

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 ⁽¹⁾	l	349
Profilo di carico dichiarato ⁽¹⁾		XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie ⁽³⁾		A
Livello d Efficienza energetica di riscaldamento acqua nwh in condizioni climatiche medie ⁽³⁾	%	93
Consumo annuo di energia elettrica AEC in condizioni climatiche medie ⁽³⁾	kWh	1812
Potenza termica nominale ⁽²⁾	kW	3,00
Assorbimento elettrico nominale ⁽²⁾	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 ⁽¹⁾		2,81
COP nominale ⁽²⁾		3,83
Capacità nominale produzione acqua calda ⁽²⁾	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 ³ /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
CODICE		0011400

(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	7001164
Alutermoflex tubo flessibile isolato Ø200 mm L.10 mt	700100P3
Raccordo maschio Ø200 mm	7001055
Nastro adesivo alluminio 50 mt	7001032
Griglia metallica smaltata bianco 230x230 mm	7001163
Griglia a parete bianca DN180	0006929