

Panasonic

Nuova linea Aquarea Generazione L
Pompe di calore aria - acqua

AQUAREA

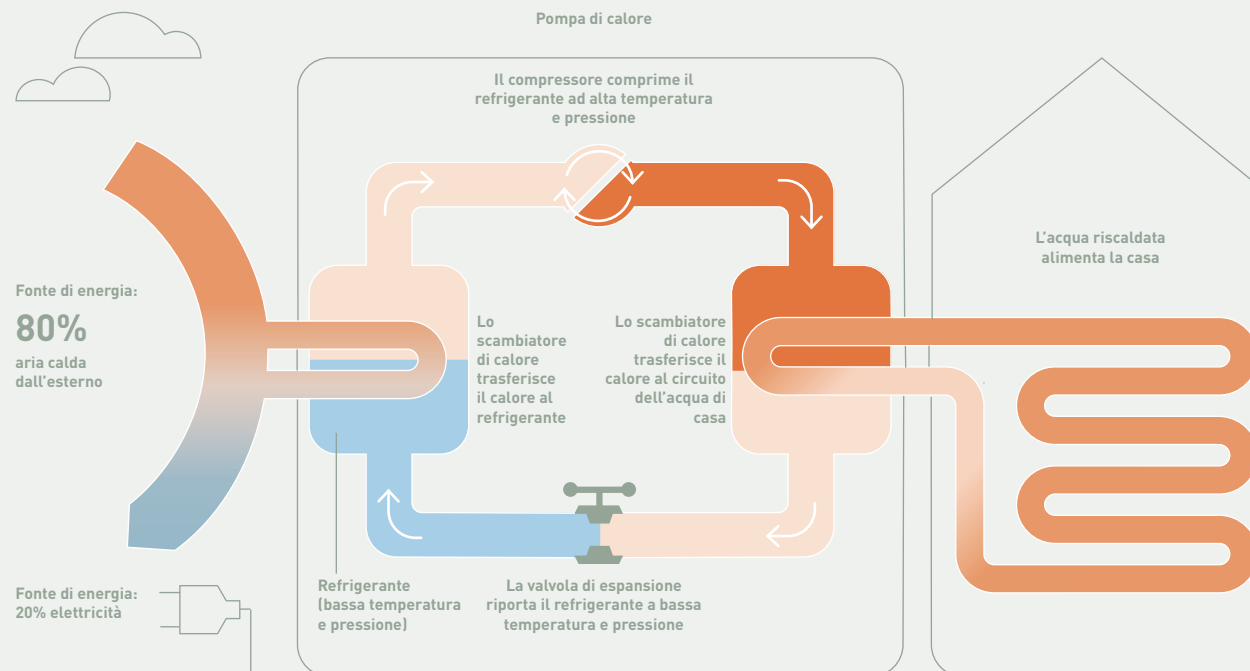




Che tipo di mondo erediteranno i nostri figli? Le emissioni di CO2 continuano ad aumentare anno dopo anno. Al ritmo attuale, si stima che la temperatura media della superficie globale aumenterà di 4 °C nei prossimi 100 anni.

Per contribuire a prevenire questo fenomeno, negli ultimi decenni ci siamo impegnati in una serie di iniziative. Una delle nostre soluzioni è un sistema di riscaldamento e raffrescamento interno che sfrutta la nostra tecnologia a pompa di calore. Proteggere il mondo di oggi significa proteggere i bambini di domani. Per questo ci impegniamo a offrire soluzioni che garantiscano il comfort e ci aiutino a rispettare la nostra responsabilità nei confronti dell'ambiente.

Una pompa di calore trasforma l'energia termica esterna in calore interno



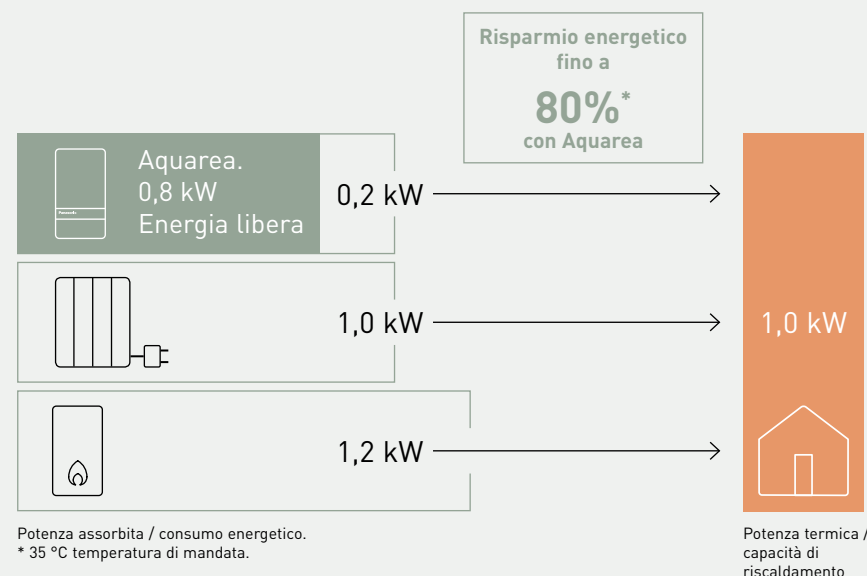
Con Aquarea, fino all'80% dell'energia termica necessaria viene ricavata dall'aria presente nell'ambiente. Aquarea cattura l'energia termica dall'aria circostante e la trasferisce per portare a temperatura l'acqua necessaria a riscaldare la casa, per la produzione di acqua calda sanitaria e anche per raffrescare la casa, se lo si desidera.

Un contributo per una società decarbonizzata.

La gamma di pompe di calore aria-acqua Aquarea rappresenta un sistema innovativo a basso consumo energetico per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria che offre prestazioni eccezionali, in linea con la nostra visione di una società senza emissioni di carbonio e con il nostro piano GREEN IMPACT.

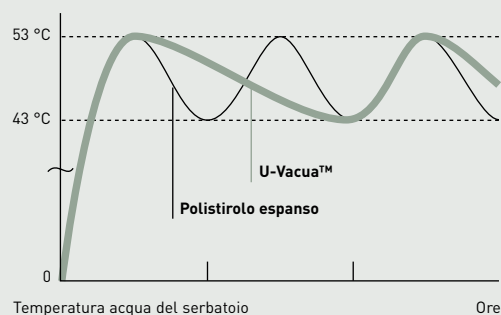
Circa il 79% del consumo energetico delle case europee deriva dal riscaldamento e dalla produzione di acqua calda sanitaria*. Ecco perché, rispetto alle caldaie convenzionali e ai riscaldatori elettrici, la tecnologia a pompa di calore aria-acqua Panasonic ad alta efficienza può fare una differenza significativa. Inoltre, convertendo l'energia termica dell'aria in calore domestico, questa tecnologia contribuisce a ridurre le emissioni di CO₂ e l'impatto ambientale.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: Tecnologia per pannelli di isolamento sottovuoto (VIP) sviluppata da Panasonic.

Grazie alla tecnologia VIP, i pannelli U-Vacua™ offrono prestazioni di isolamento 19 volte superiori a quelle del polistirolo espanso. Poiché il sistema trattiene il calore più a lungo, è necessario riscaldarlo meno volte al giorno, con conseguente risparmio energetico.



Refrigerante naturale GWP3. Risparmio di CO₂.

Una pompa di calore ecologica, di nuova generazione, che utilizza un refrigerante a basso GWP come prodotto che ben si allinea al concetto ambientale Panasonic di GREEN IMPACT.



U-Vacua™: Pannello di isolamento sottovuoto





***La linea Aquarea
soddisfa i più alti
criteri di efficienza
energetica del
sistema europeo di
classificazione
energetica.***

Energy Labelling Regulation (EU) No. 811/2013.

Un sistema a basso consumo energetico per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Aquarea è un sistema innovativo a basso consumo energetico per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria che offre prestazioni eccezionali, anche a temperature esterne estreme.

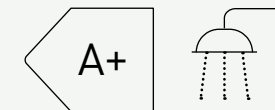
Il massimo del comfort, dell'efficienza e del risparmio energetico.

Sfruttando la tecnologia della pompa di calore e l'esperienza acquisita negli anni, Panasonic contribuisce alla realizzazione di una società sostenibile, arricchendo la vita delle persone. L'ampia gamma di prodotti Aquarea rende possibili soluzioni ottimali che si adattano agli stili di vita individuali, offrendo al contempo prestazioni ambientali eccezionali.

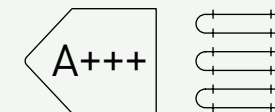


Panasonic vanta oltre 60 anni di esperienza nel settore delle pompe di calore, avendo prodotto una quantità eccezionale di compressori. Panasonic è sinonimo di qualità e questo è un fattore chiave per avere successo nel mercato europeo.

In qualità di membro della European Heat Pump Association, la produzione di Aquarea in Europa e il mantenimento di elevati protocolli di sicurezza nei server europei per Aquarea Smart Cloud, fanno di Panasonic un partner affidabile per il riscaldamento.



Classe di efficienza energetica fino ad A+.
Scala da A+ a F.



ErP 35 °C.
Classe di efficienza energetica fino ad A+++.
Scala da A+++ a D.

* Condizioni operative: Riscaldamento: Temperatura aria interna: 20 °C / Bulbo secco / Temperatura aria esterna: 7 °C Bulbo secco / 6 °C Bulbo umido.

Condizioni operative: Temperatura di ingresso dell'acqua: 30 °C / Temperatura di uscita dell'acqua: 35 °C. Questi valori di efficienza energetica potrebbero non essere applicabili a tutti i modelli.

*Il massimo del
comfort,
dell'efficienza e del
risparmio
energetico.*

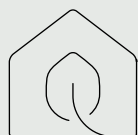


Vi presentiamo la nuova Generazione L di pompe di calore aria-acqua Aquarea.

Aquarea Generazione L è stata progettata per l'utilizzo del refrigerante naturale R290, leader del settore. È la soluzione ideale per le ristrutturazioni, dove è richiesta un'elevata temperatura di uscita dell'acqua o per le abitazioni che sono alla ricerca di una pompa di calore all'avanguardia con refrigerante naturale.

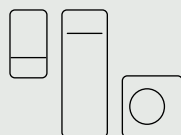


Interfaccia Wi-Fi
incluso



Refrigerante naturale

Utilizza il refrigerante naturale R290 con GWP 3.



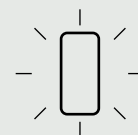
Design migliorato

Design per esterni raffinato che si fonde con l'ambiente.



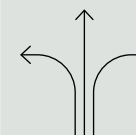
Comando a distanza opzionale e manutenzione

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



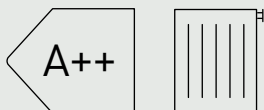
Elevato isolamento del serbatoio

Il serbatoio vanta un'elevata conservazione del calore grazie a U-Vacua™¹⁾.



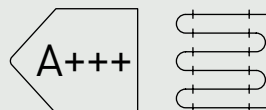
Ulteriore flessibilità

- Collegamento idraulico tra interno ed esterno
- Filtro magnetico preinstallato
- Funzionamento a -25 °C senza riscaldatore di riserva³⁾
- Temperatura di uscita dell'acqua massima 75 °C con temperatura esterna di -10 °C
- Produzione di ACS a 55 °C anche con una temperatura esterna di -10 °C³⁾
- Scambiatore di calore esterno protetto con trattamento Bluefin in caso di condizioni ambientali difficili



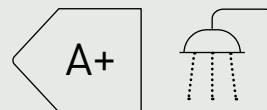
Elevata efficienza energetica per progetti di ristrutturazione

Classe energetica A++ alla temperatura di uscita dell'acqua a 55 °C.



Elevata efficienza energetica per i nuovi edifici

ErP ai vertici della classe per il riscaldamento a 35 °C di temperatura di uscita dell'acqua²⁾.



Alta efficienza energetica per acqua calda sanitaria

COP ACS fino a 3,6²⁾.



Ulteriore risparmio energetico

Acqua calda sanitaria fino a 65 °C senza riscaldatore per la sterilizzazione del serbatoio.

1) U-Vacua™ è un pannello isolante sottovuoto (VIP). 2) Scala da A+++ a D. Potrebbe non essere applicabile a tutti i modelli. 3) Caratteristiche preliminari.

*Una rivoluzione in
termini di design,
efficienza, connettività
e sostenibilità.*

AQUAREA



Armonia tra tecnologia e abitazione.

Così come l'aria, la tecnologia fa parte della vita quotidiana e deve essere in sintonia con l'ambiente e la vostra casa.

Armonia con l'ambiente. Risparmio di spazio abitativo.

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



Le unità All in One e le unità Split sono state progettate per integrarsi perfettamente nello spazio interno.



reddot winner 2023



BEST 100

Come le apparecchiature per interni, anche l'unità esterna è progettata per armonizzarsi con l'architettura e l'ambiente, sostenendo in modo silenzioso il prezioso tempo trascorso con la famiglia al caldo.

Le unità esterne, dal colore grigio antracite che vestirà l'intera gamma, sono state completamente riprogettate con un design innovativo che troverà posto in tutti gli spazi.



L'unità esterna è stata progettata per armonizzarsi con l'architettura della casa e l'ambiente con un funzionamento silenzioso.



L'esclusiva struttura a bassa rumorosità di Panasonic.

Il compressore, che è una delle principali fonti di rumore, è dotato di doppio fondo, così da garantire una struttura solida e silenziosa, che non disturba i vicini nelle aree residenziali affollate.

Il nuovo Aquarea All in One Compact, la soluzione salvaspazio per eccellenza.

Con un ingombro ridotto di 598 x 600 mm, il nuovo All in One Compact può essere installato in linea con altri grandi elettrodomestici come il frigorifero e/o la lavatrice per ridurre lo spazio necessario all'installazione. Inoltre, grazie alla sua altezza ridotta, può essere integrato con un'unità di ventilazione posta sulla parte superiore.



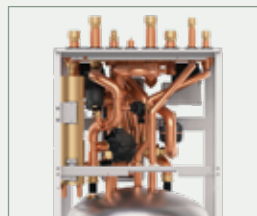
Si adatta perfettamente a qualsiasi spazio.

U-Vacua™; Pannello di isolamento sottovuoto. Significativo risparmio energetico con prestazioni di isolamento ai vertici a livello mondiale. Grazie alla tecnologia VIP, i pannelli U-Vacua™ offrono prestazioni di isolamento 19 volte superiori a quelle del polistirolo espanso. Poiché il sistema trattiene il calore più a lungo, è possibile ridurre le fasi di riscaldamento durante la giornata, con conseguente risparmio energetico.



Manutenzione semplificata.

- Viene mantenuto il concetto di facilità di manutenzione
- Facile accesso alle componenti idrauliche grazie al meccanismo di apertura dello sportello
- Tutti i sensori possono essere controllati dal comando a distanza (Novità)
- Sensore di pressione dell'acqua (Novità)



Spessore ridotto, ma con la stessa capacità del serbatoio. Disposizione delle tubazioni nella parte superiore per mantenere la grande capacità del serbatoio da 185 L.



Filtro dell'acqua migliorato per ridurre gli interventi di manutenzione.

La capacità di rimozione della polvere del filtro dell'acqua è stata aumentata di 5 volte. Una pulizia meno frequente del filtro garantisce una maggiore comodità.

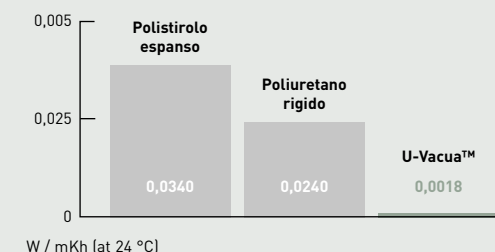


Telaio solido per supportare un'unità di ventilazione. Il rafforzamento del corpo e della superficie superiore con un telaio consentono l'installazione di un'unità di ventilazione da posizionare sopra la struttura. Per sicurezza, è fissata con bulloni che ne impediscono la caduta.



Il VIP U-Vacua™ è costituito da un'esclusiva anima in fibra di vetro racchiusa in una pellicola laminata composta da diversi strati, tra cui nylon, alluminio e uno strato protettivo. La pressione interna è ridotta a un vuoto di 1-20 Pa, riducendo così al minimo la conducibilità termica.

Confronto della conducibilità termica.



*Aquarea All in One:
la migliore tecnologia
Panasonic per la vostra
casa.*

AQUAREA



Aquarea Generazione L offre ancora di più.

Le soluzioni Panasonic ad alta efficienza possono contribuire a ridurre significativamente il consumo energetico, mantenendo al contempo un elevato livello di comfort e una buona qualità dell'aria interna.

Unità di ventilazione per un'abitazione a basso consumo energetico.

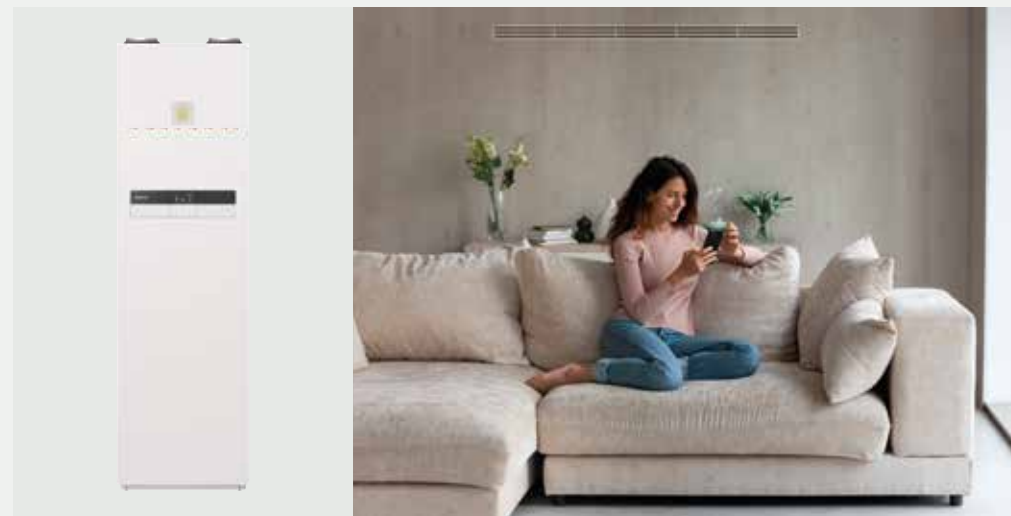
Le unità di ventilazione a recupero di calore sono ideali per i proprietari che cercano soluzioni ad alte prestazioni e che garantiscono il massimo del comfort. Combinando l'unità di ventilazione con Aquarea è possibile ottenere una soluzione salvaspazio, altamente efficiente per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione e la produzione di acqua calda sanitaria.

Aquarea + pannelli fotovoltaici.

Le pompe di calore Aquarea possono sincronizzarsi con i pannelli fotovoltaici, utilizzando la scheda opzionale CZ-NS5P. Grazie a questa funzione, la domanda di riscaldamento, raffrescamento e fornitura di acqua calda sanitaria si adatta alla produzione garantita dai pannelli fotovoltaici.

Smart Grid Ready.

Le pompe di calore Aquarea Generazione K in combinazione con la scheda opzionale CZ-NS5P sono dotate della funzione SG Ready, che consente di collegare la pompa di calore a una rete di controllo intelligente.



Combinare l'unità di ventilazione residenziale con Panasonic Aquarea per ottenere una soluzione salvaspazio, altamente efficiente per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione e la produzione di acqua calda sanitaria.



Sistema a doppio controller.

Un sistema a doppio controller, per il funzionamento indipendente di due zone all'interno dell'abitazione.

Nuovo comando.

Nuovo comando a distanza progettato in armonia con l'intero sistema, con interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate.



Bivalenza intelligente.

Modalità bivalente economica con logica di tariffazione dell'energia.

Interfaccia utente ottimizzata.

Ogni punto di contatto è stato progettato in armonia, con un'interfaccia utente ottimizzata per tutta la gamma.

*Elevato comfort abitativo
e ottimale gestione
energetica.*



Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud è un servizio efficace, intuitivo e gratuito progettato per aiutare a controllare a distanza le pompe di calore Aquarea da qualsiasi luogo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Gestione dell'energia semplice e avanzata con un comodo controllo da remoto tramite IoT.

Aquarea Smart Cloud è molto più di un semplice dispositivo di controllo per l'accensione o lo spegnimento della funzione di riscaldamento. È un servizio efficace e intuitivo per controllare a distanza l'intera gamma di funzioni di riscaldamento e produzione di acqua calda, compreso il monitoraggio del consumo energetico.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud consente ai professionisti di gestire i sistemi di riscaldamento dei propri clienti da remoto, effettuando la manutenzione predittiva e la messa a punto del sistema, risolvendo rapidamente il verificarsi di eventuali malfunzionamenti.



Adattatore internet opzionale per connessione Wi-Fi e LAN.

Guarda la demo



Maggiori opportunità con IFTTT.

IF This Then That: Il servizio IFTTT consente all'utente di far interagire tra di loro il sistema Aquarea con altre applicazioni, servizi web o dispositivi.



Works with
IFTTT



AQUAREA+

Ottenete il massimo dalla vostra pompa di calore Aquarea.

Aquarea+ offre all'utente finale informazioni utili per il funzionamento di una pompa di calore Aquarea Panasonic per fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria nel modo più efficiente e conveniente.



Visita Aquarea+





Aquarea Split Idraulico All in One Generazione L Monofase. Riscaldam. e Raffrescamento ¹⁾

Monofase (alimentazione per interno)		
WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
5,06/3,63[200/142]	4,96/3,62[195/142]	4,84/3,67[190/144]
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
6,00/4,27[237/168]	6,31/4,52[249/178]	6,44/4,50[255/177]
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
4,25/3,28[167/128]	4,25/3,29[167/129]	4,31/3,33[170/130]
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
28/28	28/28	28/28
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
93[3 kW]/94[6 kW]	93[3 kW]/94[6 kW]	93[3 kW]/94[6 kW]
185	185	185
65	65	65
Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
L	L	L
A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
146/3,60	146/3,60	146/3,60
160/4,00	160/4,00	160/4,00
112/2,80	112/2,80	112/2,80

Unità interna			
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28
Dimensioni	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602
Peso netto		kg	93[3 kW]/94[6 kW]
Capacità del serbatoio		L	185
Temperatura massima ACS		°C	65
Materiale di rivestimento del serbatoio			Acciaio inox
Tapping profile according EN16147			L
Classe eff. energ. produz. ACS medio / caldo / freddo ³⁾			A+ / A+ / A
Classe eff. energ. produz. ACS medio η / COPdHW			146/3,60
Classe eff. energ. produz. ACS caldo η / COPdHW			160/4,00
Classe eff. energ. produz. ACS freddo η / COPdHW			112/2,80

Unità esterna			
Livello potenza sonora ⁴⁾	Riscaldamento	dB(A)	52
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	996 x 980 x 430/98
Refrigerante [R290] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003
Collegamenti idraulici [unità interne / esterne]			1/1
Lunghezza tubazioni standard / maximum		m	5/30
Differenza in elevazione [int / est]		m	10
Gamma temp. operative - ambiente esterno	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscald. / Raffrescam.	°C	20 ~ 75/5 ~ 20

Aquarea Split Idraulico Generazione L Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento

Monofase (alimentazione per interno)		
WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
5,06/3,63[200/142]	4,96/3,62[195/142]	4,84/3,67[190/144]
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
6,00/4,27[237/168]	6,31/4,52[249/178]	6,44/4,50[255/177]
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
4,25/3,28[167/128]	4,25/3,29[167/129]	4,31/3,33[170/130]
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
28/28	28/28	30/31
892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
33	33	34

Unità interna			
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28
Dimensioni	A x L x P	mm	892 x 500 x 348
Peso netto		kg	33
Capacità del serbatoio		L	34

Unità esterna			
Livello potenza sonora ⁴⁾	Riscaldamento	dB(A)	52
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	996 x 980 x 430/98
Refrigerante [R290] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003
Collegamenti idraulici [unità interne / esterne]			1/1
Lunghezza tubazioni standard / maximum		m	5/30
Differenza in elevazione [int / est]		m	10
Gamma temp. operative - ambiente esterno	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscald. / Raffrescam.	°C	20 ~ 75/5 ~ 20

1) Kit riscaldatore elettrico da 3 kW disponibile in 2 zone e con anodo elettrico. 2) Scala da A+++ a D. 3) Scala da A+ a F. 4) Il livello di potenza sonora è misurato in conformità alla norma EN12102 nelle condizioni della norma EN14825 (carico parziale). * Il calcolo di EER e COP è basato sulla 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 qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



Aquarea Quick Selector.

Vi aiutiamo a selezionare la pompa di calore Aquarea per la vostra casa in pochi click!

Visita Aquarea Quick Selector



Visualizzatore pompe di calore AR.

Questo dispositivo consente di visualizzare l'aspetto di una pompa di calore Panasonic Aquarea in un'abitazione, utilizzando la realtà aumentata.

Visita il visualizzatore di pompe di calore AR



Refrigerante naturale R290 con GWP 3.
In caso di nuovo immobile, il refrigerante naturale R290 assicura una ridotta rumorosità e un'aumentata sicurezza d'uso.



Migliore efficienza e valore per le applicazioni a media temperatura.
Classe di efficienza energetica fino a A++ con una scala da A+++ a D.



Migliore efficienza e valore per le applicazioni a bassa temperatura.
Classe di efficienza energetica fino a A++ con una scala da A+++ a D.



Migliore efficienza e valore per la produzione di acqua calda sanitaria.
Classe di efficienza energetica fino a A++ con una scala da A+ a F.



Inverter Plus.
I compressori Panasonic Inverter Plus sono progettati per ottenere un livello di prestazioni eccezionale.



Pompa dell'acqua di classe A.
Aquarea è dotata di una pompa dell'acqua ad efficienza energetica di classe A. Alta efficienza di circolazione dell'acqua nell'impianto di riscaldamento.



ACS.
Con Aquarea è inoltre possibile riscaldare l'acqua calda sanitaria a costi molto contenuti grazie al serbatoio opzionale per l'acqua calda.



Fino A -25 °C in modalità riscaldamento.
Le pompe di calore funzionano in modalità riscaldamento con una temperatura esterna fino a -25 °C.



Filtro dell'acqua con magnete.
Facilità di accesso e tecnologia rapida a clip a partire dalla Generazione J.



Acqua in uscita a 75 °C.
Raggiunge una temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C.



Sensore di flusso dell'acqua.
Incluso a partire dalla Generazione H.



Ristrutturazione.
Le nostre pompe di calore Aquarea possono essere collegate a una caldaia esistente o di nuova installazione per ottenere un comfort ottimale anche a temperature esterne molto basse.



Controllo tramite Internet.
Un sistema di nuova generazione che consente di controllare a distanza le unità di climatizzazione o le pompe di calore da qualsiasi luogo, utilizzando un semplice smartphone Android™ o iOS, un tablet o un PC via Internet.



Connettività BMS.
La porta di comunicazione può essere integrata nell'unità interna e consente di collegare facilmente e controllare la pompa di calore Panasonic installata nell'abitazione o tramite il sistema di gestione degli edifici.



5 anni di garanzia sul compressore.
I compressori delle unità esterne dell'intera gamma sono garantiti per cinque anni.

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 dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Versione: febbraio 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.



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 02 6433235