



# Pompa di calore **ARIA-ACQUA COMMERCIALE R290**



Modell n. **CAWHMEP-503**



Affidabilità costante fino a una temperatura ambiente di -20°C



Ventola EC a velocità variabile ultra silenziosa e ad alte prestazioni



Compressori scroll inverter che garantiscono un'elevata efficienza stagionale



Ridondanza modulare superiore con funzione di cascata senza soluzione di continuità



Produzione di acqua calda fino a 75°C



Il sistema integrato di rilevamento perdite di propano (R290) garantisce l'immediato spegnimento dell'impianto.



Quadro elettrico con interblocco di sicurezza e dispositivi di protezione



BMS Modbus: RS485 consente una facile integrazione del sistema.

**Tecnologia avanzata per il riscaldamento rinnovabile**

## Specifiche del prodotto

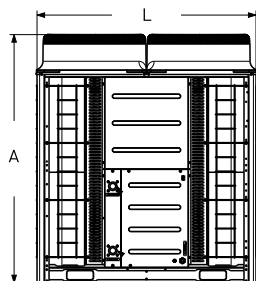
Modello	Unità esterna	Unità	CAWHMEP-503
Alimentazione elettrica		V/PH/Hz	400/3/50
Refrigerante	Tipo		R290
Prestazioni nominali	Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'aria esterna 7°C DBT 6°C WBT; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30/35°C		
	Capacità	KW	49
	Potenza assorbita	KW	13.8
	COP	KW/KW	3.56
	Classe energetica (A)		A++
	Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'aria esterna 7°C DBT 6°C WBT; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 47/55°C		
	Capacità	KW	44
	Potenza assorbita	KW	19.5
	COP	KW/KW	2.3
	Classe energetica (A)		A++
	Condizioni di raffreddamento: temperatura dell'aria esterna 35°C; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12/7°C		
	Capacità	KW	35.15
	Potenza assorbita	KW	12.2
	COP	KW/KW	2.88
	Condizioni di raffreddamento: temperatura dell'aria esterna 35°C; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 23/18°C		
	Capacità	KW	37
Potenza assorbita	KW	8.98	
COP	KW/ KW	4.12	
Unità esterna	Campo operativo	Raffreddamento	+10°C to +43°C
		Riscaldamento	-20°C to +35°C
		Temperatura massima dell'acqua	75
	Compressore	Tipo	Inverter a spirale
		Quantità	1
	Scambiatore di calore lato aria		FTHX con rivestimento standard
	Ventilatore	Tipo	Ventilatore VFD
		Dimensioni (Diametro)	26"
		Tipo di motore	BLDC
		Quantità	2
	Lato acqua	Tipo	Scambiatore di calore a piastre
	Pompa di circolazione	Tipo	Opzionale
Livello sonoro	dB(A)	70-75*	
Dimensioni	Lorda (L x P x A) (mm)	1480 x 830 x 1690	

Note:

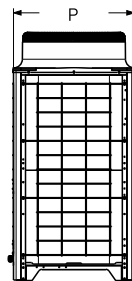
\* - Valori indicativi — soggetti a modifiche durante la progettazione dettagliata.

Blue Star ha una politica di miglioramento continuo dei prodotti e dei dati relativi agli stessi. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

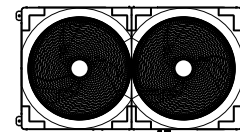
## Disegni dimensionali



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO



Per ulteriori informazioni, contattare: BLUE STAR EUROPE B.V. / BLUE STAR NORTH AMERICA INC.

Indirizzo e-mail: sales@globalbluestar.com

Sito web: www.globalbluestar.com

[in](#) /Blue Star Americas, Europe and UK

Blue Star persegue una politica di miglioramento continuo dei prodotti e dei dati relativi agli stessi. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Blue Star declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti da o correlati all'uso e all'interpretazione della presente scheda tecnica del prodotto. Il copyright di tutti i contenuti della presente scheda tecnica è di proprietà di Blue Star.

Versione 1 | Febbraio 2026