



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



Capacità: **4, 6, 9 kW**



Etichetta energetica 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

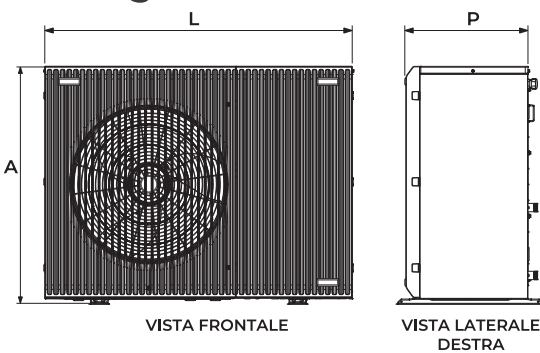
Tecnologia avanzata per il riscaldamento rinnovabile

Specifiche del prodotto

Parametri	Unità	PAWHMEP-041	PAWHMEP-061	PAWHMEP-091
Capacità	kW	4	6	9
Alimentazione	V / Hz/ P~	220-240 / 50/1~		
Livello di potenza sonora @ ERP	dBA	50 ~ 55 *		
Efficienza @ LT 35LWT	%	195 ~ 200 (A+++)		
Efficienza @ MT 55LWT	%	> 151 (A+++)		
Compressore	-	Inverter rotativo doppio		
Quantità compressori	Nos	1	1	1
Scambiatore di calore a piastre	-	Scambiatore di calore a piastre saldobrasate		
Circolatore dell'acqua (pompa)	-	DC		
Circolatore dell'acqua (pompa) - Configurazione	-	Variabile		
Prevalenza pompa	Mtr.	7.5	7.5	12.5
Collegamento lato acqua	Inch	1"	1"	1"
Scambiatore di calore lato aria		FTHX (Tubo di rame con scanalature interne accoppiato meccanicamente con alette in alluminio con rivestimento blu anticorrosivo)		
Intervallo di funzionamento - Riscaldamento	°C	- 30 to 35		
Intervallo di funzionamento - Raffreddamento	°C	10 to 43		
Temperatura massima di mandata	°C	75		
Ventola	-	Ventilatore assiale		
Dimensioni	Inch	20"	24"	26"
Tipo di motore	-	BLDC		
Dimensioni (L X P X A)	MM	1100 x 490 x 825	1225 x 485 x 950	1330 x 590 x 1165

Notes: *Complies with eco-design regulation (EU) for heating application

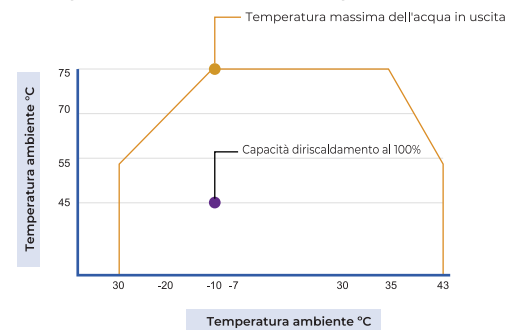
Disegni dimensionali



Modello	L	P	A
PAWHMEP-041	1100	490	825
PAWHMEP-061	1225	485	950
PAWHMEP-091	1330	590	1165

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

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 di proprietà di Blue Star.

Versione 1 | Febbraio 2026