9 / 130
Ciclo di riscaldamento A15 / W10-55 * - Ciclo di riscaldamento A7 / W10-55 **	h:min	05:40 - 06:50
Consumo di energia nel ciclo A15 / W10-55 * / A7 / W10-55 **	kWh	2,05 / 2,35
COPDHW (A15 / W10-55) EN 16147 * - COPDHW (A7 / W10-55) EN 16147 **		3,10 - 2,63
Consumo in standby secondo EN16147	W	20
Refrigerante	tipo/q.tà	R134a / 0,54 kg
Potenziale riscaldamento globale / CO2 equivalente	GWP / Tons	1430 / 0,772
Limiti temperatura ambiente nel luogo di installazione	°C	+2 ~ +35
Limiti operativi di temperatura aria in aspirazione	°C	-7 ~ +35
Portata d'aria (min-max)	m³/h	100-230
Perdita di carico con 150 m³/h e velocità di ventilazione 60%-80%	Pa	70 (90)
Potenza nominale assorbita dal compressore	W	250
Potenza massima assorbita	W	2350
Resistenze elettriche	N° / W	2 x 1000
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50
Protezione elettrica / Classe di protezione	A	16 / IP24
Pressione max. di esercizio	MPa / bar	0,6 / 6
Temperatura massima pompa di calore / con resistenze elettriche	°C	55 / 75
Dimensioni (AxLxP)	mm	1342x506x533
Peso netto (vuoto/con acqua)	kg	62 / 162
Connessione con la rete idrica		G 1/2"
Dimensioni condotti aria (diametro / lunghezza max)	mm/m	Ø125 (150x70) / 15
CODICE		0011501

(1) REGOLAMENTO EU 812/2013 E 814/2013 IN CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

(*) Riscaldamento dell'acqua a 55°C con una temperatura di ingresso aria di 15°C, 74% di umidità e temperatura di ingresso acqua di 10°C secondo EN16147

(**) Riscaldamento dell'acqua a 55°C con una temperatura di ingresso aria di 7°C, 89% di umidità e temperatura di ingresso acqua di 10°C secondo EN16147

ACCESSORI DISTRIBUZIONE ARIA	CODICE
Canale piatto in PVC (150x70 mm / L=1,5mm)	0011530
Tubo in PVC (Ø125 mm / L=1,5mm)	0011532
Curva 90° verticale ABS (da Ø 125mm a 150mm) tondo/ rettangolare	0011534
Curva 90° verticale ABS (150x70 mm) rettangolare	0011536
Curva 90° orizzontale ABS (150x70 mm) rettangolare	0011538
Giunto ABS (da Ø 125 mm a 150x70 mm) tondo/rettangolare	0011540
Giunto ABS per canali rettangolari (150x70 mm)	0011542
Coppia staffe fermacanal rettangolare (150x70 mm)	0011544
Coppia staffe fermatubo (Ø 125 mm)	0011545
Placca per passaggio a muro (da Ø 125 mm a 150x70 mm)	0011546
Giunto flessibile canale 150x70 mm (max 60 cm)	0011548
Griglia in ABS 180x180 mm con alette a gravità	0011550
Griglia in ABS 180x180 mm con alette fisse	0011552