

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

- Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basemento
- 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



TWMMBS 2203 J  
TWMMBS 2303 J

## Classe energetica



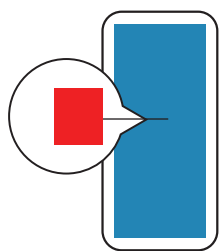
Modello		TWMMBS 2203 J*	TWMMBS 2303 J*
Volume serbatoio	L	200	300
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>		Non presente
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	1500	1500
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	345	345
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,35	4,35
Capacità produzione ACS nominale <sup>1</sup>	L/h	32,0	32,0
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	3,24	3,24
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL
Volume acqua calda a 40° C <sup>2</sup>	L	250	377
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A+	A+
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	35~65	35~65
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	65	65
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	9,60
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	tipo (GWP)	R290 (0,02)
	Quantità	kg	0,15
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF
Specifiche prodotto	Dimensioni (D x H)	mm	ø600x1645
	Peso netto	kg	95
	Livello potenza sonora	dB(A)	51
	Livello pressione sonora a 2 m	dB(A)	45
Serbatoio	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304
	Connessioni ACS	pollici	G3/4" (DN20)
	Connessioni serpentina solare	pollici	-
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio con LED di allarme
	Pressione massima di esercizio	bar	10
	Campo di lavoro	°C	-5~+43
Aria aspirata	Portata aria (con canalizzazione)	m <sup>3</sup> /h	350
	Prevalenza ventilatore	Pa	60
	Canali aria - Diametro	mm	177
	Canali aria - Lunghezza Max	m	8

\* DRAFT: dati soggetti a variazione senza preavviso.

1. Condizioni: aria aspirata 15° C BS (12° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 45° C. 2. Test secondo EN16147

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 0,02. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 50 volte inferiore rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub> 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.



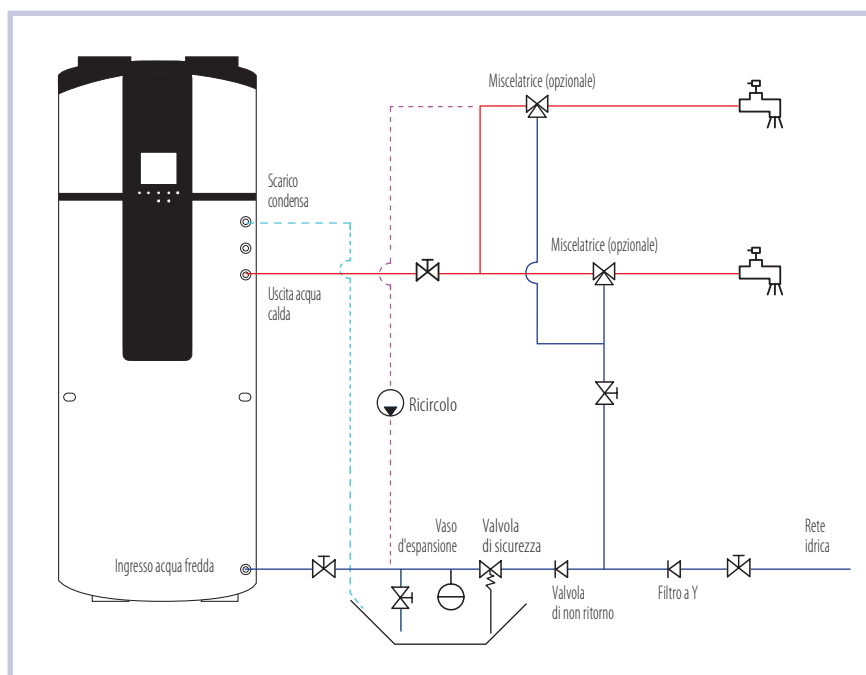
## Comfort in casa

- 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 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.