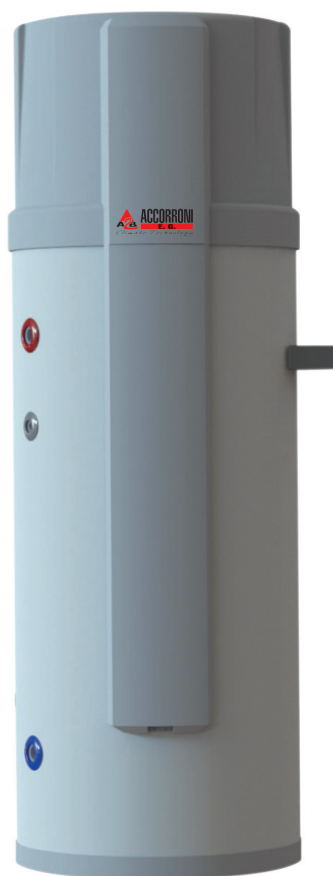


GREEN 220 - 220 S - 220 DS

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



Caratteristiche tecniche e costruttive

Gli scaldacqua in pompa di calore GREEN 220 - 220 S - 220 DS si dividono in 3 versioni:

GREEN 220

Standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica.

GREEN 220 S

Con serpentino ausiliario per l'utilizzo in combinazione con pannelli solari.

GREEN 220 DS

Con doppio serpentino per avere contemporaneamente tre fonti energetiche.

- Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato
- Anodo in magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.
- Isolamento termico in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore.
- Rivestimento esterno in materiale plastico grigio.
- Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.
- Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.
- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.
- Resistenza elettrica disponibile nell'unit. come back-up (con termostato integrato di sicurezza a 90 °C), che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali estreme.
- Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.
- Ciclo di disinfezione settimanale.
- Possibilità di gestire il ricircolo di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare (presenza di una sonda di temperatura dedicata, ingresso flussostato e comando per una pompa esterna).
- Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo.

VANTAGGI

- Il set effettivo della pompa di calore è regolato da una curva climatica, per impedire che, in caso di aria calda prelevata dall'esterno (oltre i 25 °C con acqua a 65 °C, oltre i 35 °C con acqua a 55 °C), si possano verificare allarmi di alta pressione.
- La resistenza elettrica integra in automatico la temperatura del serbatoio al set desiderato qualora il set effettivo venga regolato dalla curva climatica.
- Predisposizione per l'integrazione con impianto fotovoltaico. Su abilitazione dell'inverter fotovoltaico, il set di temperatura viene innalzato al valore più alto possibile (compatibilmente con la regolazione climatica)

FLESSIBILITÀ E BENEFICI

- Recupero di calore: l'unità può essere installata vicino alla cucina, nel locale tecnico o nel garage. Praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse.
- Acqua calda, raffrescamento e deumidificazione: l'unità può essere posizionata in lavanderia, nel garage, in palestra, nel seminterrato. Quando produce acqua calda, raffredda e deumidifica la stanza.
- Compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari, caldaie o altre differenti fonti energetiche.



MADE
IN ITALY



ENERGIA
RINNOVABILE



DETRAZIONE
FISCALE



GAS
ECOLOGICO



ALTA
EFFICIENZA



LIMITI
FUNZIONALI



ABBINAMENTO
FOTOVOLTAICO



ABBINAMENTO
SOLARE TERMICO



ACQUA CALDA
SANITARIA 65 °C



RESISTENZA
DI BACKUP

Modello

Codice

€

GREEN 220 scaldacqua in pompa di calore standard

63000074

3.160,00

GREEN 220 S scaldacqua in pompa di calore con serpentino ausiliario

63000075

3.420,00

GREEN 220 DS scaldacqua in pompa di calore con doppio serpentino

63000076

3.700,00

GREEN 220 - 220 S - 220 DS

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



Dimensioni e descrizione GREEN 220 - 220 S - 220 DS

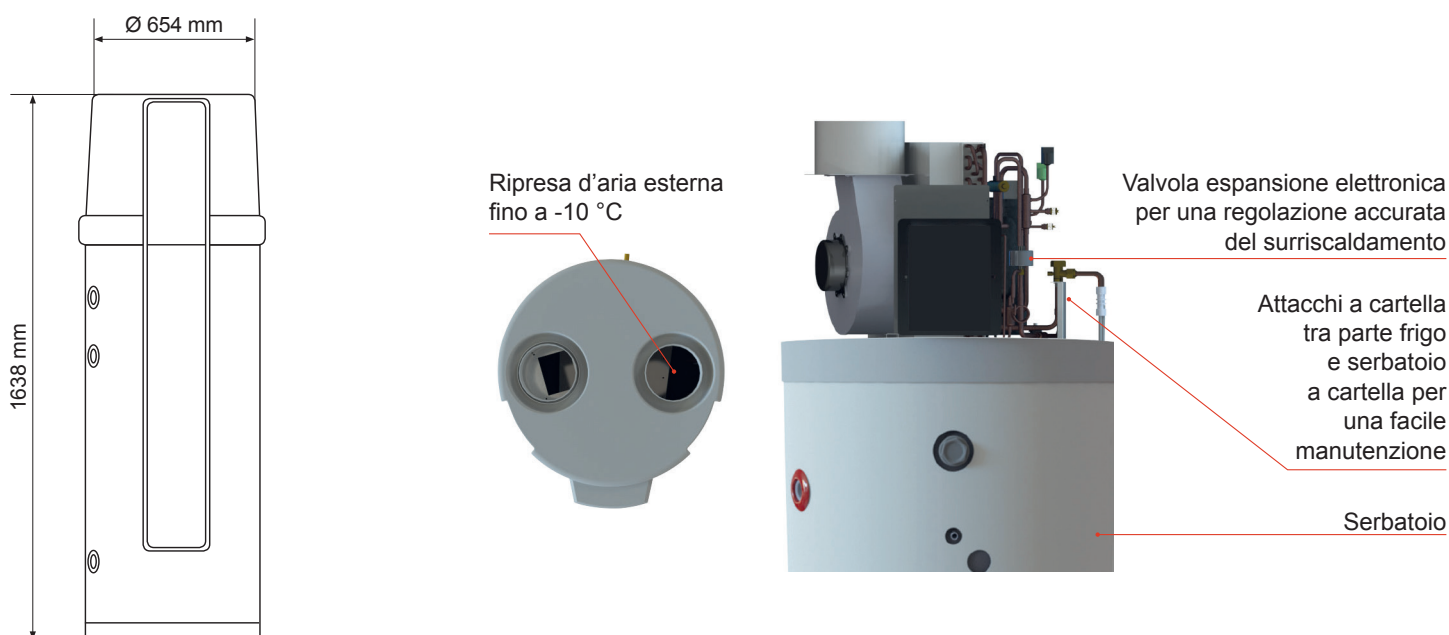


Tabella dati tecnici scaldacqua in pompa di calore GREEN 220 - 220 S - 220 DS

Modello	U.M.	GREEN 220	GREEN 220 S	GREEN 220 DS
Volume serbatoio	l	228	220	217
Potenza ¹	W		1870 (+1200*)	
Potenza assorbita ¹	W		503 (+1200*)	
Corrente assorbita ¹	A		2,23 (+5,2*)	
COP	W/W		3,72	
Efficienza energetica ²			A	
Temperatura max acqua	°C		75*	
Diametro condotto ³	mm		160	
Resistenza ausiliaria	kW		1,2	
Alimentazione elettrica			220V/1/50Hz	
Superficie serpentino solare	m ²		1,2	
Superficie scambiatore ausiliario	m ²	-	-	0,5
Classe di protezione			IPX1	
Livello potenza sonora ³	dB(A)		46	
Peso netto	kg	98	113	121

(*) In relazione al riscaldatore supplementare.

Durante la disinfezione, la temperatura dell'acqua viene innalzata a 70 °C dal riscaldatore elettrico ausiliario.

(1) Potenza ed assorbimenti alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20 °C, temperatura acqua da 15 °C a 55 °C

(dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).

(2) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua, profilo di scarico L. Si riferisce ad aria interna (+20 °C). Reg. UE 812/2013

(3) Misurata secondo la norma EN 12102 in campo libero a 10 m dall'unità.