

BOILER IN POMPA DI CALORE

EW300GR Boiler monoblocco a basamento

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.

Il **Boiler in pompa di calore a basamento** ECA Technology in **gas ecologico R134A** produce acqua calda sanitaria con un serbatoio da **270 litri in acciaio inox AISI 304L**. Le elevate prestazioni del compressore garantiscono il massimo livello di efficienza energetica.

La centralina elettronica di semplice utilizzo con il display LCD, consente una completa personalizzazione delle diverse modalità di funzionamento. Il boiler è completo inoltre di pannello di controllo soft touch remotabile per impostazioni, programmazione e diagnostica.

I Plus

- Produzione ACS fino a 70 °C senza resistenze elettriche;
- Alimentazione monofase;
- Resistenza elettrica da 1500 W integrata a supporto;
- Anodo al magnesio per protezione anti-corrosione del serbatoio;
- Scarico condensa.



EW300GR Boiler monoblocco a basamento



MODELLO		EW300GR
Volume acqua calda miscelata a 40°C ⁽¹⁾	l	321
Profilo di carico dichiarato ⁽¹⁾		XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie ⁽³⁾		A
Efficienza energetica di riscaldamento acqua η_{wh} in condizioni climatiche medie ⁽³⁾	%	105
Consumo annuo di energia elettrica AEC in condizioni climatiche medie ⁽³⁾	kWh	1594
Potenza termica nominale ⁽²⁾	kW	2,40
Assorbimento elettrico nominale ⁽²⁾	kW	0,68
Impostazione temperatura del termostato	°C	55
Intervallo regolazione temperatura acqua calda	°C	35 - 70
Livello di potenza sonora LWA, in casa	dB (A)	60
COPDHW (A7 / W10-55) nelle condizioni climatiche medie ⁽⁴⁾		2,61
COP nominale ⁽²⁾		3,50
Capacità nominale produzione acqua calda ⁽²⁾	l/h	51
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	230 / 50 / 1
Resistenza elettrica integrativa	kW	1,50
Assorbimento massimo inclusa resistenza	kW	2,80
Compressore		rotativo
Grado di protezione / Classe di isolamento		IPX4 / I
Portata d'aria con canalizzazione	m ³ /h	300-400
Pressione massima di esercizio	bar	8
Refrigerante (tipo / quantità)	tipo / kg	R134a / 1,10
Potenziale riscaldamento globale / CO2 equivalente	GWP / tonsCO2	1430 / 1,573
Dimensioni (AxLxP)	mm	1958x660x667
Altezza massima in raddrizzamento	mm	2025
Peso netto/lordo/con acqua	kg	114 / 139 / 386
Connessioni idrauliche		G 3/4" - DN20
Dimensioni connessioni canali	mm	Ø 160
Lunghezza canalizzazione aria	m	5
CODICE		0011450

(1) Test secondo EN16147; temperatura aria 7°C BS (6°C BU), temperatura acqua ingresso 10° C / uscita 55° C.

(2) Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C.

(3) Regolamento EU 812/2013 e 814/2013

(4) Con temperatura ingresso aria 7°C, umidità 89%, temperatura ingresso acqua 10°C, acqua riscaldata sino a 55°C come da standard EN16147
I PRODOTTI SOPRA INDICATI, ERMETICAMENTE SIGILLATI, CONTENGONO GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA, DISCIPLINATI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.

ACCESSORI OPTIONAL	Codice
Aluermoflex PL tubo flessibile isolato d.160 mm 10 mt	700100P2
Raccordo maschio Ø 160 mm	7001054
Nastro adesivo alluminio ALUM 50 mt	7001032
Griglia metallica smaltata bianco 230x230 mm c/molla	7001163
Fascette stringi tubo in acciaio 10pz (Ø60-215mm)	7001035