

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, 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 200 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.

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134A
- Serbatoio da 200 litri in acciaio INOX
- Acqua calda sino a 60 °C con il solo compressore
- COP 3,43 Secondo EN 16147
- Ciclo antilegionella
- Pannello di controllo multifunzione: orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
- Modalità operative: standard, risparmio energetico, funzionamento rapido, e-heater;
- 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.



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)

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.



ENERGIA RINNOVABILE



DETRAZIONE FISCALE



GAS ECOLOGICO



COP 3,5 NOMINALE



ALTA EFFICIENZA



RISPARMIO ENERGETICO



ACQUA CALDA SANITARIA



TEMPERATURA >60 °C CON PdC



NO UNITÀ ESTERNA



INSTALLAZIONE FACILITATA

Modello

GREEN 200

Codice

37010402

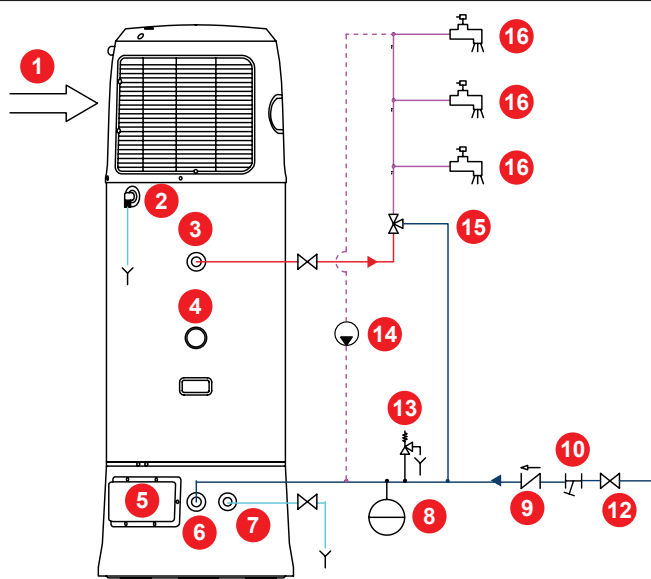
€

2.530,00

GREEN 200

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

Schema dei collegamenti idraulici GREEN 200



- 1 Aspirazione aria
- 2 Scarico condensa
- 3 Uscita acqua calda
- 4 Anodo di magnesio
- 5 Box elettrico
- 6 Ingresso acqua fredda
- 7 Scarico serbatoio
- 8 Vaso di espansione
- 9 Valvola di non ritorno
- 10 Filtro a Y
- 11 Rete idrica
- 12 Saracinesca
- 13 Valvola di sicurezza
- 14 Ricircolo opzionale
- 15 Miscelatrice opzionale
- 16 Utenze acqua calda sanitaria

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 | | 7 |
| 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