

Hot Water monoblocco 200 litri serie **IN ROOM**

**110%
READY**

**CONTO
TERMICO
2.0**

DETRAZIONI
FISCALI
50%

DETRAZIONI
FISCALI
65%
riqualificazione
energetica

NEW



TWMGS 1201 A

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134A
- Serbatoio in **vetro smaltato**
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore
- COP 2,84*
- Ciclo antilegionella
- Pannello di controllo multifunzione:
 - > orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
 - > modalità operative: standard, risparmio energetico, funzionamento rapido, e-heater
- Protezione interna vetrificata resistente ai fenomeni corrosivi

* Secondo EN 16147. Valori di COP calcolati con aria aspirata a 14° C.

Classe energetica



**GAS
R134A**



TEMPERATURA
>60° C
COL SOLO
COMPRESSORE

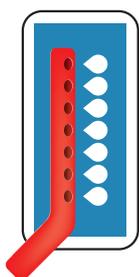


Certificazione
EN 16147 da laboratorio
terzo accreditato Intertek.
Intertek

| Modello | | TWMGS 1201 A | |
|--|--|-------------------|---------------------|
| Volume serbatoio | L | | 190 |
| 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 _{oHW} ² | W/W | | 2,84 |
| Profilo ciclo di prova ² | - | | L |
| Volume acqua calda a 40° C ² | L | | 214 |
| Classe di Efficienza Energetica ³ | - | | A |
| Grado di protezione IP | - | | IPX4 |
| Intervallo regolazione T. acqua calda | °C | | 35~70 (55 default) |
| Dati elettrici | Alimentazione | - | 220-240 Vac / 50 Hz |
| | Resistenza elettrica integrativa | W | 1500 |
| | Assorbimento massimo (inclusa resistenza) | W | 2150 |
| | Livello di isolamento | - | 1 |
| Refrigerante | Tipo | - | R134a |
| | Quantità | kg | 0,8 |
| Compressore | - | | Rotativo ON/OFF |
| Dimensioni | Unità Ø x H | mm | 540 x 2030 |
| | Imballo L x P x H | mm | 731 x 717 x 2110 |
| Peso netto/Peso lordo | kg | | 102,5/122,5 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | | 62 |
| Livello pressione sonora a 1 m | dB(A) | | 52 |
| Serbatoio | Materiale serbatoio | - | Vetro smaltato |
| | Connessioni idrauliche ACS | (Pollici - DN) | G 1/2 - DN15 |
| | Anodo di magnesio | - | G 3/4" - Ø 21 x 400 |
| | Pressione massima di esercizio | bar | 7 |
| Aria aspirata | Temp. min./max | °C | 0~45 |
| | Portata aria nominale (senza canalizzazione) | m ³ /h | 512 |
| | Canalizzazione | - | Non consentita |

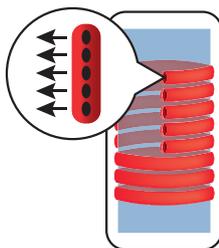
Note: 1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2. Test secondo EN16147; aria aspirata 14° C. 3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione Intertek).

Plus di prodotto



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).

Caratteristiche principali

- 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.
- Serbatoio in vetro smaltato e anodo di magnesio maggiorato.
- Defrost e protezione antigelo automatici gestiti da microcomputer.
- Possibilità di attivare funzioni di gestione dei cicli di produzione dell'ACS e risparmio energetico: I-Know, Sunflower, Preset.

Installazione

Occorre prevedere l'installazione dello scaldacqua in un ambiente interno (cantina, garage, centrale termica, ecc.). Il sistema presenta 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 poiché non sono richiesti collegamenti frigoriferi o aeraulici ma solamente idraulici.

Schema dei collegamenti idraulici

