

GREEN 200

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario per installazione interna



Caratteristiche tecniche e costruttive

Gli scaldacqua in pompa di calore rappresentano oggi, nel contesto europeo, un'alternativa GREEN molto gradita all'utente perchè più efficiente ed allo stesso tempo più economico rispetto all'utilizzo dei classici scaldacqua elettrici.

Le ultime tecnologie messe in campo dalla nostra società sono in grado di assicurare un'ampia gamma di scaldacqua che producono un risparmio di energia in bolletta molto elevato rispetto agli scaldacqua elettrici.

Il modello GREEN 200 è molto efficiente e poco invasivo, nasce per essere installato in un ambiente interno (cantina, garage, centrale termica, ecc.) presentando il notevole vantaggio di utilizzare l'aria fredda e deumidificata in uscita per raffreddare l'ambiente stesso in cui viene collocato.

L'installazione è semplicissima poichè non sono richiesti collegamenti frigoriferi o aeraulici ma solamente idraulici.

La funzione per cui l'unità è stata progettata è unicamente quella di pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria.

- Unità monoblocco a basamento
- Alimentazione monofase
- Miscelazione acqua fredda limitata grazie ai microfori del diffusore sul fondo del serbatoio
- Doppio condensatore ultra-efficiente: scambiatore di calore a microcanali, avvolto esternamente al serbatoio e avvolgimento a elica sul fondo con "effetto nido".
- Controllo temperatura ACS con doppio sensore e controllo accurato di accensioni e spegnimenti (80% stoccaggio effettivo acqua calda).
- Serbatoio in acciaio INOX e anodo di magnesio maggiorato
- Defrost e protezione antigelo automatici gestiti da microcomputer

Pannello di controllo multifunzione:

- Orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
- Modalità operative: standard, risparmio energetico, funzionamento rapido, e-heater.



ENERGIA RINNOVABILE



DETRAZIONE FISCALE



GAS ECOLOGICO



COP ELEVATO



ALTA EFFICIENZA



RISPARMIO ENERGETICO



ACQUA CALDA SANITARIA



TEMPERATURA >60 °C CON PdC



NO UNITÀ ESTERNA



INSTALLAZIONE FACILITATA

Modello

GREEN 200 scaldacqua in pompa di calore

Codice

37010402

€

2.530,00



Diffusore ingresso acqua fredda (con microfori per limitare turbolenze e miscelazione acqua)



Scambiatore piatto a microcanali in alluminio (maggiore superficie di contatto col serbatoio e migliore scambio termico)



Ulteriore avvolgimento tubiero sul fondo del serbatoio "effetto nido" (maggiore volume utile ACS)

GREEN 200

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco con accumulo sanitario per installazione interna

Dimensioni e schema dei collegamenti idraulici GREEN 200

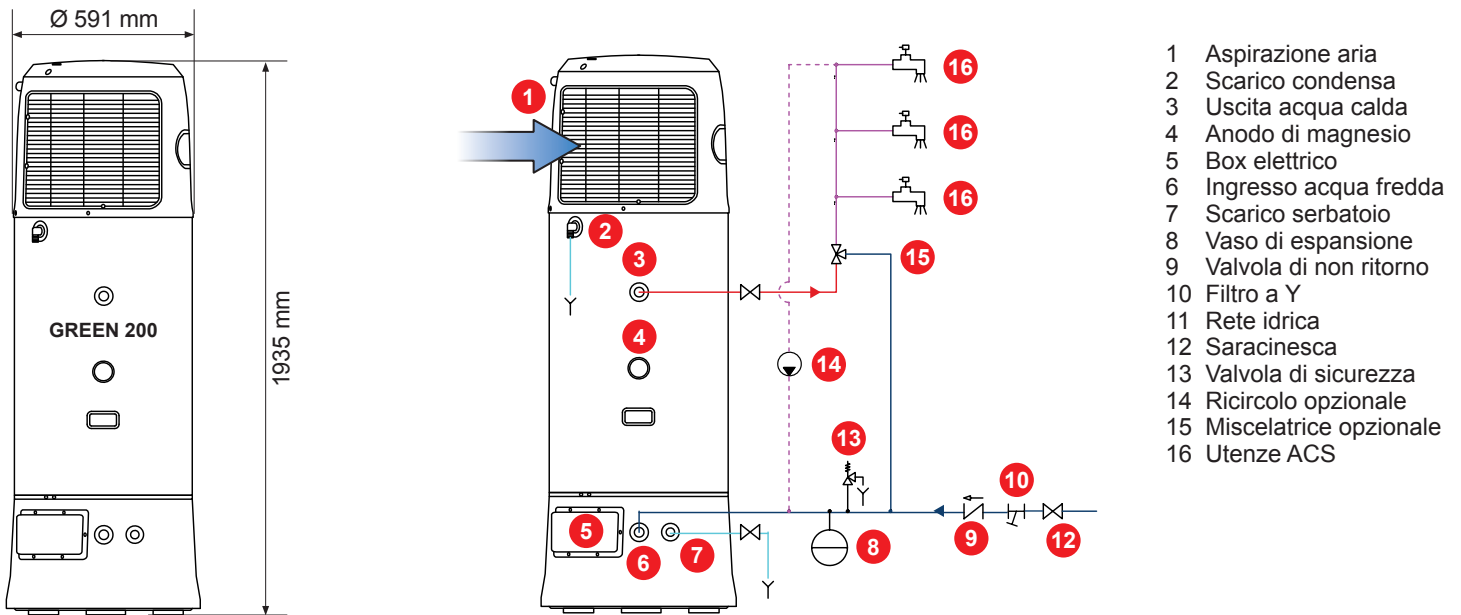


Tabella dati tecnici scaldacqua in pompa di calore GREEN 200

Modello	U.M.	GREEN 200	
Volume serbatoio	l	200	
Potenza termica nominale ¹	W	1500	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	429	
Capacità di produzione acqua calda nominale ¹	l/h	32	
COP (nominale) ¹	W/W	3,50	
COP _{DHW} ²	W/W	3,43	
Profilo ciclo di prova ²		I	
Volume acqua calda a 40 °C ²	l	214	
Classe di Efficienza Energetica ³		A	
Grado di protezione		IPX4	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	35~70 (55 default)	
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	220V/1/50Hz	
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500
	Assorbimento massimo (inclusa resistenza)	W	2500
	Livello di isolamento		I
Refrigerante	Tipo		R134A
	Quantità	kg	0,80
Compressore			Rotativo ON/OFF
Dimensioni	Unità Ø x H	mm	591x1935
	Imballo L x P x H	mm	703x703x2015
Peso netto/Peso lordo	kg		79/100
Livello potenza sonora	dB(A)		60
Livello pressione sonora a 1 m dB(A)	dB(A)		50
Serbatoio	Materiale serbatoio		INOX
	Connessioni idrauliche ACS		G1/2"
	Anodo di magnesio		G3/4"
	Pressione massima di esercizio	bar	
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C	0 - 45
	Portata aria nominale (senza canalizzazione)	m ³ /h	512
	Canalizzazione		Non consentita

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

2) Test secondo EN16147; aria 20 °C

3) Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013