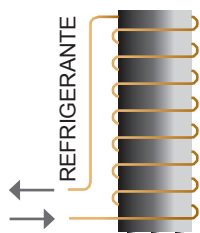


# GREEN 190

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, a gas o con pannelli solari.

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 del 50% circa.

Il modello GREEN 190 molto efficiente e poco invasivo nasce per essere installato 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 (stireria, garage, centrale termica, etc.) presentando il notevole vantaggio di utilizzare l'aria fredda e deumidificata in uscita per raffrescare 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 30~40 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



TEMPERATURA >60 °C CON PdC



NO UNITÀ ESTERNA



INSTALLAZIONE FACILITATA

Modello

**GREEN 190**

Codice

**37010400**

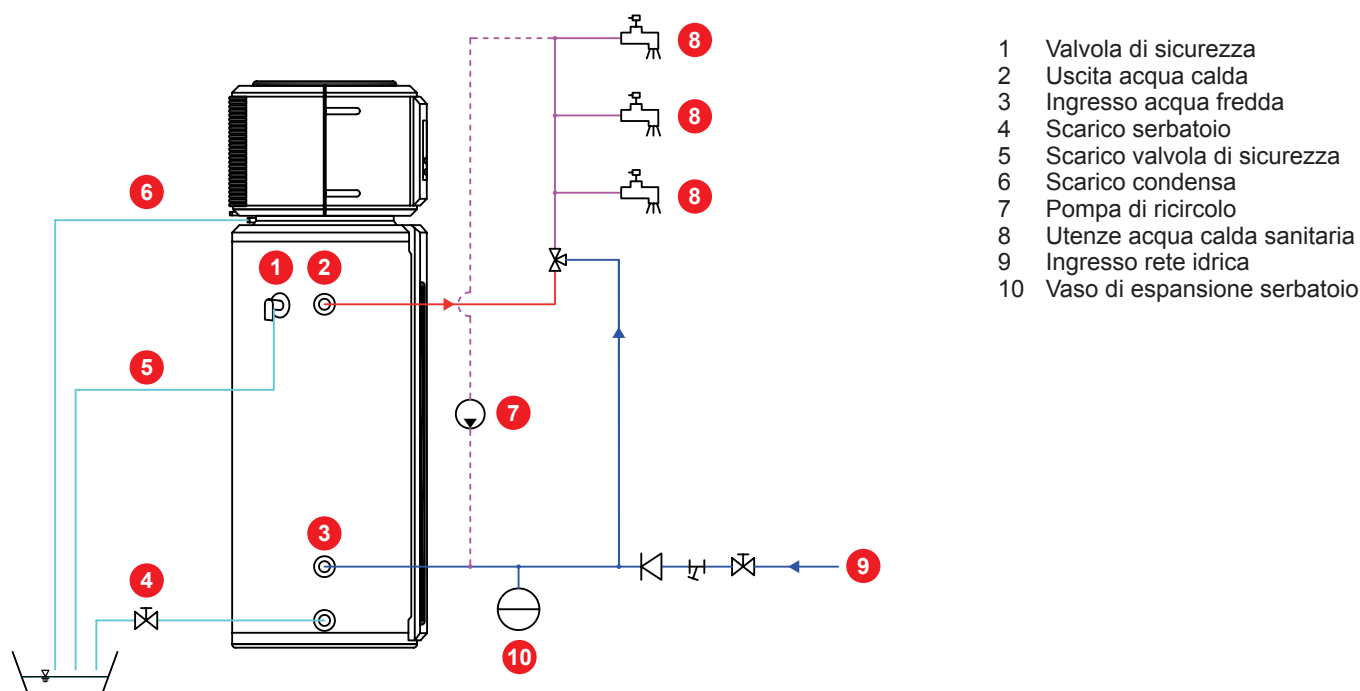
€

**2.530,00**

# GREEN 190

Scaldacqua in 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 valvola di sicurezza
- 6 Scarico condensa
- 7 Pompa di ricircolo
- 8 Utenze acqua calda sanitaria
- 9 Ingresso rete idrica
- 10 Vaso di espansione serbatoio

## Tabella dati tecnici scaldacqua in 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 elettrica		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 5/43 °C esterni.

- con resistenza elettrica 70 °C - max 30/43 °C esterni.