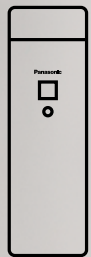


# Panasonic

## Aquarea EcoFleX Naturalmente efficiente



AQUAREA

Con Aquarea  
fino all'80%  
dell'energia  
termica richiesta  
viene prelevata  
dall'ambiente

## Aquarea EcoFlex — Naturalmente Efficiente

Sfruttando la tecnologia delle pompe di calore e l'esperienza acquisita nel settore, Panasonic lavora da molti anni per contribuire a realizzare una società sostenibile e per migliorare la qualità di vita delle persone. L'ampia gamma di prodotti Aquarea offre soluzioni ottimali che si adattano agli stili di vita dei singoli individui offrendo, al contempo, prestazioni ambientali eccezionali.

**Aquarea EcoFlex: sistemi di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per un futuro sempre più "verde".**



Si adatta  
alla tua casa



Ti aiuta a  
risparmiare



Comfort garantito  
tutto l'anno



Più compatta, più  
spazio per te





Aquarea EcoFleX è dotata di Wi-Fi di serie, consentendo un controllo intelligente e il monitoraggio del consumo energetico.

## Aquarea EcoFleX: 2-in-1 - Comfort sostenibile ed efficiente per tutto l'anno.

Aquarea EcoFleX è un sistema innovativo, supportato dalla tecnologia nanoe™ X, in grado di climatizzare l'ambiente recuperando calore per la produzione di acqua calda sanitaria. Aquarea EcoFleX rende l'aria più pulita. Eccezionale efficienza ed elevato risparmio energetico con basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

### Comfort Smart

Convenienza Smart. Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Le interfacce Wi-Fi presenti nell'unità permettono di accedere istantaneamente all'App Panasonic Comfort Cloud, attraverso cui è possibile monitorare l'impianto in maniera smart, controllando il consumo energetico.

### Tecnologia nanoe™ X: migliore qualità dell'aria 24/7

Questa tecnologia avanzata utilizza i radicali ossidrilici e può inibire certi tipi di inquinanti come batteri, virus, muffe, odori, allergeni, polline e alcune sostanze pericolose. Questo processo naturale presenta importanti vantaggi in quanto contribuisce a migliorare la qualità degli ambienti interni 24/7.



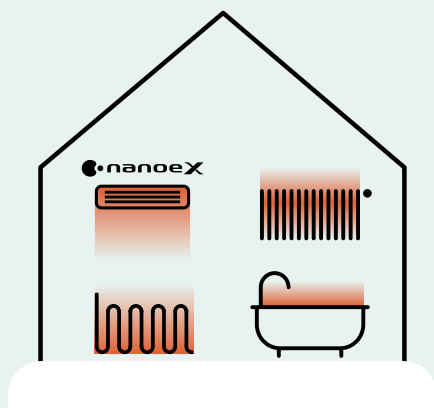
## Aquarea EcoFleX

Risparmio e comfort tutto l'anno.

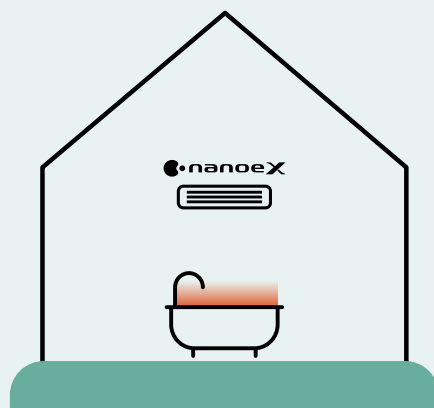


 [GUARDA IL VIDEO](#)

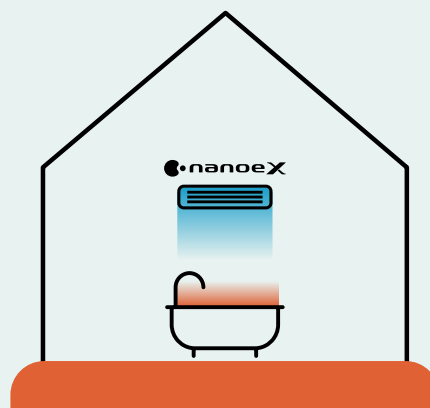
Inverno



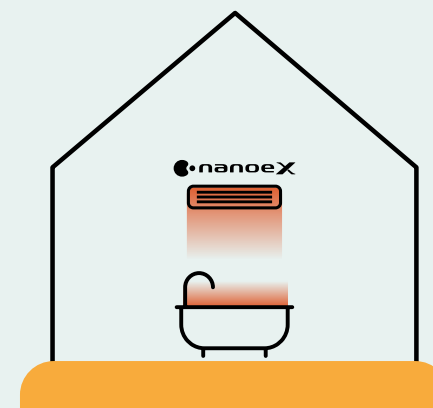
Primavera



Estate



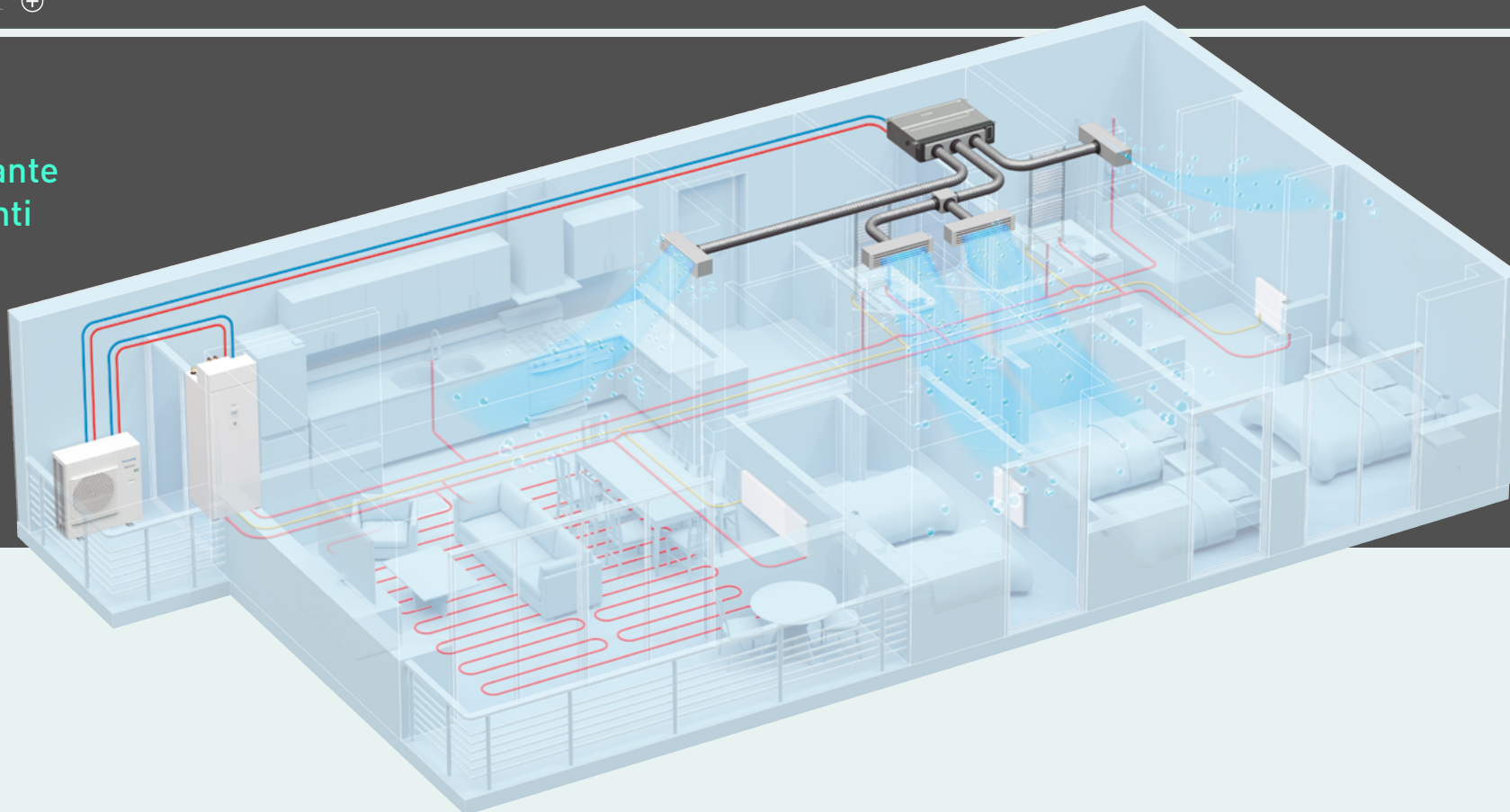
Autunno





## Aquarea EcoFlex

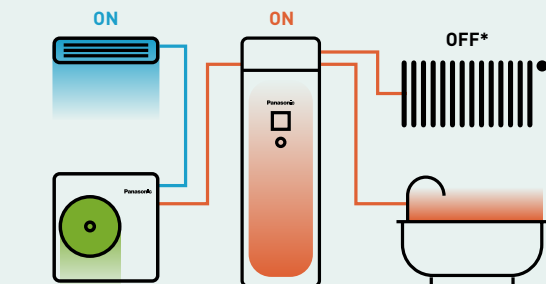
### Riscaldamento mediante due terminali differenti



#### Recupero di calore.

#### Raffrescamento (Aria) + Acqua Calda Sanitaria.

Il calore che normalmente veniva dissipato dall'unità esterna, viene ora recuperato per produrre ACS.

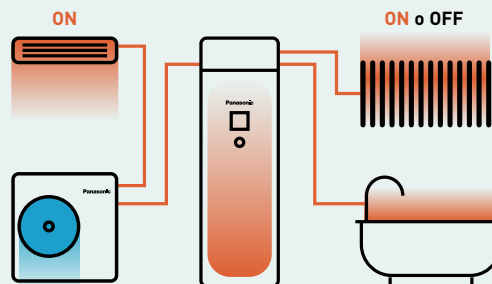


RECUPERO DI CALORE

#### Doppio riscaldamento.

#### Riscaldamento (Aria) + Riscaldamento (Radiatori o riscaldamento a pavimento) o ACS.

Il calore sviluppato dal compressore viene fornito simultaneamente per il riscaldamento e per la produzione di ACS.

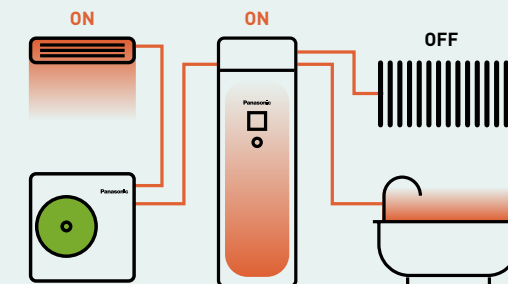


ON

#### Riscaldamento non-stop.

#### Riscaldamento (Aria) funzionamento continuo.

Utilizza il calore del serbatoio per sbrinare e riscaldare simultaneamente.



SBRINAMENTO

ENDOTERMICO

\*Il recupero di calore può essere effettuato in raffrescamento (aria - aria) + Riscaldamento (aria - acqua)

**Manutenzione.**

- Interventi di manutenzione semplificati.
- Accesso alle parti idrauliche grazie al meccanismo di apertura della porta.
- Accesso semplice al control box elettrico.

**Unità interna compatta con grande capacità del serbatoio.**

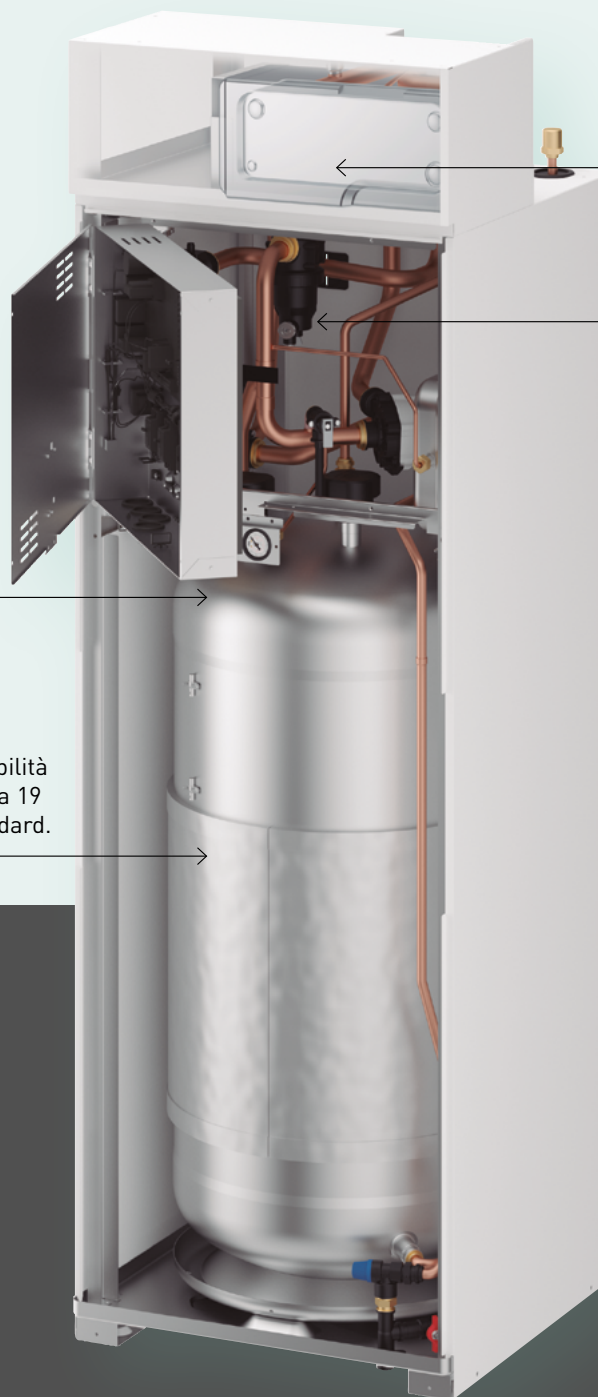
Serbatoio d'acqua integrato da 185 L di dimensioni ridotte: 600 mm / larghezza: alloggiamento dell'unità interna 598 mm.

**Tecnologia di isolamento U-Vacua.**

Panasonic U-Vacua™ è un pannello isolante sottovuoto ad alte prestazioni con una conducibilità termica molto bassa, che offre prestazioni circa 19 volte migliori della schiuma poliuretana standard.

## Aquarea EcoFlex aria - acqua. Soluzione compatta di facile manutenzione

Serbatoio + box scambiatore di calore per produrre acqua calda sanitaria e riscaldamento degli ambienti tramite radiatori o riscaldamento a pavimento.

**Box contenitore dello scambiatore di calore con gli attacchi del refrigerante R32.**

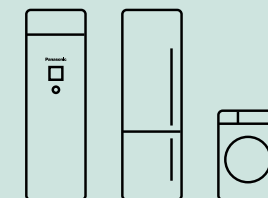
Lo scambiatore di calore è stato collocato nella parte superiore dell'unità per agevolare l'installazione dello stesso modulo.

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

Superiore capacità di rimozione delle impurità da parte del filtro dell'acqua. La pulizia meno frequente del filtro riduce i costi di gestione.

**Grazie alle dimensioni compatte l'unità interna si adatta a qualsiasi stile e ambiente, come ad esempio una lavanderia o una cucina.**

La stessa profondità di un normale frigorifero / lavatrice. Profondità: 600 mm / Larghezza: 598 mm







•nanoeX



### Qualità dell'aria migliorata

La tecnologia nanoe™ X integrata migliora la qualità dell'aria interna.



## Aquarea EcoFlex, riscaldamento o raffreddamento ad aria

L'unità canalizzata Aquarea EcoFlex è stata progettata per garantire un miglior comfort e una maggiore flessibilità.



### Possibilità di selezionare il punto di ingresso dell'aria.

La posizione dell'aria in entrata può essere selezionata per mezzo di un pannello rimovibile, per consentire l'ingresso posteriore o inferiore, a seconda dell'installazione del condotto.

### Ideale per gli spazi abitativi.

- Livello di pressione statica: 10 - 150 Pa
- Corpo compatto: Solo 250 mm di altezza
- SEER / SCOP fino alla classe A++
- Funzionamento a bassa rumorosità (22 ~ 29 dB(A))
- Motore del ventilatore DC, pompa di scarico integrata

Controllo intelligente tramite CONEX

CONEX ⊕






La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo avanti e porta i radicali ossidrilici, presenti in abbondanza in natura, all'interno degli in spazi in cui viviamo rendendo l'ambiente circostante più pulito e gradevole

Grazie alle proprietà di nanoe™ X è possibile inibire lo sviluppo di diversi tipi di inquinanti quali alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e altre sostanze pericolose.



#### Capace di inibire 5 tipi di elementi inquinanti



Batteri e Virus



Muffe



Allergeni



Pollini



Sostanze pericolose

#### Deodorizza



Odori

#### Idrata



Pelle e capelli






## nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24/7

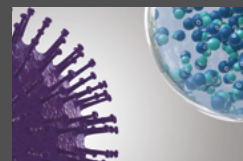
Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente che ti circonda un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort. nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa.

Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.

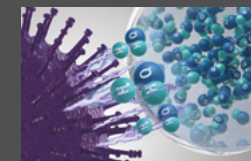
## Un comfort naturale per i vostri spazi interni

### nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici.

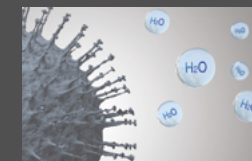
Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH·) hanno la capacità di inibire virus e batteri per migliorare e deodorizzare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo, come all'interno di una casa, migliorando di conseguenza l'ambiente circostante rendendolo più pulito e gradevole.



1 / nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.

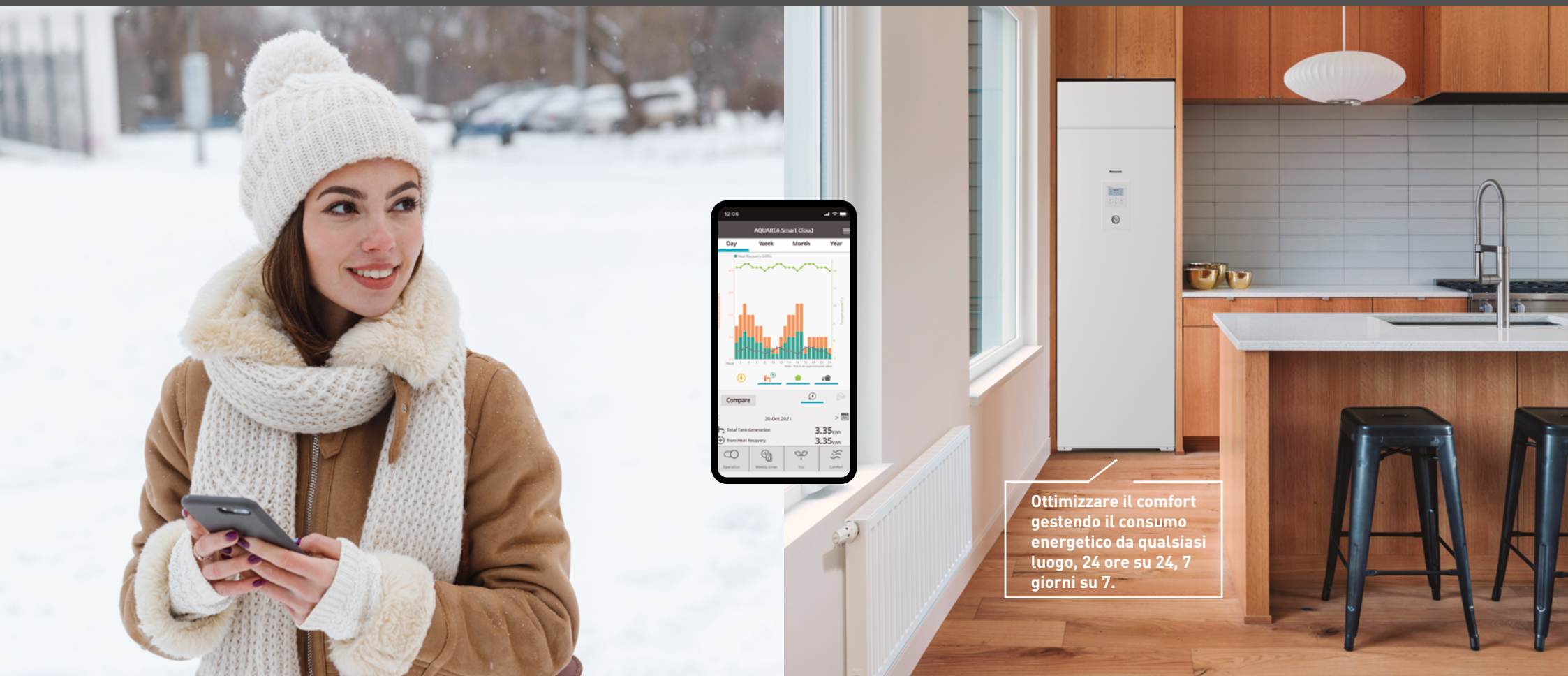


2 / Hl radicali ossidrilici denaturano le proteine (H) degli inquinanti.



3 / Viene così inibita l'attività degli inquinanti.





Ottimizzare il comfort gestendo il consumo energetico da qualsiasi luogo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

## Panasonic Comfort Cloud App

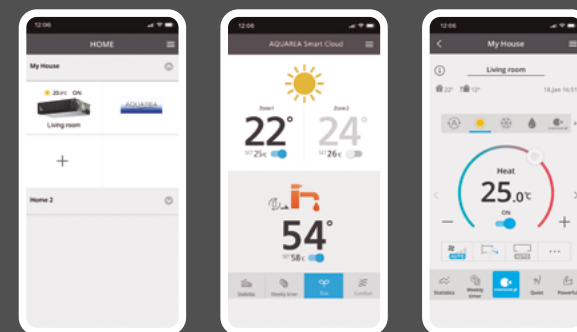
Migliorando il comfort e il consumo energetico, il controllo avanzato permette di gestire completamente la pompa di calore Aquarea EcoFlex utilizzando un dispositivo mobile.

### Visualizzazione del recupero di calore

È possibile monitorare il consumo energetico della pompa di calore, compreso il recupero di calore necessario per la produzione di acqua calda sanitaria, che contribuisce al risparmio energetico.

### Semplificazione della manutenzione da remoto

Aquarea EcoFlex, tramite l'applicazione Aquarea Service Cloud, consente ai centri assistenza autorizzati Panasonic di prendersi cura della pompa di calore dei loro clienti da remoto.



Scarica da:





## Aquarea EcoFlex: il massimo del comfort, dell'efficienza e del risparmio energetico



**Gas refrigerante R32**  
Le pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di Global Warming Potential (GWP).



**Efficienza potenziata e valore aggiunto per applicazioni a temperature medie.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A++ su una scala da A+++ a D.



**Efficienza potenziata e valore aggiunto per applicazioni a basse temperature.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+++ su una scala da A+++ a D.



**Efficienza potenziata e valore aggiunto per ACS.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+ su una scala da A+ a F.



**Inverter Plus.**  
I compressori Panasonic Inverter Plus sono stati progettati per raggiungere elevate prestazioni.



**Pompa di circolazione ad acqua Classe A.**  
I sistemi Aquarea incorporano pompe di circolazione ad acqua in classe A. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.



**Fino a -15 °C in modalità riscaldamento.**  
Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15 °C.



**Migliore efficienza e valore per l'acqua calda sanitaria.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+ su una scala da A+ a F.



**Filtro dell'acqua con magneti.**  
Facile accesso per Generazione J. Filtro dell'acqua solo per generazione H.



**Sensore di flusso.**  
Installato sui modelli di Generazione J e H.



**Funzione di recupero del calore.**



**5 anni di garanzia sul compressore.**  
I compressori di tutti i modelli della nostra gamma hanno una garanzia di 5 anni.



**Controllo avanzato.**  
Comando dotato di un ampio schermo da 3,5" con retroilluminazione. Menu disponibile in 17 lingue di facile impiego per installatori e utilizzatori. In dotazione per i sistemi di Generazione J e H.



**Adattatore Wi-Fi incorporato.**  
Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



Le pompe di calore Aquarea Generazione H e J in combinazione con il PCB opzionale CZ-NSP4 sono certificate con l'etichetta SG Ready Label [Smart Grid Ready Label], emessa da Bundesverband Wärmepumpe [Associazione tedesca delle pompe di calore]. Questa etichetta dimostra la reale capacità di Aquarea di essere collegata in una rete di controllo intelligente.

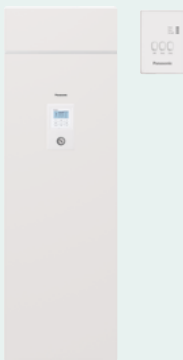


### Perché Panasonic?

Panasonic ha più di 60 anni di esperienza nella produzione di pompe di calore. La qualità è il nostro obiettivo e questo rappresenta un fattore chiave per avere successo nel mercato europeo. Come membro della European Heat Pump Association, la produzione di Aquarea in Europa e il mantenimento di alti protocolli di sicurezza nei server europei per l'Aquarea Smart Cloud, rendono Panasonic un partner di fiducia per il riscaldamento.

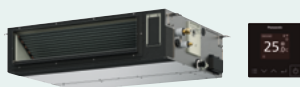
## Aquarea EcoFlex Scheda Tecnica

### Aria - Acqua WH-ADF0309J3E5CM



|   |   |              |                    |
|---|---|--------------|--------------------|
| Capacità di riscaldamento / COP (A +7 °C, W 35 °C)                |   | kW / COP     | 8,00/4,21          |
| Capacità di riscaldamento / COP (A +7 °C, W 55 °C)                |   | kW / COP     | 8,00/2,81          |
| Capacità di riscaldamento / COP (A +2 °C, W 35 °C)                |   | kW / COP     | 6,70/3,25          |
| Capacità di riscaldamento / COP (A +2 °C, W 55 °C)                |   | kW / COP     | 6,00/2,08          |
| Capacità di riscaldamento / COP (A -7 °C, W 35 °C)                |   | kW / COP     | 5,60/2,84          |
| Capacità di riscaldamento / COP (A -7 °C, W 55 °C)                |   | kW / COP     | 5,30/1,91          |
| Riscaldamento clima medio (W 35 °C / W 55 °C)                     | Efficienza energetica stagionale              | SCOP (ETA %) | 4,00/3,20(157/125) |
|   | Classe di efficienza energetica <sup>1)</sup> | A+++ to D    | A++/A++            |
| Livello pressione sonora  | Riscaldamento / Raffrescamento                | dB(A)        | 28/—               |
| Dimensioni / Peso netto   | AxLxP   | mm / kg      | 1880x598x600/108   |
| Capacità dell'elemento riscaldante                                |   | kW           | 3,00               |
| Capacità del serbatoio  |   | L            | 185                |
| Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)             |   | °C           | 65                 |
| Flusso acqua riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)                        |   | L/min        | 22,90              |
| Profilo di spillamento in accordo a EN16147                       |   |              | L                  |
| Serbatoio ACS efficienza media ERP / caldo / freddo <sup>2)</sup> |   | Da A+ a F    | A/A+/A             |
| Capacità recupero di calore (ACS 55 °C)                           |   | kW           | 7,10+9,00          |
| Consumo recupero di calore (ACS 55 °C)                            |   | kW           | 3,15               |
| COP Recupero di calore (ACS 55 °C)                                |   |              | 5,11               |
| Ritorno acqua   |   | °C           | 20~55              |

### Aria - Aria S-71WF3E



  
nanoe™ X di serie.

|  |                                    |                     |                      |
|--|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Capacità di raffreddamento                               | Nominale                           | kW                  | 7,10                 |
| Coefficiente EER <sup>3)</sup>                           | Nominale                           | Eff. energ.         | 3,40                 |
| <b>SEER <sup>4)</sup></b>                                |                                    | <b>Et. energ.</b>   | <b>5,60A+</b>        |
| Pdesign (raffrescamento)                                 |                                    |                     | 7,10                 |
| Capacità di riscaldamento                                | Nominale                           | kW                  | 7,10                 |
| Coefficiente COP <sup>3)</sup>                           |                                    | Eff. energ.         | 3,90                 |
| <b>Coefficiente SCOP <sup>4)</sup></b>                   |                                    | <b>Et. energ.</b>   | <b>3,90A</b>         |
| Pdesign at -10 °C  |                                    | kW                  | 4,80                 |
| Pressione statica esterna <sup>5)</sup>                  |                                    | Pa                  | 30(10 - 150)         |
| Portata d'aria   |                                    | m <sup>3</sup> /min | 22,7                 |
| Livello pressione sonora <sup>6)</sup>                   | Raffrescamento / Riscaldam. (Hi)   | dB(A)               | 34/34                |
| Livello potenza sonora <sup>7)</sup>                     | Raffrescamento / Riscaldam. (Hi)   | dB(A)               | 57/57                |
| Dimensioni / Peso netto                                  | AxLxP                              | mm / kg             | 250 x 1000 x 730/30  |
| nanoe X  |                                    |                     | Mark2                |
| Livello pressione sonora                                 | Raffrescam. / Riscald. (aria-aria) | dB(A)               | 49/49                |
| Livello potenza sonora <sup>7)</sup>                     | Raffrescam. / Riscald. (aria-aria) | dB(A)               | 68/67                |
| Livello pressione sonora                                 | Riscaldamento (aria-acqua)         | dB(A)               | 51                   |
| Livello potenza sonora <sup>8)</sup>                     | Riscaldamento (aria-acqua)         | dB(A)               | 61                   |
| Dimensioni / Peso netto                                  | AxLxP                              | mm / kg             | 999 x 940 x 340/82   |
| Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.                 |                                    | kg / T              | 2,40/1,62            |
| Diametro tubi di collegamento                            | Lato Liquido / Lato Gas            | Pollici (mm)        | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est) |                                    | m / m               | 35/30                |
| Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva     |                                    | m / g/m             | 30/20                |
|  | Riscaldamento (aria-aria)          | °C                  | -15~+24              |
| Gamma temp. operative - ambiente esterno                 | Raffrescamento (aria-aria)         | °C                  | -10~+46              |
|  | Riscaldamento (aria-acqua)         | °C                  | -15~+35              |
|  | Recupero calore (pavimento / ACS)  | °C                  | +10~+35/+10~+46      |

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511 4) I valori di SEER e SCOP sono calcolati in base alla direttiva EU/626/2011. 5) Pressione statica esterna media impostata in sede di fabbricazione. 6) Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Il livello di pressione sonora è stato misurato in accordo alla normativa Eurovent 6/C/006-97. 7) Livello di potenza sonora misurato in accordo alla normativa EN14511 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 8) Livello di potenza sonora misurato in accordo alla normativa 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C.



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.

# Panasonic

heating & cooling solutions

Maggiori informazioni su  
Panasonic Heating & Cooling Solutions  
[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) ⊕

Aprile 2022

