

Hot Water

Hot Water monoblocco 200/300/500 litri serie

DUCTED - TITANIUM SUPER SAVING



NEW



POSSIBILITÀ D'INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R134A
- Anodo al titanio
- 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**
500	4,34*	-	2,66**

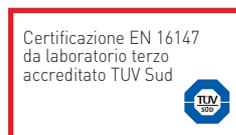
* Test di fabbrica con aria aspirata a 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C/uscita 55° C.

** Test secondo EN 16147.

TWMBs 2200 HEA

TWMBs 2300 HEA / TWMBs 4500 HEA

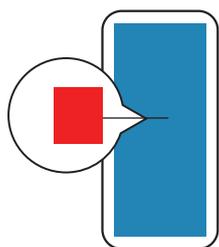
Classe energetica



Modello		TWMBs 2200 HEA	TWMBs 2300 HEA	TWMBs 4500 HEA	
Volume serbatoio	L	200	300	500	
Serpentina integrazione solare (Inox)	m ²	1,0	1,0	1,0	
Potenza termica nominale ¹	W	2040	2040	3800	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	465	460	875	
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	43,5	43,5	82,0	
COP (nominale) ¹	W/W	4,39	4,43	4,34	
COP _{DHW2}	W/W	2,61	2,68	2,66	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40° C ²	L	250	390	594	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A	A	A	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,0	10,0	13,0
Refrigerante	Tipo (GWP)	-	R134a (1430)	R134a (1430)	
	Quantità	kg	1,0	1,0	1,6
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	2,280
Compressore	-	Rotativo ON/OFF			
Dimensioni	Unità Ø x H	mm	560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230
	Peso netto	kg	95	105	122
Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,2	59,2	
Livello medio di pressione sonora	dB(A)	37,8	37,8	37,2	
Serbatoio	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304		
	Connessioni idrauliche ACS	("- DN)	1" - DN25	1" - DN25	1" - DN25
	Connessioni idrauliche serpentina solare	("- DN)	3/4" - DN20	3/4" - DN20	3/4" - DN20
	Anodo al titanio con led di allarme	-	G3/4" - Ø3x355	G3/4" - Ø3x355	G3/4" - Ø3x550
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C	-5~+43		
	Portata aria (con canalizzazione)	m ³ /h	400	400	800
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60
	Canalizzazione aria - Diametro	mm	177	177	177
	Canalizzazione aria - Lunghezza Max	m	6	6	6

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 TUV Sud per tutti i modelli)

Plus di prodotto



Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.

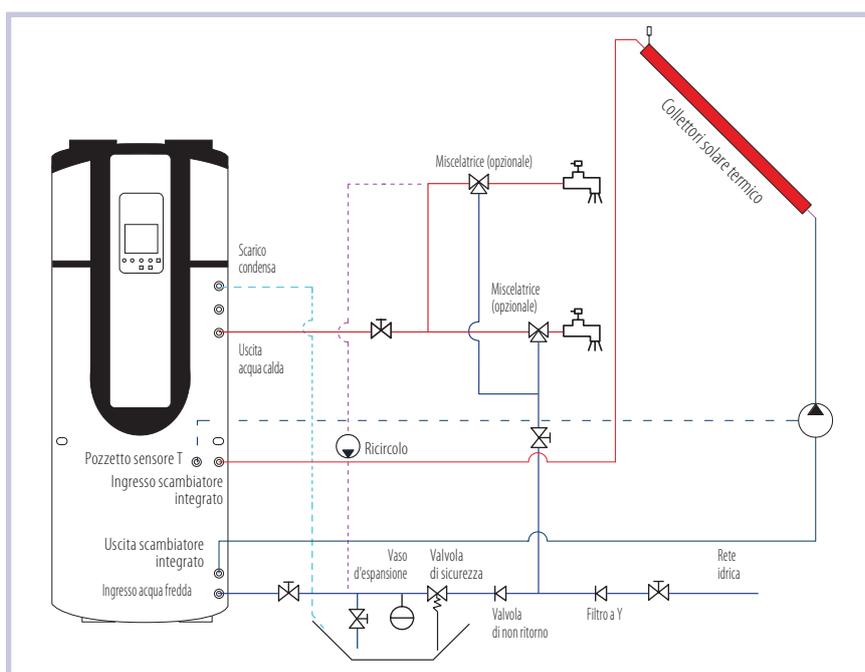
Comfort in casa

- 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 ad aria ricircolata con uscita d'aria 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.