

## EW300 Pompa di calore per acqua calda sanitaria

I boiler in pompa di calore 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 con compressore rotativo in gas ecologico R134A ad elevata efficienza produce acqua calda sanitaria fino a 65°C, disponibile nella versione con serbatoio smaltato anticorrosione da 280 litri.

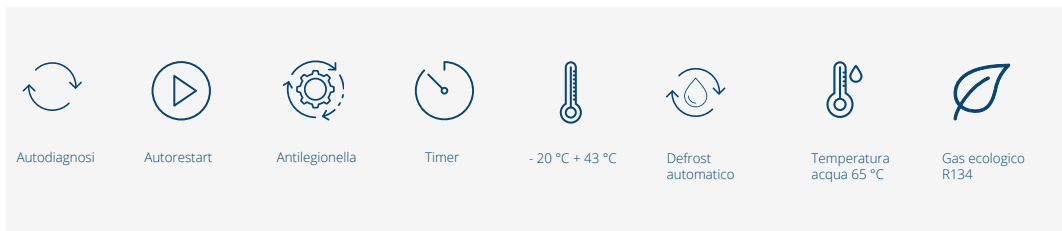
Il pannello di controllo a bordo macchina, di semplice utilizzo, consente la completa gestione delle impostazioni, della programmazione e della diagnostica.

### I Plus

- Produzione di acqua calda sanitaria fino a 65°C;
- Alimentazione elettrica monofase;
- Resistenza elettrica da 3150 W integrata a supporto;
- Bollitore in acciaio smaltato con anodo al magnesio per protezione anti-corrosione;
- Scambiatore di calore avvolto esternamente al serbatoio per evitare contaminazioni tra refrigerante e acqua;
- Diverse opzioni per il collegamento dei canali aria in entrata ed in uscita;
- La pressione statica esterna di 25 Pa consente la canalizzazione dell'aria fino a 10m;
- Coibentazione esterna in poliuretano iniettato ad alta densità, mantiene l'acqua a temperatura desiderata per molte ore;
- Valvola di sicurezza di serie.



# EW300 Pompa di calore per acqua calda sanitaria



MODELLO		EW300
Capacità nominale serbatoio	l	280
Volume acqua calda miscelata a 40°C <sup>(1)</sup>	l	349
Profilo di carico dichiarato <sup>(1)</sup>		XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie <sup>(3)</sup>		A
Livello d Efficienza energetica di riscaldamento acqua nwh in condizioni climatiche medie <sup>(3)</sup>	%	93
Consumo annuo di energia elettrica AEC in condizioni climatiche medie <sup>(3)</sup>	kWh	1812
Potenza termica nominale <sup>(2)</sup>	kW	3,00
Assorbimento elettrico nominale <sup>(2)</sup>	kW	0,78
Intervallo regolazione temperatura acqua calda min-max	°C	38 - 65 (55° default)
Livello di potenza sonora LWA, in casa	dB (A)	58
Livello pressione sonora 1MT	dB (A)	45
COPDHW nelle condizioni climatiche medie <sup>(1)</sup>		2,81
COP nominale <sup>(2)</sup>		3,83
Capacità nominale produzione acqua calda <sup>(2)</sup>	l/h	86
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	230 / 50 / 1
Resistenza elettrica integrativa	kW	3,15
Assorbimento massimo inclusa resistenza	kW	4,60
Compressore		Rotativo
Portata d'aria (max/med/min)	m <sup>3</sup> /h	414 / 355 / 312
Pressione massima di esercizio	bar	10
Refrigerante (tipo / quantità)	tipo / kg	R134a / 1,20
Potenziale riscaldamento globale / CO2 equivalente	GWP / tonsCO2	1430 / 1,716
Dimensioni (A x diam)	mm	1920x Ø650
Peso netto / lordo / funzionamento	kg	146 / 176 / 426
Connessioni idrauliche		G 3/4" - DN20
Diametro connessioni canali	mm	Ø 190
Lunghezza canalizzazione aria (max)	m	10
Temperatura aria (min - max)	°C	-20 ~ +43
<b>CODICE</b>		<b>0011400</b>

(1) Valore ottenuto secondo condizioni EN16147

(2) Condizioni: temperatura aria esterna 15°C BS (12°C BU), temperatura acqua ingresso 15° C / uscita 45° C.

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

I PRODOTTI SOPRA INDICATI, ERMETICAMENTE SIGILLATI, CONTENGONO GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA, DISCIPLINATI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.



Griglia metallica smaltata bianco



Alutermoflex tubo flessibile



Griglia a parete bianca DN180

ACCESSORI OPTIONAL	Codice
Curva 90° mandata/ripresa isolata	<b>7001164</b>
Alutermoflex tubo flessibile isolato Ø200 mm L.10 mt	<b>700100P3</b>
Raccordo maschio Ø200 mm	<b>7001055</b>
Nastro adesivo alluminio 50 mt	<b>7001032</b>
Griglia metallica smaltata bianco 230x230 mm	<b>7001163</b>
Griglia a parete bianca DN180	<b>0006929</b>