

Hot Water



Hot Water monoblocco 200/300/400 litri a R134a **HEA Ducted** con solare termico

POSSIBILITÀ D'INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134a
- Anodo al titanio con Led di allarme
- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore; sino a 70° C con integrazione resistenza elettrica

Capacità	Temperatura di aspirazione (° C)		
	20	15	7
200	4,39*	-	2,61**
300	4,43*	-	2,68**
400	4,32*	-	2,61**
400	3,67*	-	2,62**

* Test di fabbrica con aria aspirata a 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C/uscita 55° C.

** Test secondo EN 16147.



TWMB5 2202 HEA
TWMB5 2302 HEA
TWMB5 2402 HEA
TWMB5 4402 HEA

Classe energetica

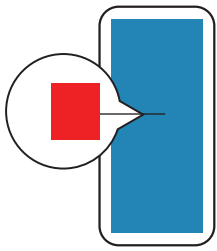


Modello		TWMB5 2202 HEA	TWMB5 2302 HEA	TWMB5 2402 HEA	TWMB5 4402 HEA	
Volume serbatoio	L	200	300	400	400	
Serpentina integrazione solare (INOX)	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	
Potenza termica nominale ¹	W	2040	2040	2060	3285	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	465	460	477	895	
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	43,5	43,5	45,0	70,5	
COP nominale ¹	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67	
COPDHW ²	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XL	XL	
Volume acqua calda a 40°C ²	L	250	390	434	434	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A	A	A	A	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60	60	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz				
	Resistenza elettrica integrativa	W 1500				
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,00	10,00	10,00	13,00
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	tipo (GWP) R134a (1430)				
	Quantità	kg	1,0	1,0	1,0	0,9
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	1,430	1,287
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF			
Specifiche prodotto	Dimensioni (Diametro x Altezza)	mm	560 x 1745	640 x 1840	700 x 1880	700 x 1880
	Peso netto	kg	95	105	115	118
	Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,2	58	59,2
	Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	37,8	37,8	38	37,2
Serbatoio	Materiale serbatoio	- Acciaio INOX 304				
	Connessioni ACS	pollici	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connessioni serpentina solare	pollici	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio con LED di allarme			
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C	-5~+43			
	Portata aria (con canalizzazione)	m ³ /h	400	400	450	800
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60	60
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177	177	177	177
	Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m	6	6	6	6

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

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Plus di prodotto



Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.

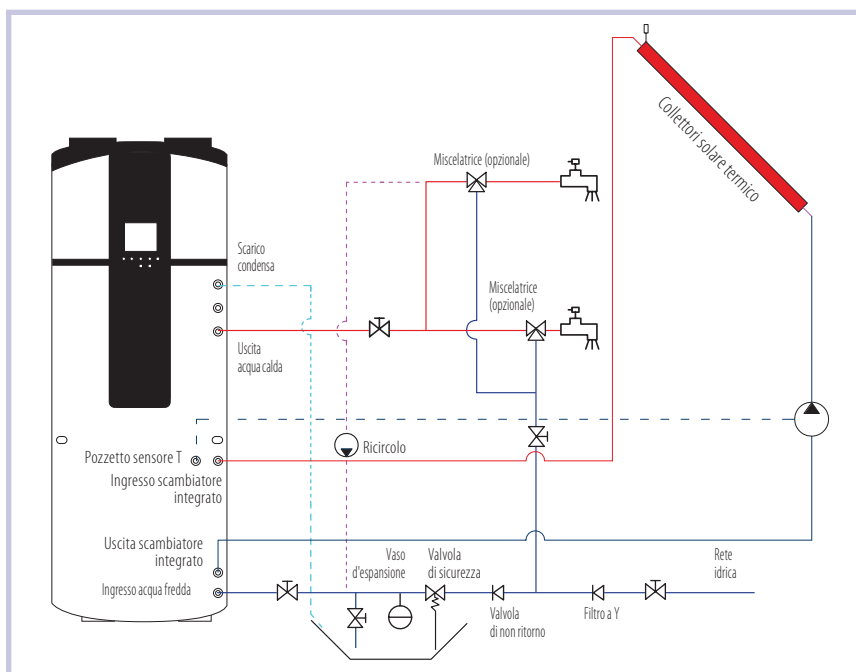
Comfort in casa

- Programmazione per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica e avere acqua calda disponibile nei momenti necessari.
- Due modalità operative: **massimo risparmio** con l'utilizzo del solo compressore o **massima rapidità** con l'utilizzo contestuale di pompa di calore e resistenza elettrica integrata, per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi.

Sicurezza

- Poiché lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio, non è possibile alcuna contaminazione tra acqua e fluido refrigerante.
- Sistema antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo oltre i 65° C.
- L'anodo al titanio, protegge il serbatoio dall'azione corrosiva dell'acqua in modo inesauribile: garantisce maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione rispetto a una soluzione con anodo al magnesio.

Schema d'impianto con integrazione solare termico



5 modalità d'installazione

1. Installazione ad aria ricircolata: ingresso e uscita dell'aria avvengono nel locale d'installazione.
2. Installazione con aspirazione di aria interna e uscita verso l'esterno.
3. Installazione con aspirazione da un altro ambiente ed espulsione verso l'esterno.
4. Installazione con aspirazione dell'aria da un altro ambiente e espulsione verso un ambiente interno (con o senza canalizzazione).
5. Installazione con aspirazione ed espulsione dell'aria verso l'ambiente esterno.