

GREEN 190

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



Caratteristiche tecniche e costruttive

GREEN 190 prevede l'installazione dello scaldacqua in un ambiente interno possibilmente in locali in cui siano presenti apparecchiature che emettono calore.

I modelli sono installabili anche in ambienti contro terra di ampie dimensioni (cantina, garage, centrale termica, etc.) presentando il notevole vantaggio di utilizzare l'aria fredda e deumidificata in uscita per raffreddare l'ambiente stesso in cui viene collocato.

- Volume d'accumulo 190 litri (serbatoio d'accumulo in acciaio al carbonio vetro porcellanato internamente)
- Potenza termica nominale del compressore 1,5 kW (resistenza elettrica ausiliaria disponibile 1,0 kW)
- COP nominale 3,5 W/W
- Acqua calda sanitaria prodotta fino a 65 °C (70° C con l'ausilio della resistenza elettrica)
- Funzionamento in pompa di calore da 5 °C a 43 °C dell'aria aspirata (fino a -30 °C con resistenza elettrica)
- Massima rapidità di messa a regime: 260 minuti con acqua da 15 °C a 45 °C
- Minime dispersioni termiche in ambiente: -2,2 °C in 24 ore con temperatura ambiente 15 °C e temperatura media del serbatoio di 43 °C
- Funzione antilegionella: 70 °C (ciclo settimanale automatico attivabile anche manualmente)
- Dispersioni minime del serbatoio: - 2,2 °C in 24 ore, con temperatura ambiente 15 °C e temperatura media del serbatoio di 43 °C
- Rapidità di messa a regime con partenza a freddo: 260 minuti (temperatura acqua in uscita di 45 °C e temperatura ambiente di 15 °C)
- Temperatura massima acqua calda sanitaria 65 °C

Di quanta acqua abbiamo bisogno?

I consumi di acqua calda sanitaria sono estremamente variabili e dipendono dalle abitudini personali:

- 1 doccia c.ca 30~50 litri
- 1 bagno in vasca c.ca 80~120 litri
- 1 lavaggio mani c.ca 3~5 litri

Mediamente, all'utilizzo, l'acqua si percepisce calda a 40~42° C.

Con temperatura impostata a 65 °C, consente un accumulo equivalente a 260 litri di acqua calda post-miscelata a 42 °C, ideale per una utenza media di 5-6 persone con spillamento distribuito durante la giornata.

Scambiatore di calore e serbatoio

- Scambiatore esterno per evitare contatto diretto tra acqua sanitaria e refrigerante e per migliorare la quantità di acqua calda utile rispetto al volume totale (157 litri).
- Serbatoio vetrificato internamente per un'elevata protezione contro la corrosione



ENERGIA RINNOVABILE



DETRAZIONE FISCALE



GAS ECOLOGICO



COP 3,5 EFFETTIVO



ALTA EFFICIENZA



RISPARMIO ENERGETICO



ACQUA CALDA SANITARIA



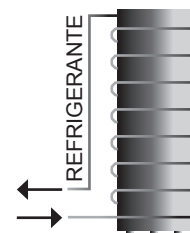
> 60° CON SOLO COMPRESSORE



NO UNITÀ ESTERNA



INSTALLAZIONE FACILITATA



Modello

GREEN 190

Codice

37010400

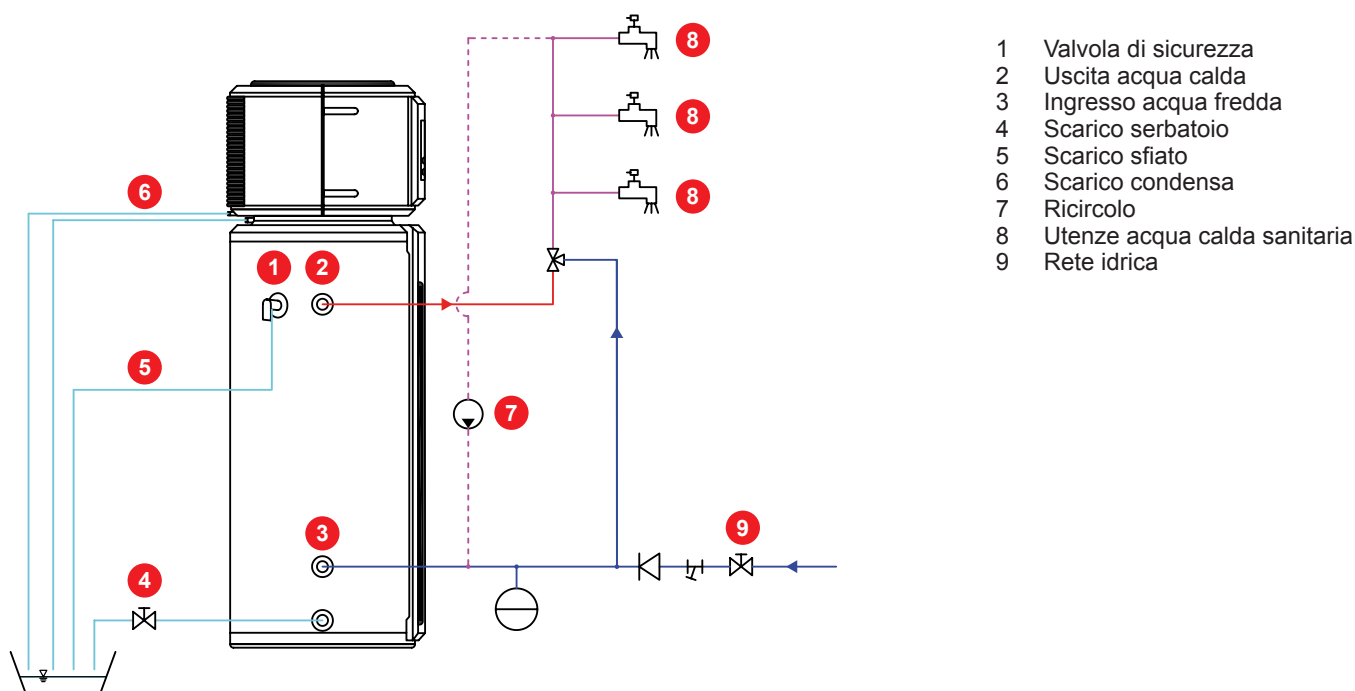
€

2.380,00

GREEN 190

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

Schema dei collegamenti idraulici GREEN 190



- 1 Valvola di sicurezza
- 2 Uscita acqua calda
- 3 Ingresso acqua fredda
- 4 Scarico serbatoio
- 5 Scarico sfiato
- 6 Scarico condensa
- 7 Ricircolo
- 8 Utenze acqua calda sanitaria
- 9 Rete idrica

Tabella dati tecnici scaldacqua a pompa di calore GREEN 190

Modello	U.M.	GREEN 190
Volume serbatoio accumulo	l	190
Serbatoio d'accumulo in acciaio		Vetro porcellanato
Range funzionamento	°C	+ 5 ÷ +43
Alimentazione		220V/1/50Hz
Potenza nominale compressore	W	1500
Assorbimento elettrico nominale	W	429
COP*	W/W	3,50
COP ACS**	W/W	2,76
Resistenza elettrica	W	1000
Pressione sonora	db(A)	48
Gas refrigerante		R134A
Quantità gas refrigerante	kg	0,80
Collegamenti idraulici	mm	DN20
Dispersione serbatoio 24/h (43 °C temperatura media)	°C	2,2
Messa a regime (T° Iniziale 15 °C/ T° Finale 45 °C)	min.	260
Max acqua calda disponibile a svuotamento rapido serbatoio	L	157 (min. 40,4 °C)
Consumo per messa a regime (T° Iniziale 15 °C/ T° Finale 45 °C)	kWh	2
Dimensioni D x H	mm	Ø 568 / 1580
Peso a vuoto	kg	101

* (Aria 15/12 °C - Acqua 15/45 °C);

** (EN 16147)

Temperatura massima dell'acqua calda prodotta: con compressore 65° C max per 5~43° C esterni.

Con resistenza elettrica 70 °C - max per 30~43 °C esterni.