



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



Modell n. **AWHHMEP-051 &
AWHHMEP-071**

A+++

Etichettatura energetica a 35 °C
Temperatura di mandata



Tecnologie inverter per il riscaldamento
continuo dell'acqua e l'efficienza
energetica



Compatibilità universale con
qualsiasi caldaia



I controlli integrati ottimizzano
le prestazioni del sistema



Riscaldamento affidabile a basse
temperature ambiente



Funzionamento silenzioso



60 - 65°C Temperatura dell'acqua in uscita



R290 **Freddo naturale**



L'algoritmo proprietario garantisce il
passaggio senza interruzioni tra pompa
di calore e caldaia.



Controller flessibile per un facile
funzionamento del sistema



La logica di sbrinamento proprietaria riduce
il rischio di congelamento della serpentina.



Installazione semplificata con
tecnologia monoblocco.

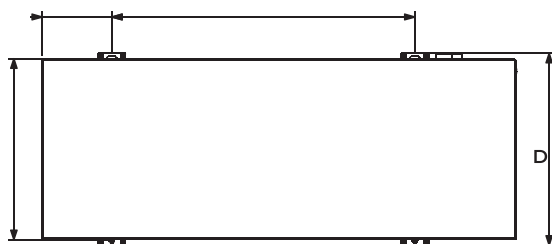
Tecnologia avanzata per il riscaldamento rinnovabile

Specifiche del prodotto

Modello	Unità esterna		AWHHMEP-051	AWHHMEP-071
Alimentazione elettrica	V-Hz-PH		220-240/50/1P ~	220-240/50/1P ~
Refrigerante	Tipo		R290	R290
	Peso (kg)		0.45	0.65
Nominal Performance	Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'aria esterna 7 °C db / 6 °C db; ingresso/uscita acqua 30°C/35°C			
	Capacità	kW	5	7.05
	Potenza assorbita	KW	1.05	1.57
	COP	KW/KW	4.76	4.5
	Classe energetica (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	6.79
	Potenza assorbita	KW	1.61	2.89
	COP	KW/KW	2.79	2.35
	Classe energetica (A)	A++		
Outdoor Unit	Campo operativo	Raffreddamento	+10°C to +43°C	
		Riscaldamento	-15°C to +25°C	
		Temperatura massima dell'acqua	60 - 65°C	
	Compressore	Tipo	Inverter doppio rotativo	
		Quantità	1	1
	Scambiatore di calore lato aria	Tipo	Aluminium Blue Fin (idrofilo) tubo di rame	
	Lato acqua	Tipo	Scambiatore di calore a piastre	
	Scambiatore di calore	Connessione (entrata/uscita)	1"	1"
		Tipo	Axial	
	Ventilatore	Dimensioni (diametro)	20"	22"
		Tipo di motore	BLDC	
		Quantità	1	1
	Livello di potenza sonora	dB(A)	56	60
Dimensioni (nette)	Net(W x D x H) (mm)	1055 X 456 X 771	1036 X 415 X 807	
Peso (netto)	kg	80	84	

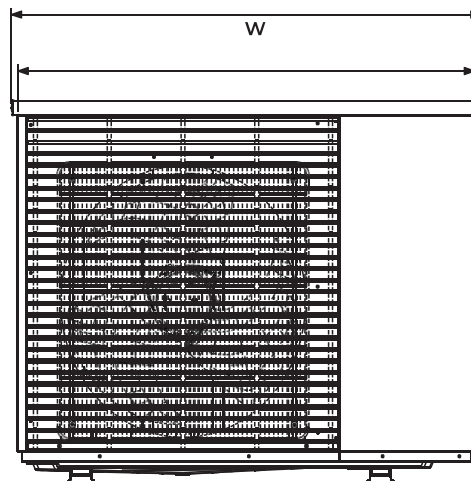
Conforme alla normativa (UE) sulla progettazione ecocompatibile per le applicazioni di riscaldamento.

Disegni dimensionali

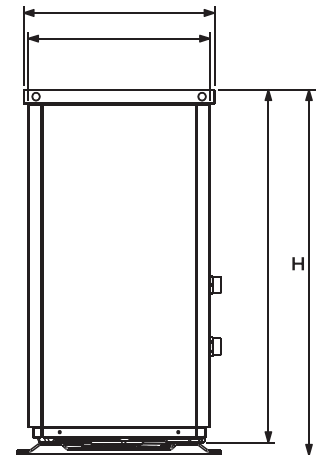


VISTA DALL'ALTO

Modello	L	P	A
AWHHMEP-051	1055	456	771
AWHHMEP-071	1036	415	807



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE DESTRA



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](https://www.linkedin.com/company/blue-star-americas) /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