



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



Capacità: **4.5,6,9,11,14,16 kW**



Etichetta energetica A+++/A++ con temperatura di mandata di 35°C/55°C



Refrigerante naturale R290



Livelli sonori ultra bassi



Funzionamento fino a -30 °C



Tecnologia Smart Defrost per un'elevata efficienza alle basse temperature



BMS Modbus: RS485



Bassi costi di esercizio



Temperature di mandata da 75°C fino a -10°C



Installazione flessibile



Riscaldamento affidabile a basse temperature ambiente



Rivestimento avanzato NanoBlu Protect



Controllo tramite app Wi-Fi

**Tecnologia avanzata per il riscaldamento rinnovabile**

# Specifiche del prodotto

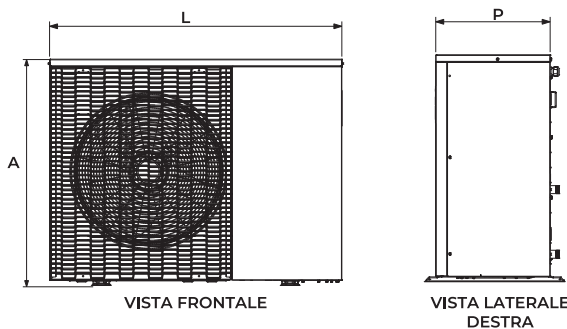
Modello	Unità esterna	AWHMEP-051	AWHMEP-061	AWHMEP-091	AWHMEP-111	AWHMEP-143	AWHMEP-163	
Alimentazione elettrica	V / Hz / PH	220-240/50/1P ~	220-240/50/1P ~	220-240/50/1P ~ 380-415/50/3N ~		380-415/50/3N ~		
Refrigerante	Tipo	R290						
	Peso (kg)	0.5	0.95	1.15	1.25	1.4	1.6	
Prestazioni nominali	Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'aria esterna 7 °C db / 6 °C db; ingresso/uscita acqua 30 °C/35 °C							
	Capacità	kW	4.5	6.25	9.48	11.09	14	15.99
	Potenza assorbita	kW	0.93	1.23	1.97	2.37	3.1	3.63
	COP		4.92	5.08	4.8	4.68	4.5	4.41
	Classe energetica#		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'aria esterna 7°C db / 6°C db; ingresso/uscita acqua 47°C/55°C							
	Capacità	kW	4.5	6.06	9.52	10.9	15	16.1
	Potenza assorbita	kW	1.53	2.00	3.07	3.68	5	5.55
	COP		2.97	3.02	3.10	3.0	3	2.9
Classe energetica#		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Unità esterna	Campo operativo	Raffreddamento	Da +10°C a +43°C					
		Riscaldamento	Da -30°C a +35°C					
		Riscaldamento al 100%	Fino a -10°C ambiente					
		Temperatura massima dell'acqua	75°C					
	Compressore	Tipo	Inverter rotativo					
		Quantità	1	1	1	1	1	1
	Scambiatore di calore lato aria	Tipo	(Tubo di rame con scanalature interne accoppiato meccanicamente con alette in alluminio rivestite in blu anticorrosivo)					
	Ventilatore	Tipo	Assiale					
		Dimensioni (diametro)	20"	20"	24"	24"	26"	20"
		Tipo di motore	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
		Quantità	1	1	1	1	1	2
	Lato acqua	Tipo	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate					
	Scambiatore di calore	Connessione (ingresso/uscita)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Pompa di circolazione	Tipo	DC					
		Prevalenza (metri)	7.5	7.5	7.5	7.5	12	12
Livello di potenza sonora	dBA	52.5	52.5	51.5	55.2	62	65	
Dimensioni	Lordo (L x P x A) (mm)	1099 x 486 x 825	1099 x 486 x 825	1224 x 486 x 951	1224 x 486 x 951	1330 x 590 x 1165	1224 x 630 x 1376	

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

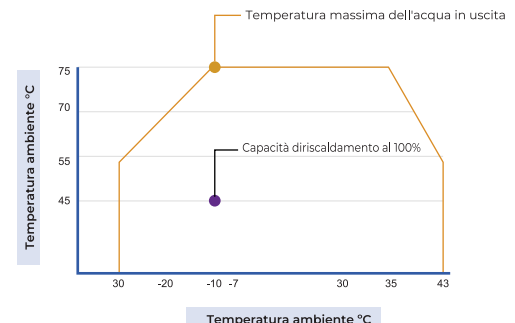


Tutte le dimensioni sono espresse in mm, salvo diversamente specificato.

Capacità	W	D	H
5 ~ 6 kW	1099	486	825
9 ~ 11 kW	1224	486	951
14 kW	1330	590	1165
16 kW	1224	630	1376



## Involucro operativo (Riscaldamento)



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