

**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



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



Refrigerante naturale R290  
GWP = 3.



Qualità affidabile.

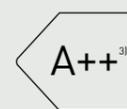


Compressori Scroll.

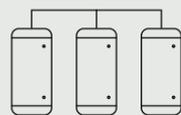
SEER ELEVATO  
MAX 4,4<sup>1)</sup>

SCOP ELEVATO  
MAX 3,9<sup>2)</sup>

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 480 kW.



ECOi-W Cloud. Accesso da remoto & manutenzione.



<sup>1)</sup> Capacità 50. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 della Commissione.<sup>2)</sup> Capacità 70. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) n. 813/2013 della Commissione.

<sup>3)</sup> Scala da A+++ a D). Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE.

## 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.

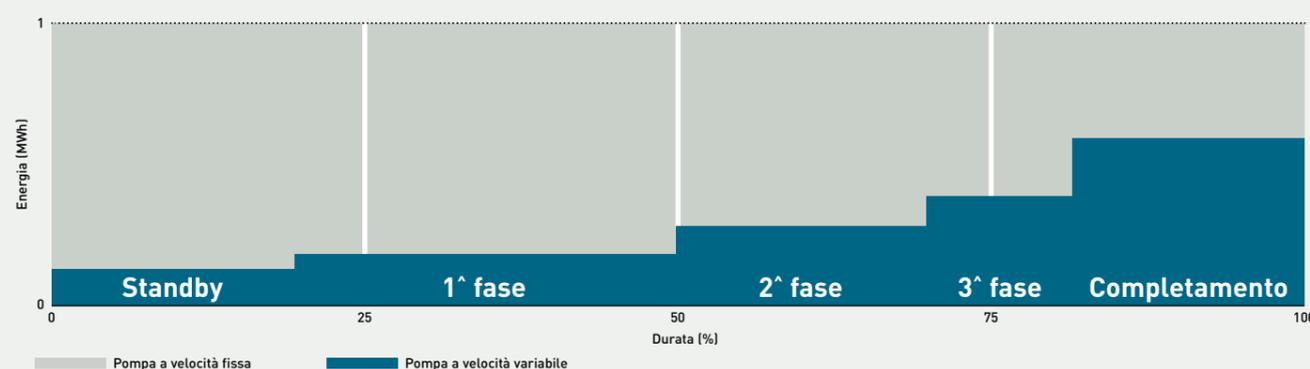


1) Capacità 50. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 della Commissione. 2) Capacità 70. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della Commissione. 3) Scala da A+++ a D. Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della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

### Pompa a velocità variabile.

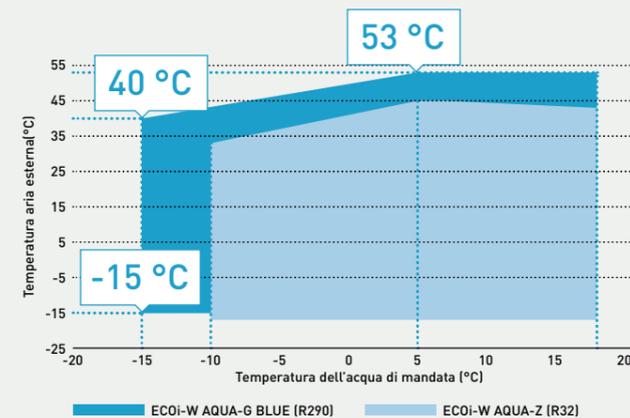
ECOi-W AQUA-G BLUE può anche essere dotato di una pompa a velocità variabile che regola automaticamente la sua velocità in funzione della capacità richiesta. Rispetto a una pompa a velocità fissa e in base al profilo operativo di una pompa che lavora a carico parziale, il consumo energetico annuale della pompa può essere ridotto fino al 70%!

Consumo energetico. Pompa a velocità fissa vs. pompa a velocità variabile.

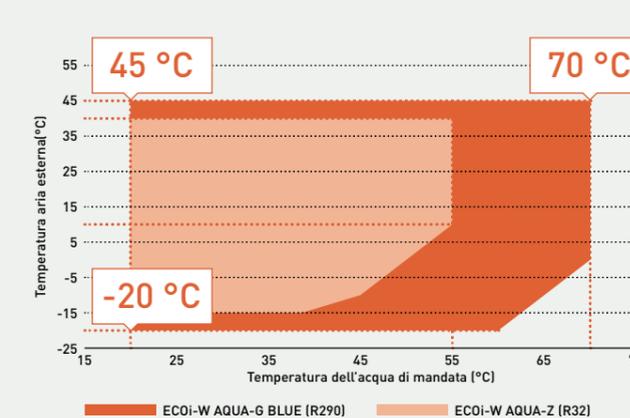


## Ampliamento dell'operatività.

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.

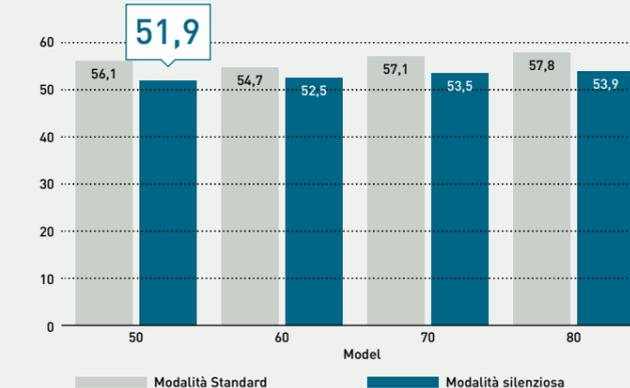
## Funzionamento silenzioso.

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. È disponibile una centralina di compressione opzionale per garantire una ulteriore riduzione del livello di rumorosità.

## 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 ignifugo.

Le parti centrali sono protette da una scatola metallica sigillata.

### 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.
- Separatore aria / refrigerante.
- Quadro elettrico sigillato.



### 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.



### Separatore aria/refrigerante

Questo componente assicura la separazione del refrigerante dal flusso d'acqua in caso di guasto dello scambiatore di calore.

### ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80

Con ventola EC			50	60	70	80
			P-AQAG0050HA	P-AQAG0060HA	P-AQAG0070HA	P-AQAG0080HA
Capacità di raffrescamento <sup>1)</sup>	kW		48,2	56,1	64,9	74,1
Consumo in raffrescamento <sup>1)</sup>	kW		15,0	19,0	21,6	25,0
EER <sup>1)</sup>			3,20	3,00	3,00	3,00
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,40</b>	<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>4,20</b>
<b>n<sub>s,c</sub> <sup>2)</sup></b>	%		<b>171,9</b>	<b>168,9</b>	<b>169,4</b>	<b>165,4</b>
Capacità di riscaldamento <sup>3)</sup>	kW		49,2	61,1	73,5	83,6
Consumo in riscaldamento <sup>3)</sup>	kW		15,6	18,6	21,7	24,9
Coefficiente COP <sup>3)</sup>			3,2	3,3	3,4	3,4
<b>Coefficiente SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,90</b>	<b>3,80</b>
<b>n<sub>s,h</sub> <sup>4)</sup></b>	%		<b>143,7</b>	<b>146,8</b>	<b>151,8</b>	<b>150,5</b>
<b>Classe efficienza energetica (SCOP) <sup>4)</sup></b>			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>Coefficiente SCOP<sub>MT</sub> <sup>4)</sup></b>			<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>3,30</b>	<b>3,20</b>
<b>n<sub>s,hMT</sub> <sup>4)</sup></b>	%		<b>121,4</b>	<b>122,7</b>	<b>127,3</b>	<b>126,0</b>
<b>Classe efficienza energetica (SCOP<sub>MT</sub>) <sup>4)</sup></b>			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Livello potenza sonora	Standard	dB(A)	82,7	84,1	85,1	85,8
	Silenzioso	dB(A)	79,9	80,5	81,5	81,9
Livello pressione sonora <sup>5)</sup>	Standard	dB(A)	56,1	54,7	57,1	57,8
	Silenzioso	dB(A)	51,9	52,5	53,5	53,9
Dimensioni senza serbatoio	A x L x P	mm	1730 x 2215 x 1032	2011 x 2180 x 1160	2030 x 2180 x 1160	2030 x 2180 x 1160
Dimensioni con serbatoio	A x L x P	mm	1730 x 2215 <sup>6)</sup> x 1032	2011 x 2680 x 1160	2030 x 2680 x 1160	2030 x 2680 x 1160
Refrigerante (R290)		kg	4,50	4,80	5,30	6,80
GWP		CO <sub>2</sub> eq.	3 (100 anni)	3 (100 anni)	3 (100 anni)	3 (100 anni)
Numero di circuiti refrigeranti			1	1	1	1
<b>Compressori</b>						
Numero			2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Step di carico parziale	%		50/100	40/60/100	40/60/100	50/100
<b>Collegamenti idraulici</b>						
Tipo			Filettato gas maschio	Filettato gas maschio	Filettato gas maschio	Filettato gas maschio
Diametro ingresso	Inch		1 ¼	2	2	2 ½
Diametro uscita	Inch		1 ¼	2	2	2 ½
<b>Serbatoio (opzionale)</b>						
Capienza	L		200	300	300	300

<sup>1)</sup> Secondo la norma EN14511: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua refrigerata: 12/7 °C, temperatura ambiente esterna 35 °C DB. <sup>2)</sup> Secondo la norma EN14825 e in seguito al REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 della Commissione. <sup>3)</sup> Secondo la norma EN14511: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua calda: 40/45 °C, temperatura ambiente esterna 7 °C DB/6 °C WB. <sup>4)</sup> Secondo la norma EN14825 e il successivo REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE. <sup>5)</sup> Livelli di pressione sonora calcolati a 10 metri. I livelli di pressione sonora si riferiscono alla norma ISO 3744, forma parallelepipedo. <sup>6)</sup> Il serbatoio è esterno al telaio dell'unità.

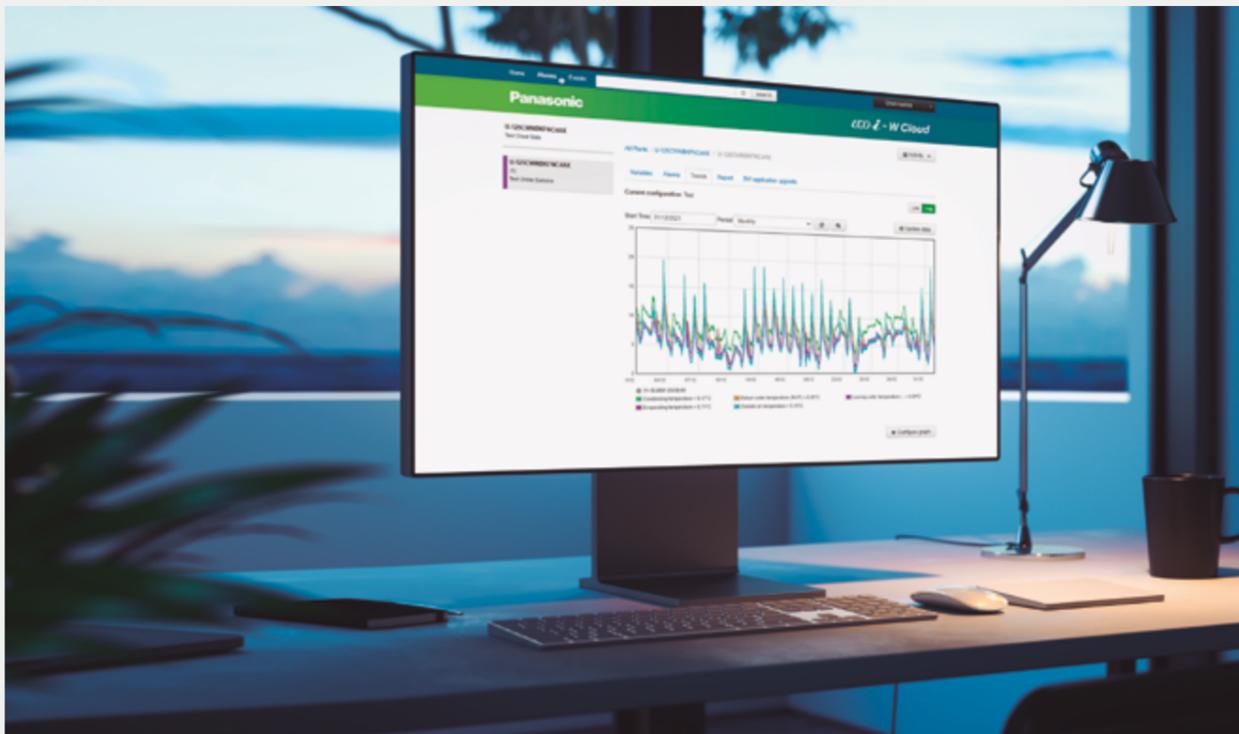
### Capacità fino a 480 kW.

- Possibilità di collegare fino a 6 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/](http://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: giugno 2023

 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.

