

# Hot Water monoblocco 270 litri serie **DUCTED** HIGH POWER



- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134A
- Serbatoio da 270 litri in acciaio Inox
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore
- COP 2,73\*
- Ciclo antilegionella
- Innovativo pannello di controllo (remotizzabile fino a 30 m):
  - > orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
  - > modalità operative: standard, risparmio energetico, funzionamento rapido, e-heater
- Maggiore potenza termica erogata: 2,4 kW

\* Secondo EN 16147. Valori di COP calcolati con aria aspirata a 7° C.



TWMGS 2270 A

## Classe energetica



GAS  
R134A



Serbatoio in  
acciaio Inox

TEMPERATURA  
>60°C  
COL SOLO  
COMPRESSORE



CICLO ANTI  
LEGIONELLA

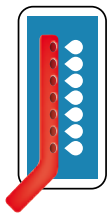
Certificazione  
EN 16147 da laboratorio  
terzo accreditato SGS.

SGS

Modello		TWMGS 2270 A	
Volume serbatoio	L		270
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W		2400
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W		685
Capacità di produzione acqua calda nominale <sup>1</sup>	L/h		51
COP (nominale) <sup>1</sup>	W/W		3,50
COP <sub>dhw</sub> <sup>2</sup>	W/W		2,73
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-		XL
Volume acqua calda a 40° C <sup>2</sup>	L		321
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-		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	2800
	Livello di isolamento	-	1
Refrigerante	Tipo	-	R134a
	Quantità	kg	1,1
Compressore	-		Rotativo ON/OFF
Dimensioni	Unità L x P x H	mm	660 x 667 x 1958
	Imballo L x P x H	mm	813 x 813 x 2100
Peso netto/Peso lordo	kg		114/139
Livello potenza sonora	dB(A)		60
Livello pressione sonora a 1 m	dB(A)		49
Serbatoio	Materiale serbatoio	-	Inox
	Connessioni idrauliche ACS	(Pollici - DN)	G 3/4 - DN20
	Anodo di magnesio	-	G 3/4" - Ø21 x 400
	Pressione massima di esercizio	bar	9
Aria aspirata	Temp. min./max	°C	-7~45
	Portata nominale (senza canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h	-
	Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h	400(@40Pa)
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	160
	Canalizzazione aria - Lunghezza	m	5

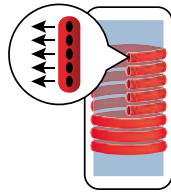
Note: 1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2. Test secondo EN16147; aria aspirata 7° C. 3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione SGS).

## 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).



### Maggiore potenza termica

La potenza termica erogata è 2400 W per ridurre i tempi di ripristino della temperatura del serbatoio.

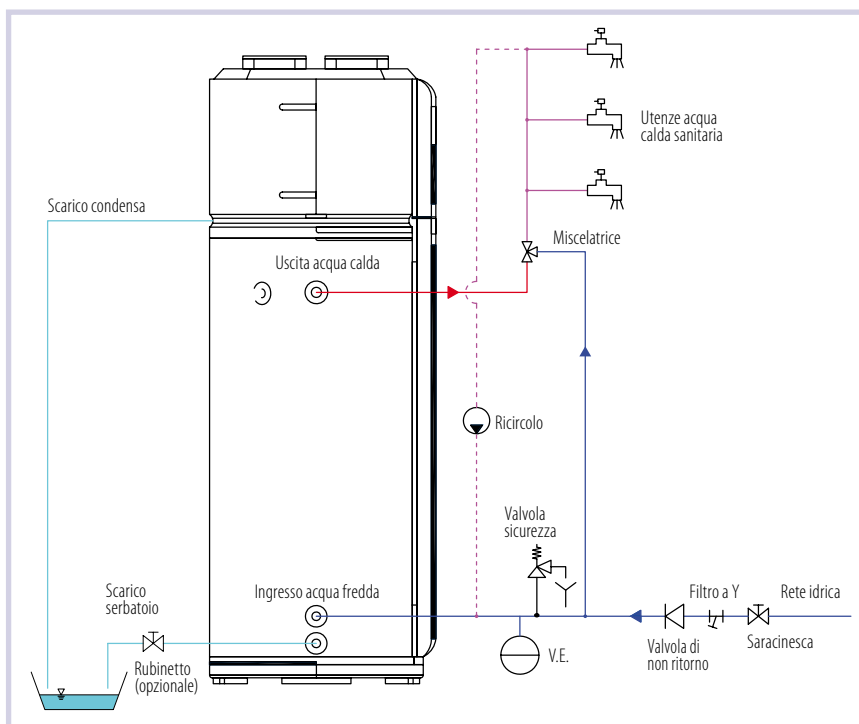
## Caratteristiche principali

- 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 acciaio Inox e anodo di magnesio maggiorato.
- Defrost e protezione antigelo automatici gestiti da microcomputer.
- Autorestart: in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, riavvio automatico dell'unità secondo le ultime impostazioni e, grazie alla presenza di batteria all'interno del pannello di controllo, mantenimento dell'orologio e della programmazione delle funzioni (assenza, vacanza, sterilizzazione, ecc.) che utilizzano il timer per una settimana.
- Possibilità di attivare funzioni di gestione dei cicli di produzione dell'ACS e risparmio energetico: I-Know, Sunflower, Preset.
- Controllo ricircolo ACS direttamente da comando remoto per minimizzare le dispersioni di calore.

## 2 modalità d'installazione

1. Installazione con aspirazione da un altro ambiente ed espulsione verso l'esterno.
2. Installazione con aspirazione dell'aria da un altro ambiente e espulsione verso un ambiente interno (con o senza canalizzazione).

## Schema dei collegamenti idraulici



## Comando remoto

