

Hot Water monoblocco 200/300/400 litri in R290 serie **Ducted**

Wi-Fi
INTEGRATO




TWMMBS 2203 J-1
TWMMBS 2303 J-1
TWMMBS 2403 J-1

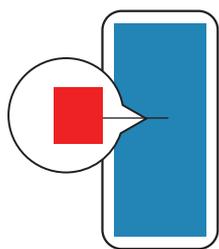
- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento
- Gas refrigerante R290
- Anodo al titanio con Led di allarme
- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Acqua calda sino a 65° C con il solo compressore; sino a 70° C con integrazione resistenza elettrica

Classe energetica



Modello		TWMMBS 2203 J-1	TWMMBS 2303 J-1	TWMMBS 2403 J-1	
Volume serbatoio	L	200	300	400	
Potenza termica nominale ¹	W	1500	1500	1500	
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	388	388	388	
COP nominale ¹	W/W	3,87	3,87	3,87	
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	32,0	32,0	32,0	
COPDHW ²	W/W	3,04	3,24	3,44	
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XXL	
Volume acqua calda a 40°C ²	L	291	377	479	
Efficienza energetica (η wh) ³	%	130	132	141	
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A+	A+	A+	
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	35~65	35~65	35~65	
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	65	65	65	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500	1500	
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	9,5	9,5	
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	tipo (GWP)	R290 (0,02)		
	Quantità	kg	0,15	0,15	
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF		
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	pollici	G3/4" (DN20)		
	Connessioni serpentina solare	pollici	-	-	
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m ³ /h	290	290	
	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	
	Diametro interno	mm	180	180	
	Lunghezza massima	m	8	8	
Specifiche prodotto	Campo di lavoro	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43
	Tipo di anodo		Elettrodo di titanio con LED di allarme		
	Livello potenza sonora	dB(A)	51	51	51
	Dimensioni (D x H)	mm	ø560x1745	ø640x1840	ø700x1880
	Peso netto	kg	80	85	95
Controlli	Comando a bordo macchina		Incluso		
	Modulo WiFi		Integrato		

■ Plus di prodotto



Anodo al titanio inesauribile

Anodo al titanio di serie con il sistema Hot Water.



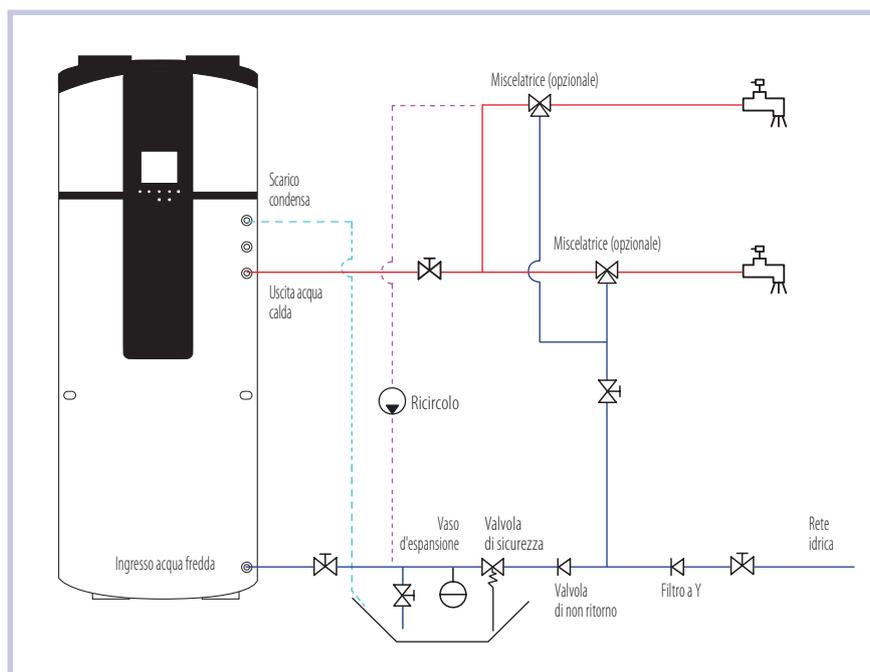
■ Comfort in casa

- 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 dei collegamenti idraulici



■ 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.