

Panasonic

ECOi-W AQUA-G BLUE

POMPE DI CALORE REVERSIBILI ARIA - ACQUA





Un contributo per una società decarbonizzata.

La gamma ECOi-W AQUA-G BLUE, con refrigerante naturale R290, è una pompa di calore aria-acqua all'avanguardia per il settore commerciale. Il refrigerante R290, con GWP pari a 3, rappresenta una soluzione alternativa ecologica per qualsiasi progetto commerciale.

Offre prestazioni eccezionali, in linea con la visione di Panasonic di una società senza emissioni di carbonio e con il nostro piano GREEN IMPACT.



Una soluzione rivoluzionaria.

ECOi-W AQUA-G BLUE, con refrigerante naturale R290, rappresenta una soluzione rivoluzionaria per le esigenze di raffrescamento e riscaldamento sostenibili. Offre sostenibilità ed efficienza in un unico prodotto.

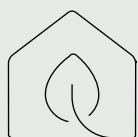
ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80



50 kW

60 kW

70 - 80 kW



Refrigerante naturale R290
GWP = 3.



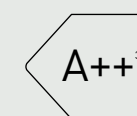
Qualità affidabile.



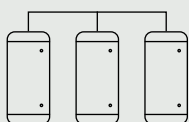
Compressori Scroll.

SEER ELEVATO
MAX 4,4¹⁾
SCOP ELEVATO
MAX 3,9²⁾

Elevata efficienza stagionale



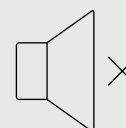
Elevata classe di efficienza energetica.



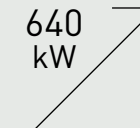
Gestione ACS



Max. 70 °C di temperatura dell'acqua di mandata



Funzionamento silenzioso



Aumento della capacità fino a 640 kW.

1) Capacità 50. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 della Commissione. 2) Capacità 70. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) n. 813/2013 della Commissione. 3) [Scala da A+++ a D]. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE.

*Il futuro dell'efficienza
per le pompe di calore
commerciali aria-acqua.*



Efficienza straordinaria.

L'efficienza è la chiave per un futuro più sostenibile e conveniente. ECOi-W AQUA-G BLUE è progettato per offrire prestazioni eccezionali che massimizzano il risparmio energetico e riducono al minimo l'impatto ambientale.



1) Capacità 50. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 della Commissione.2) Capacità 70. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della Commissione. 3) Scala da A+++ a D. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della Commissione.

Pompa a velocità variabile.

ECOi-W AQUA-G BLUE può anche essere dotato di una pompa a velocità variabile che regola automaticamente la sua velocità in base al design di progetto. Esistono 3 modalità di gestione delle pompe: variazione di frequenza, temperatura e pressione differenziale.

Efficienza energetica.

Regolazione della velocità della pompa in base alla richiesta effettiva, con conseguente risparmio energetico nei periodi di minore richiesta.

Controllo preciso.

Controllo più preciso delle portate d'acqua a vantaggio delle applicazioni in cui sono richieste portate variabili.

Avvio graduale.

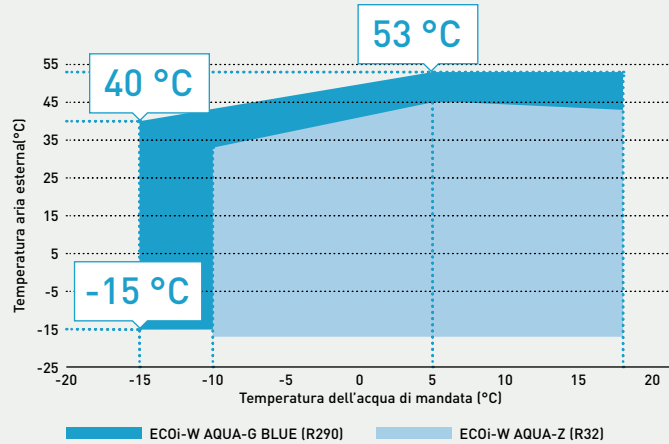
Avvio e arresto graduale per una riduzione dell'usura della pompa e dei relativi componenti.

Adattabilità.

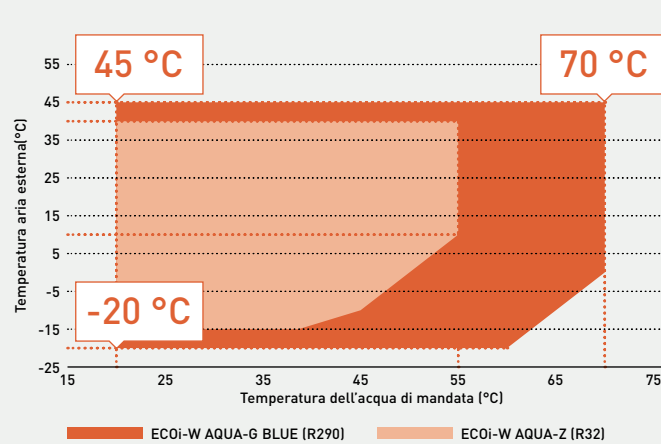
Ideale per sistemi a richiesta variabile o per processi in cui i requisiti di portata dell'acqua cambiano frequentemente.

Ampliamento dell'operatività.

Intervallo di funzionamento in modalità raffreddamento.



Intervallo di funzionamento in modalità riscaldamento.



Modalità raffreddamento.

Una temperatura di mandata dell'acqua di -15 °C garantisce una temperatura di funzionamento ottimale per le apparecchiature installate nelle unità operative.

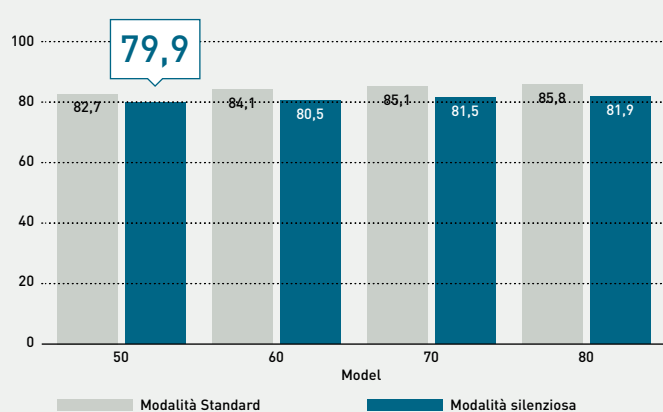
Modalità riscaldamento.

Soluzione ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Raggiunge i 70 °C a partire da una temperatura dell'aria esterna di 0 °C.

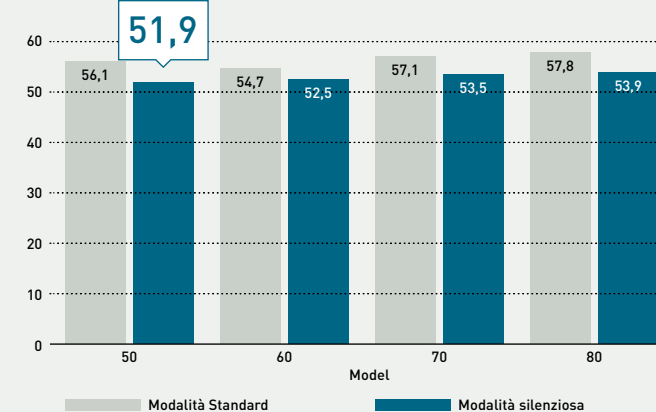
Funzionamento silenzioso.

Scoprite una caratteristica unica di ECOi-W AQUA-G BLUE.

Livello di potenza sonora (dB(A)).



Livello di pressione sonora (dB(A)).



Modalità silenziosa.

Modalità silenziosa con un livello di potenza sonora incredibilmente basso di soli 79,9 dB(A), livello di pressione sonora di soli 51,9 dB(A). ECOi-W AQUA-G BLUE offre il perfetto equilibrio tra efficienza e silenziosità.

Per fornire un'ulteriore riduzione della rumorosità, sono disponibili isolamenti acustici per i compressori: per la taglia 50 un rivestimento insonorizzato e per le taglie 60-70-80, un box insonorizzato.

Investire sulla qualità. Dare priorità alla sicurezza. Scegliere Panasonic.

Panasonic non scende a compromessi sulla qualità e sulla sicurezza dei prodotti, assicurando così il massimo comfort in ogni occasione. Per il refrigerante R290 sono previste speciali misure di sicurezza. Provate la differenza di ECOi-W AQUA-G BLUE con refrigerante R290 e scoprite il vero significato di comfort senza compromessi.

**QUALITÀ
100%**
CERTIFICATA DA
PANASONIC

Controllo della velocità della ventola.

Tutte le unità sono dotate di tecnologia di ventilazione EC.

Pompa a velocità variabile - opzionale.

È possibile installare sull'unità una pompa a velocità variabile per ottenere un risparmio energetico ancora più elevato.

Sistema di controllo.

Questo nuovo sistema di controllo di alto livello offre un eccellente monitoraggio della pressione e una gestione globale e ottimizzata dell'unità.

Pannelli rimovibili.

Massima accessibilità ai componenti interni per facilitare le operazioni di manutenzione.



Condensatore.

Il design altamente ottimizzato dello scambiatore di calore consente di ridurre la carica di refrigerante. Meno di 5,0 kg di R290 per i modelli da 50 e 60.

Quadro elettrico.

Le parti elettriche sono protette da una scatola metallica resistente all'acqua.

Valvola di espansione elettronica.

Questa valvola affidabile e performante riduce al minimo il surriscaldamento dell'evaporatore. È gestita direttamente dal sistema di controllo.

Ottimizzazione della sicurezza.

- Sistema di ventilazione.
- Rilevatore di perdite molecolare.



Sistema di ventilazione.

Se il rilevatore di perdite individua la presenza di R290, l'unità smette immediatamente di funzionare. Inoltre, un sistema di ventilazione autonomo (per il modello 50) o i ventilatori dell'unità (per i modelli 60/70/80) garantiscono una dispersione ottimale del refrigerante nell'atmosfera.



Rilevatore di perdite molecolare.

Questo rilevatore di perdite molecolare è un rilevatore di gas refrigeranti altamente affidabile e di lunga durata. Non necessita di taratura sul campo o di speciale manutenzione.

ECOi-W AQUA-G BLUE 50-80 H · R290

Con ventilatore EC			50	60	70	80
			P-AQAG0050HA	P-AQAG0060HA	P-AQAG0070HA	P-AQAG0080HA
Capacità di raffreddamento ¹⁾		kW	48,2	56,1	64,9	74,1
Potenza d'ingresso ¹⁾		kW	15,0	19,0	21,6	25,0
EER ¹⁾			3,20	3,00	3,00	3,00
SEER ²⁾			4,37	4,30	4,31	4,21
n_{s,c} ²⁾		%	171,9	168,9	169,4	165,4
Capacità di riscaldamento ³⁾		kW	49,2	61,1	73,5	83,6
Potenza d'ingresso ³⁾		kW	15,6	18,6	21,7	24,9
COP ³⁾			3,2	3,3	3,4	3,4
SCOP ⁴⁾			3,67	3,75	3,87	3,84
n_{s,h} ⁴⁾			143,7	146,8	151,8	150,5
Classe di efficienza energetica (SCOP) ⁴⁾	Da A+++ a D		A+	A+	A++	A++
SCOP_{MT} ⁴⁾			3,11	3,14	3,26	3,22
n_{s,hMT} ⁴⁾			121,4	122,7	127,3	126,0
Classe di efficienza energetica (SCOP_{MT}) ⁴⁾	Da A+++ a D		A+	A+	A++	A++
Potenza sonora	Standard	dB(A)	82,7	84,1	85,1	85,8
Pressione sonora a 10 m ⁵⁾	Standard	dB(A)	56,1	54,7	57,1	57,8
	Altezza	mm	1730	2011	2030	2030
Dimensione	Lunghezza senza / con serbatoio dell'acqua		2215 / 2215 ⁶⁾	2180 / 2680	2180 / 2680	2180 / 2680
	Profondità		1032	1160	1160	1160
Peso operativo		kg	538	603	628	669
Refrigeranti e compressori						
Numero circuiti refrigeranti			1	1	1	1
Refrigerante (R290)		kg	4,50	4,80	5,30	6,80
GWP		CO ₂ eq.	3 (100 anni)	3 (100 anni)	3 (100 anni)	3 (100 anni)
Compressori	Numero / Tipo		2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll	2 / Scroll
Gradini di capacità		%	50 / 100	40 / 60 / 100	40 / 60 / 100	50 / 100
Connessioni acqua						
Tipo di connessioni acqua			Filettato gas maschio	Filettato gas maschio	Filettato gas maschio	Filettato gas maschio
Diametro ingresso/uscita acqua	Pollici		1 ¼	2	2	2 ½
Serbatoio di accumulo (opzionale)						
Volume		l	200	300	300	300

1) Secondo EN14511-2013: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua fredda: 12/7 °C, temperatura ambiente esterna 35 °C B.S. 2) Secondo EN14825 e il REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE. 3) Secondo EN14511-2013: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua calda: 40/45 °C, temperatura ambiente esterna 7 °C B.S./6 °C B.U. 4) Secondo la norma EN14825 e il REGOLAMENTO (UE) n. 813/2013 DELLA COMMISSIONE. 5) I livelli di pressione sonora fanno riferimento alla norma ISO 3744, forma parallelepipedica. 6) Il serbatoio è esterno al telaio dell'unità. La sua larghezza deve essere aggiunta. * s: senza, c: con.

Capacità fino a 640 kW.

- Possibilità di collegare fino a 8 unità.
- È disponibile un sistema di controllo a cascata plug & play.



ECOi-W Cloud.

Accesso da remoto in tempo reale per ottimizzare il lavoro di assistenza e manutenzione. ECOi-W Cloud vi aiuta a ridurre il consumo energetico. Report e visualizzazione di grafici fino a 300 variabili.



Scopri ECOi-W Cloud



AC SELECT

La selezione di un modello della nostra gamma idronica viene effettuata con il software AC SELECT.

Il software di selezione online di Panasonic fornisce uno strumento semplice e veloce per abbinare i refrigeratori commerciali e le pompe di calore ai precisi fabbisogni dell'applicazione.



Disponibile su ProClub




Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti, possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.
La riproduzione parziale o totale del contenuto di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Panasonic®

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Contatti:
PANASONIC MARKETING EUROPE GmbH
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 67881
Servizio clienti 02 6433235

Versione: gennaio 2024

 Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

