

Aquarea Alta Performance, All in One, serie L, monofase, R290

Aquarea Alta Performance, All in One, serie L monofase

Una rivoluzione di design, efficienza, connettività e sostenibilità. Aquarea generazione L è stata progettata con il refrigerante naturale R290, con un GWP pari a 3. È la soluzione perfetta per le ristrutturazioni, dove è richiesta un'elevata temperatura di mandata dell'acqua o per le abitazioni dove si desidera installare una pompa di calore all'avanguardia con refrigerante naturale.

Efficienza energetica e riduzione dei consumi senza pari con emissioni di CO₂ limitate e ingombro minimo.

Un bianco pregiato, fedele allo spirito Aquarea, sottolineato dal pannello di controllo perfettamente integrato che presenta un'elegante fascia nera lungo l'unità.

Il modello All in One conserva la sua compattezza con un ingombro di 599 x 602 mm, paragonabile a un elettrodomestico.

Le unità esterne di colore grigio antracite, che caratterizza l'intera gamma, sono state completamente riprogettate con un design innovativo che si adatta ad ogni spazio.

- Refrigerante naturale R290 con GWP pari a 3
- A+++ nella modalità di riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS
- ACS fino a 65 °C senza resistenza
- Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™
- COP dell'ACS fino a 3,60
- Connessione idraulica tra interno ed esterno
- Filtro dell'acqua magnetico incorporato
- Funzionamento senza resistenza di riserva a -25 °C
- Temperatura di mandata dell'acqua a 75 °C massimo a -10 °C di temperatura esterna
- Acqua calda a 55 °C anche con temperatura esterna di -25 °C
- Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate
- Adattatore Wi-Fi incluso



Ventilazione con recupero di calore per una casa a basso consumo energetico

I sistemi di ventilazione con recupero di calore offrono agli utenti un elevato comfort abitativo grazie ad aria pulita e a temperatura controllata.

[VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE](#)

[VENTILAZIONE A FLUSSO INVERSO](#)

Aquarea Service Cloud. Controllo sempre e ovunque

[PER UTENTE FINALE](#)

[PER INSTALLATORI / MANUTENTORI](#)





Pompe di calore Aquarea, serie L

Aquarea generazione L è stata progettata con il refrigerante naturale R290.

È la soluzione perfetta per le ristrutturazioni, dove è richiesta un'elevata temperatura di mandata dell'acqua o per le abitazioni dove si desidera installare una pompa di calore all'avanguardia con refrigerante naturale.

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI](#)



Visita Aquarea+ per ottenere il massimo dalla tua pompa di calore

Scopri come utilizzare la tua pompa di calore e tutto quello che c'è da sapere su Aquarea Smart, Service Cloud e i pacchetti di manutenzione Panasonic.

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI](#)



Realtà aumentata - Aquarea

Interessato a scoprire come sarebbe la tua casa con una pompa di calore Aquarea installata?

[PROVA LA NUOVA REALTA' AUMENTATA](#)

Aquarea Alta Performance, All in One, serie L, monofase, R290		MONOFASE		
		5 kW	7 kW	9 kW
Capacità in riscaldamento (A +7°C, W 35°C)	kW	5,00	7,00	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		5,05	4,93	4,55
Capacità in riscaldamento (A +7°C, W 55°C)	kW	5,00	7,00	8,90
COP (A +7°C, W 55°C)		3,07	2,98	3,03
Capacità in riscaldamento (A +2°C, W 35°C)	kW	5,00	6,85	7,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,52	3,43	3,41
Capacità in riscaldamento (A +2°C, W 55°C)	kW	5,00	6,25	7,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,34	2,34	2,41
Capacità in riscaldamento (A -7°C, W 35°C)	kW	5,00	5,80	7,00
COP (A -7°C, W 35°C)		3,01	3,01	2,80
Capacità in riscaldamento (A -7°C, W 55°C)	kW	5,00	5,80	7,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,12	2,12	2,13
Capacità in raffrescamento (A 35°C, W 7°C)	kW	5,00	7,00	8,20
EER (A 35°C, W 7°C)		3,23	3,03	2,82
Capacità in raffrescamento (A 35°C, W 18°C)	kW	5,00	7,00	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		5,00	4,73	4,19
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,06 / 3,63	4,96 / 3,62	4,84 / 3,67
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W 35°C / W 55°C)	ηs %	200 / 142	195 / 142	190 / 144
Classe di efficienza energetica clima medio (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza energetica stagionale. Clima caldo (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,00 / 4,27	6,31 / 4,52	6,44 / 4,50
Efficienza energetica stagionale. Clima caldo (W 35°C / W 55°C)	ηs %	237 / 168	249 / 178	255 / 177
Classe di efficienza energetica. Clima caldo (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,25 / 3,28	4,25 / 3,29	4,31 / 3,33
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W 35°C / W 55°C)	ηs %	167 / 128	167 / 129	170 / 130
Classe di efficienza energetica. Clima freddo (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Pressione sonora interna (Risc)	dB(A)	28	28	28
Pressione sonora interna (Raff)	dB(A)	28	28	28
Dimensioni unità interna (Altezza)	mm	1.642	1.642	1.642
Dimensioni unità interna (Larghezza)	mm	599	599	599
Dimensioni unità interna (Profondità)	mm	602	602	602
Peso netto	kg	93 (3kW) / 94 (6kW)	93 (3kW) / 94 (6kW)	93 (3kW) / 94 (6kW)

Aquarea Alta Performance, All in One, serie L, monofase, R290		MONOFASE		
		5 kW	7 kW	9 kW
Pompa classe A (Numero di velocità)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Pompa classe A (Potenza in ingresso min.)	W	30	30	30
Pompa classe A (Potenza in ingresso max.)	W	145	145	145
Potenza nominale in riscaldamento ($\Delta T=5$ K, 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8
Volume acqua	L	185	185	185
Maximum water temperature	°C	65	65	65
Materiale serbatoio		Stainless steel	Stainless steel	Stainless steel
Profilo di carico secondo EN 16147		L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	A+ to F	A+	A+	A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo	A+ to F	A+	A+	A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo		A	A	A
DHW tank ERP average climate η	η_{wh} %	146	146	146
DHW tank ERP warm climate η	η_{wh} %	160	160	160
DHW tank ERP cold climate η	η_{wh} %	112	112	112
Unita' esterna		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Dimensioni unità esterna (Altezza)	mm	996	996	996
Dimensioni unità esterna (Larghezza)	mm	980	980	980
Dimensioni unità esterna (Profondità)	mm	430	430	430
Peso netto	kg	98	98	97
Differenza in elevazione (int/est)	m	10	10	10
Operation range - Outdoor ambient (Heat)	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Operation range - Outdoor ambient (Cool)	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Temperatura mandata acqua (Risc.)	°C	20 ~ 75	20 ~ 75	20 ~ 75
Temp. mandata acqua (Raffr.)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) Scala da A+++ a D.

(2) Scala da A+ a F.

(3) Il livello di potenza sonora viene misurato in conformità alla norma EN12102 in base alle condizioni di EN14825 (carico parziale).

(4) Controllare le normative locali.

* Il calcolo di EER e COP viene definito in base alla norma EN14511.

** Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità dell'acqua 98/83/CE, modificata dalla direttiva 2015/1787/UE. La durata del prodotto non è garantita in caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o di pozzo, di utilizzo di acqua di rubinetto con presenza di sale o altre impurità, né in aree con acqua acida. I costi di manutenzione e di garanzia derivanti da condizioni come quelle menzionate sono a carico del cliente.