

# Panasonic

Nuova Aquarea T-CAP serie M  
Pompa di calore aria-acqua

AQUAREA



## Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

Le pompe di calore aria-acqua Aquarea con refrigerante R290 sono un sistema innovativo e dalle alte prestazioni. La nuova gamma è ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria ed è in linea con la vision di Panasonic per una società a zero emissioni di carbonio.

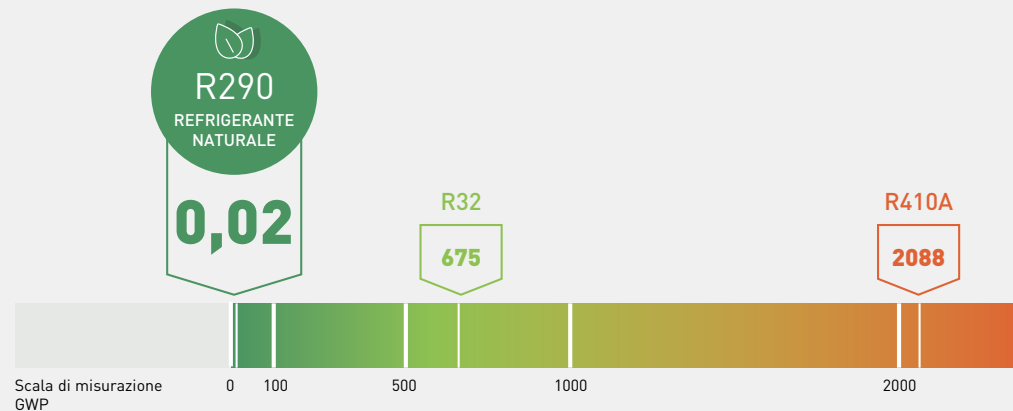
Le nuove serie di Panasonic grazie al refrigerante naturale R290 leader nel settore, con Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) pari a 0,02\*, contribuiscono a ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale.

\* GWP 3 (AR4) / GWP 0,02 (AR6) †

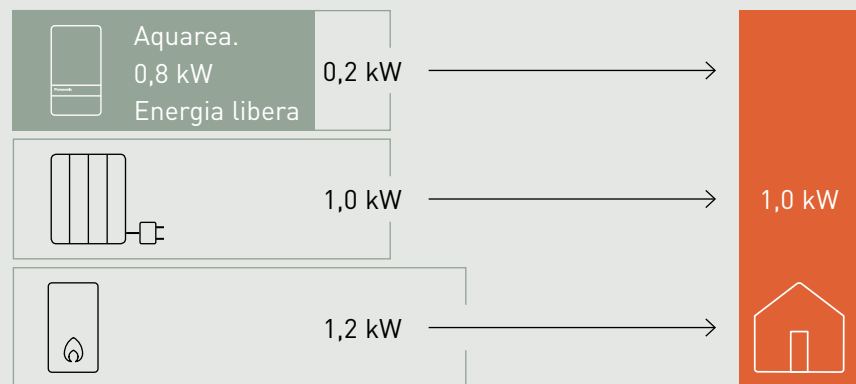
† Basato sul Quarto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).

‡ Basato sul Sesto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).

Potenziale di riscaldamento globale (GWP) dei refrigeranti a confronto.



Fino all'80%\* di risparmio energetico con Aquarea.



Potenza assorbita/consumo energetico.

\* Temperatura di mandata di 35 °C.

Potenza termica / capacità di riscaldamento

Circa il 79% del consumo energetico delle abitazioni in Europa deriva dal riscaldamento e dalla produzione di acqua calda sanitaria\*. Ecco perché, rispetto alle caldaie convenzionali e alle resistenze elettriche, la tecnologia a pompa di calore aria-acqua di Panasonic ad alta efficienza può davvero fare la differenza. Inoltre, questa tecnologia contribuisce a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale convertendo l'energia termica dell'aria in calore all'interno dell'abitazione.

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





R290

REFRIGERANTE  
NATURALE

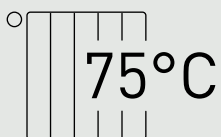
*La linea Aquarea soddisfa i più alti criteri di efficienza energetica del sistema europeo di classificazione energetica.*

# Vi presentiamo Aquarea T-CAP Serie M, l'ultima generazione di pompe di calore aria- acqua con refrigerante R290.

**Installazione flessibile, adatta a progetti di retrofit e nuovi edifici.**

Grazie al suo nuovo concetto modulare, l'unità esterna può funzionare in modo indipendente con il solo comando interno, ideale per chi desidera funzionalità di base. I proprietari di casa possono optare per una maggiore funzionalità incorporando il control module più avanzato o scegliendo tra la gamma di unità interne.

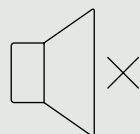
Adattatore Wi-Fi  
incluso



### Acqua in uscita

Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C\*.

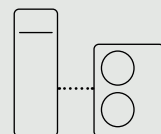
\*Temperatura esterna fino a 15 °C per i modelli da 20, 25 e 30 kW



### Funzionamento silenzioso

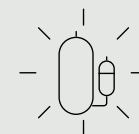
Solo 29 dB(A) di pressione sonora a 5 m\*.

\* Calcolo della pressione sonora per WH-WXG12ME5, in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



### Installazione idraulica flessibile

Collegamento idraulico tra interno ed esterno.



### Prodotto e progettato da Panasonic

Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.

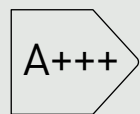


Panasonic vanta oltre 60 anni di esperienza nel settore delle pompe di calore. Panasonic è sinonimo di qualità, un fattore chiave per avere successo sul mercato europeo. La produzione di Aquarea in Europa e il mantenimento di elevati protocolli di sicurezza nei server europei per Aquarea Smart Cloud fanno di Panasonic, membro della European Heat Pump Association, un partner affidabile per ogni esigenza di riscaldamento.



### Controllo e manutenzione intelligenti inclusi

App Panasonic Comfort Cloud e Aquarea Service Cloud inclusi.



### Elevata efficienza

ErP 35 °C.  
Classe di efficienza energetica fino ad A+++\*.

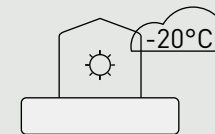
\* Scala da A+++ a D.



### Condizioni estreme

Compressore funzionante con temperature esterne fino a -28 °C\*.

\* Temperatura esterna fino a -25 °C per i modelli da 20, 25 e 30 kW.



### Tecnologia T-CAP

Mantenimento della capacità di riscaldamento fino a -20 °C.

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

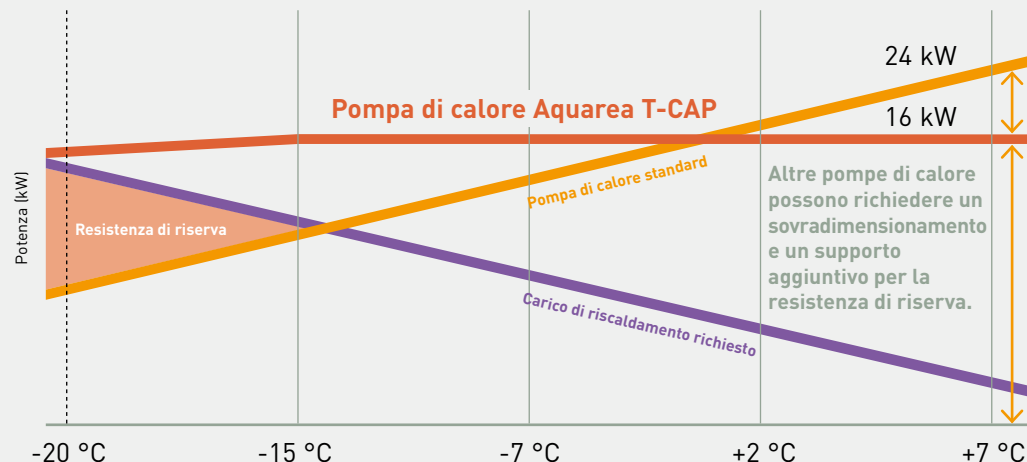


## Aquarea T-CAP, prestazioni elevate in qualsiasi condizione climatica.

Le unità esterne Aquarea T-CAP sono altamente affidabili grazie alla qualità di tutti i componenti, tra cui il nuovo compressore con tecnologia a iniezione, sviluppato e prodotto da Panasonic, in grado di funzionare con temperature esterne fino a  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

L'unità Aquarea T-CAP, appositamente progettata per operare in condizioni esterne gravose, può funzionare con temperature esterne fino a  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  e mantenere la capacità di riscaldamento nominale anche con una temperatura esterna di  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  1), senza l'ausilio di una resistenza elettrica.

1) Alla temperatura di mandata di  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

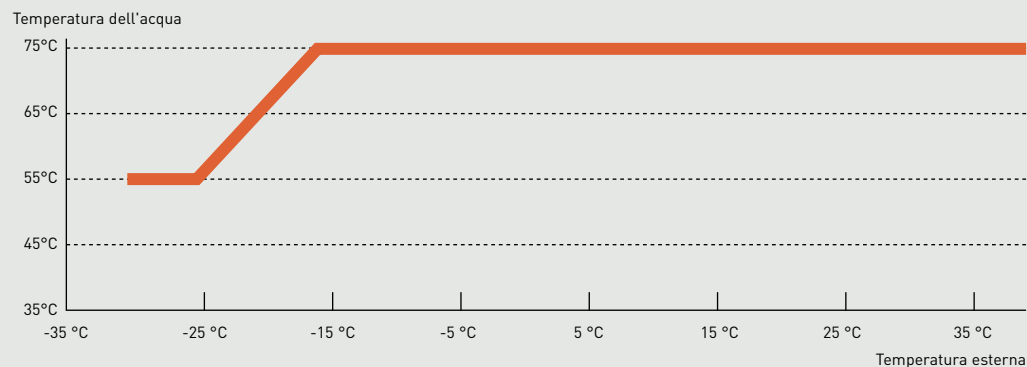


### Per installazioni in retrofit e nuove costruzioni.

L'ampia gamma Aquarea T-CAP vi permette di scegliere la soluzione più appropriata per la vostra casa, indipendentemente dalle dimensioni.

Aquarea T-CAP vi permette di sostituire le vecchie caldaie o di gestire facilmente impianti bivalenti e rappresenta il sistema ideale per alimentare radiatori, unità interne idroniche o per il riscaldamento a pavimento fino a  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , anche con una temperatura esterna di  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Può persino fornire acqua calda a  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  quando la temperatura esterna è a  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



### Tecnologia affidabile.

Le unità esterne della serie Aquarea T-CAP M sono dotate di un compressore scroll Panasonic R290 con tecnologia a iniezione, prodotto internamente, in grado di funzionare con temperature esterne fino a  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Lo scambiatore di calore esterno è protetto con un trattamento Bluefin per resistere alle condizioni ambientali più difficili.

***Aquarea T-CAP è una pompa di calore innovativa, progettata per fornire un clima ideale e acqua calda in casa, anche con temperature esterne estreme.***



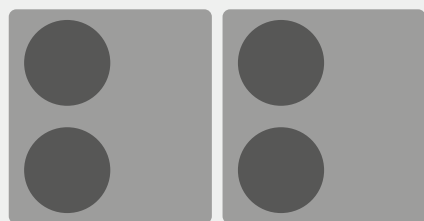
## Big Aquarea T-CAP serie M, la soluzione ideale per le installazioni centralizzate di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

La nuova Big Aquarea serie M offre una soluzione flessibile, compatta ed efficiente dal punto di vista energetico per installazioni di riscaldamento centralizzato e/o acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.

- Soluzione scalabile, fino a 300 kW in cascata
- Adatta per le nuove costruzioni e per il retrofit
- Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C
- Facile sostituzione di altre fonti di riscaldamento e integrazione in sistemi idrici esistenti
- Funzionamento silenzioso
- Mantenimento della capacità all'uscita dell'acqua di 55 °C con temperatura esterna fino a -15 °C
- Produzione di acqua calda a 65 °C con solo compressore
- Opzioni di controllo flessibili e integrazione Modbus perfetta

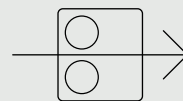
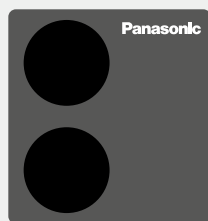
Sistema convenzionale a cascata.

2 pompe di calore da **20 kW**



Nuova Panasonic T-CAP.

1 **Big Aquarea T-CAP** da **30 kW**



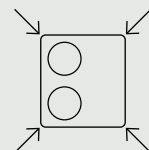
Mantenimento  
della capacità



Installazione  
veloce



Risparmio di costi



Risparmio di spazio



*La nuova Big Aquarea serie M offre una soluzione per installazioni di riscaldamento centralizzato e/o acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.*

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

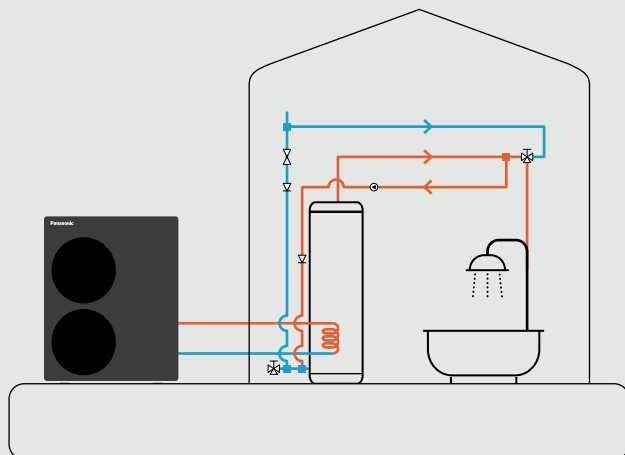
La tecnologia delle pompe di calore si unisce all'esperienza unica di Panasonic, che lavora da molti anni per contribuire a realizzare una società sostenibile e arricchire la vita delle persone.

La Serie M di Aquarea può raggiungere una temperatura dell'acqua calda sanitaria fino a 65 °C senza l'uso della resistenza elettrica, per cui la sterilizzazione del serbatoio può essere eseguita con il funzionamento della pompa di calore per un ulteriore risparmio energetico.

### Massimizzare il comfort dell'acqua calda.

- Fino al 40% in più di acqua di rubinetto con un'impostazione più alta della temperatura del serbatoio per risparmiare spazio
- Nuova modalità di circolazione dell'acqua calda sanitaria per una disponibilità immediata di acqua calda al rubinetto
- Durante la sterilizzazione, viene attivata la modalità di circolazione dell'acqua calda sanitaria per garantire la sterilizzazione delle tubature dell'acqua

L'acqua calda nei tubi ricircola nel serbatoio a intervalli prestabiliti durante il periodo di tempo impostato, assicurando acqua calda istantanea all'utente finale.

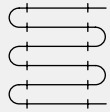
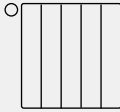


**A+++** 

Classe di efficienza energetica fino ad A+

---

Scala da A+ a F.

**A+++**  **A++** 

ErP 35 °C / 55 °C.

Classe di efficienza energetica fino a A+++/A++.

---

Scala da A+++ a D.

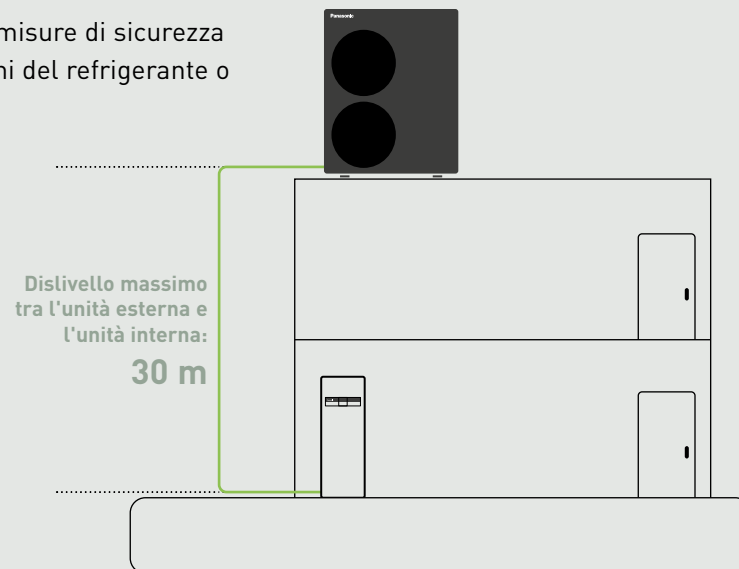
### Installazione idraulica flessibile.

L'installazione del sistema è al 100% idraulica, con solo tubi dell'acqua tra l'unità esterna e l'interno dell'abitazione.

### Più spazio in casa.

Non sono necessarie misure di sicurezza interne per le tubazioni del refrigerante o del gas combustibile.

Richiesta di certificazione F-gas non necessaria



Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna: **30 m**

*Panasonic lavora da molti anni per contribuire a realizzare una società sostenibile e arricchire la vita delle persone.*



## Armonia tra tecnologia e abitazione.

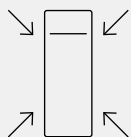
L'uso della tecnologia nell'ambiente che vi circonda deve essere in sintonia con le vostre esigenze, senza ricorrere a troppi dispositivi o interfacce.

La tecnologia Panasonic continua a essere in sintonia con l'ambiente e la vostra vita in modo discreto, proprio come l'aria che è sempre intorno a voi anche se non ve ne accorgete.

### Armonia con l'ambiente. Soluzione salvaspazio.

Fornita in una versione bianca di alta qualità e fedele allo spirito di Aquarea, con comando perfettamente integrato che presenta un'elegante fascia nera lungo l'unità.

### Aquarea All-in-One serie M: la migliore tecnologia Panasonic.



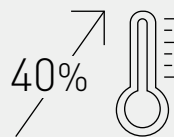
**Ingombro 599 x 602 mm**

Minor spazio di installazione necessario.



**Serbatoio di accumulo non necessario**

Riduzione di spazio, costi e tempi di installazione.



**Fino al 40% in più di acqua di rubinetto**

Con un'impostazione più alta della temperatura del serbatoio.

### Pannello isolante sottovuoto U-Vacua™. Significativi risparmi energetici con prestazioni di isolamento superiori a livello mondiale.

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



reddot winner 2023

\* Per modelli da 9, 12 e 16 kW (monofase e trifase)

L'unità esterna, come l'unità interna, è progettata per armonizzarsi con l'architettura e l'ambiente, contribuendo in modo silenzioso al comfort e al calore della famiglia. Le unità esterne in grigio antracite, colore che caratterizzerà l'intera gamma, sono state completamente ridisegnate con un design innovativo per adattarsi a tutti gli spazi.

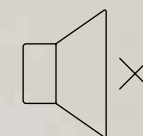


### L'esclusiva architettura a bassa rumorosità di Panasonic.

Il compressore, che è una delle principali fonti di rumore, è dotato di un doppio fondo per fornire una struttura sicura e silenziosa che non disturbi i vicini in aree residenziali ad alta densità.

\* Calcolo della pressione sonora per WH-WXG12ME5, in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.

*L'unità esterna è silenziosa e progettata per armonizzarsi con l'architettura e l'ambiente circostante.*



Funzionamento silenzioso  
Solo 29 dB(A) di pressione  
sonora a 5 m\*.

## Funzioni di controllo e connettività avanzate, interfaccia migliorata.

### Bivalenza intelligente.

Modalità bivalente economica con logica di tariffazione dell'energia.

### Predisposizione Smart Grid Ready.

Nella Serie M di Aquarea è inclusa la funzione SG Ready\*, che consente una connessione semplice e diretta ai sistemi di controllo intelligente Smart Grid.

### Sistema a doppio controllo.

Consente il controllo indipendente di due zone all'interno dell'abitazione, migliorando comfort ed efficienza.

\* Richiede accessorio aggiuntivo.



### Integrazione BMS.

Aquarea si integra perfettamente nei progetti Modbus o KNX\*, consentendo un monitoraggio e un controllo bidirezionale di tutti i parametri operativi.



### Connettività migliorata.

L'interfaccia presenta una seconda porta di connessione (CN-CNT), che offre maggiore connettività per collegare l'unità esterna al control module o a un'unità interna.

\* Richiede accessorio aggiuntivo.

## App Panasonic Comfort Cloud.

La soluzione IoT per i vostri sistemi di riscaldamento e raffrescamento che vi permetterà di massimizzare il comfort e gestire il consumo energetico da qualsiasi luogo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

L'App Panasonic Comfort Cloud consente di gestire e monitorare comodamente e da un solo dispositivo mobile la gamma di funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda. Inoltre, è possibile monitorare anche l'energia, riducendo così ulteriormente i costi operativi.

### Aquarea Service Cloud.

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



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Scaricate l'App  
Panasonic Comfort  
Cloud.

### Più possibilità con IFTTT.

IF This Then That: Il servizio IFTTT consente all'utente di attivare automaticamente funzioni per il sistema Aquarea in base ad altre applicazioni, servizi web o dispositivi.



**Adattatore Internet  
incluso per connessione  
Wi-Fi e LAN.**



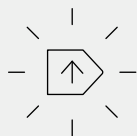
# Aquarea + tado°, la soluzione integrata per il massimo del comfort e del risparmio energetico.

tado° X supporta il controllo di ogni stanza e i servizi di gestione intelligente dell'energia.



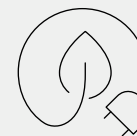
### Accesso e utilizzo semplici.

App intuitiva per gestire riscaldamento ed energia con facilità.



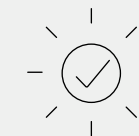
### Una soluzione che guarda avanti

Con gli aggiornamenti software aumenterà il risparmio energetico.



### Risparmio energetico avanzato

Con il controllo della temperatura in ogni stanza.



### Massima affidabilità

Interoperabilità garantita e ottimizzata.

## Una soluzione smart per avere la temperatura perfetta in ogni ambiente della casa.



1

Ottimizzatore per pompa di calore X di tado°



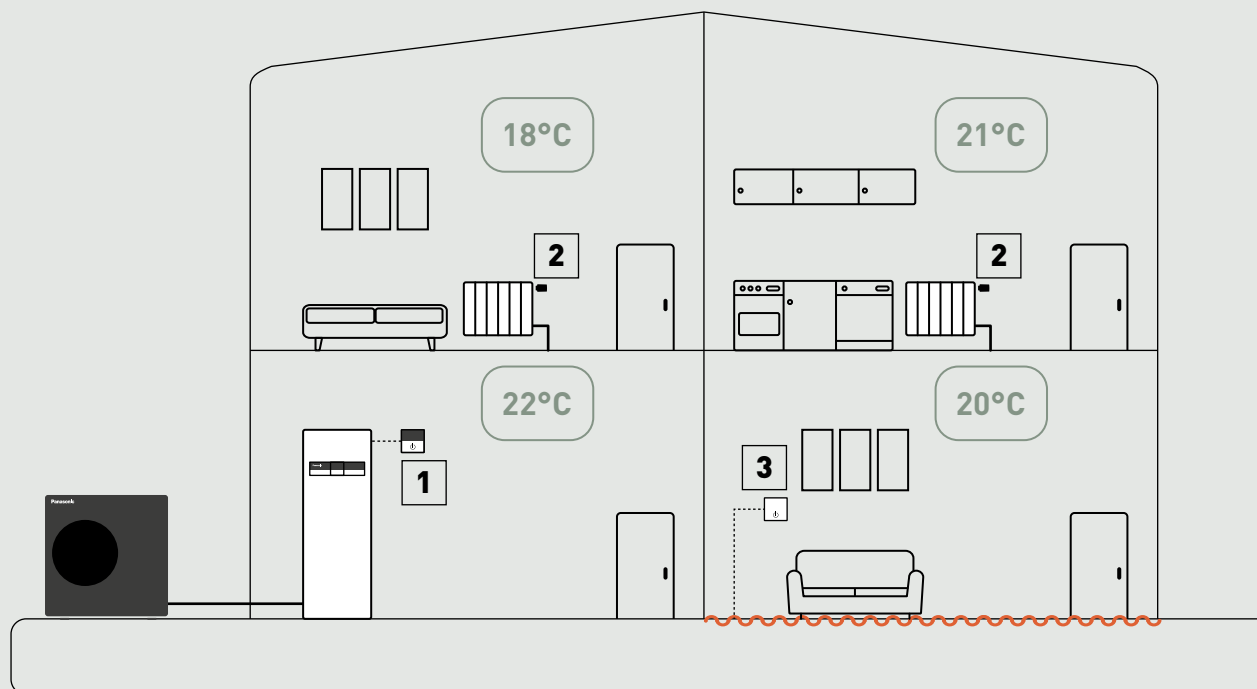
2

Testa termostatica intelligente X di tado°



3

Termostato intelligente cablato X di tado°




App tado° e Balance per pompe di calore <sup>1)</sup>.

Controllo multistanza, programmazione e dati energetici, tutto in un'app leader del mercato.

Abbonamento gratis per 12 mesi a Balance per pompe di calore <sup>2)</sup>.

1) Servizio su abbonamento. 2) Con l'acquisto di PAW-THPOXE o PAW-THPOXUK. La promozione è soggetta a modifiche senza preavviso.



***Chi sceglie il riscaldamento  
con tado° riduce il consumo  
energetico medio del 22%.***

Media calcolata sui dati interni di tutti gli utenti tado° raccolti fino all'11/2023.

## Aquarea Serie M vi offre ancora di più.

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



### Unità di ventilazione per edifici a basso consumo energetico.

Massimizza il comfort dell'edificio abbinando le unità di ventilazione per il recupero di calore alle pompe di calore Aquarea in una soluzione efficiente e compatta per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione e l'acqua calda sanitaria.



### Smart Fan Coils Aquarea Air.

Le unità interne idroniche eleganti e compatte per il massimo comfort e risparmio energetico. Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate in un sistema idronico nuovo o esistente.



### Massima efficienza con i pannelli fotovoltaici.

Integrando le pompe di calore Aquarea con pannelli fotovoltaici\*, il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda si adattano alla produzione di energia solare, riducendo i costi energetici.

\* Richiede accessorio aggiuntivo.



## AQUAREA+

### Sfruttate al massimo le funzionalità della vostra pompa di calore Aquarea.

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



Scoprite Aquarea+

## AQUAREA SERVICE+

### Scoprite la tranquillità.

Affidate a noi il compito di occuparci della vostra pompa di calore in modo che possiate rilassarvi e godervi una casa accogliente e calda.

Aquarea Service+ offre una scelta di 3 diversi pacchetti di assistenza per consentirvi di selezionare quello più adatto alle vostre esigenze.



Scoprite Aquarea Service+

*Elevate prestazioni in  
termini di comfort  
abitativo e gestione  
energetica.*



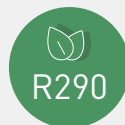


Tabella delle combinazioni

| Unità interna                           |             |             |             | Unità esterna             |                   |             |             |             |         |         |         |   |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---|
|   |             |             |             | Capacità di riscaldamento |                   |             |             |             |         |         |         |   |
|   |             |             |             | Monofase                  |                   |             |             | Trifase     |         |         |         |   |
|   |             |             |             | 9,0 kW                    | 12,0 kW           | 9,0 kW      | 12,0 kW     | 16,0 kW     | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |   |
|   | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8               | WH-WXG16ME8       | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 |         |         |         |   |
| Linea idraulica All in One              | 1 ph        | 3 kW        | 185 L       | —                         | WH-ADC0916M3E52   | ✓           | ✓           | —           | —       | —       | —       | — |
|   |             | 3 kW        | 185 L       | ✓                         | WH-ADC0916M3E5AN2 | ✓           | ✓           | —           | —       | —       | —       | — |
|   | 3ph         | 6 kW        | 185 L       | —                         | WH-ADC0916M6E52   | ✓           | ✓           | —           | —       | —       | —       | — |
|   |             | 9 kW        | 185 L       | —                         | WH-ADC0316M9E82   | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
|   |             | 9 kW        | 185 L       | ✓                         | WH-ADC0316M9E8AN2 | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
|   |             | 9 kW        | 260 L       | —                         | WH-ADC0316M9E83   | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
| Linea idraulica Split                   | 3ph         | 9 kW        | 260 L       | ✓                         | WH-ADC0316M9E8AN3 | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
|   |             | 9 kW        | —           | —                         | WH-SDC0316M9E8    | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
| Modulo di controllo                     | 1 ph        | —           | —           | —                         | WH-CME5           | ✓           | ✓           | —           | —       | —       | —       | — |
|   |             | —           | —           | —                         | WH-CME8           | ✓           | ✓           | ✓           | —       | —       | —       | — |
|   |             | —           | —           | —                         | WH-CME8L          | —           | —           | —           | —       | ✓       | ✓       | ✓ |
| Comando a distanza con adattatore Wi-Fi | —           | —           | —           | CZ-RTW2TAW1C              | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           | ✓       | ✓       | ✓       |   |

| Unità esterna   |  | Aquarea T-CAP serie M |                    |                    |                    | Big Aquarea T-CAP serie M |                    |                           |                           |
|---|--|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
|   |  | WH-WXG09ME5           | WH-WXG12ME5        | WH-WXG09ME8        | WH-WXG12ME8        | WH-WXG16ME8               | WH-WXG20ME8        | WH-WXG25ME8               | WH-WXG30ME8               |
| Capacità di riscaldamento / COP [A +7 °C, W 35 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 5,23           | 12,00 / 5,06       | 9,00 / 5,23        | 12,00 / 5,06       | 16,00 / 4,89              | 20,00 / 4,80       | 25,00 / 4,50              | 30,00 / 4,40              |
| Capacità di riscaldamento / COP [A +7 °C, W 55 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 3,24           | 12,00 / 3,23       | 9,00 / 3,24        | 12,00 / 3,23       | 16,00 / 3,20              | 20,00 / 3,18       | 25,00 / 3,00              | 30,00 / 3,00              |
| Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 35 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 3,81           | 12,00 / 3,54       | 9,00 / 3,81        | 12,00 / 3,54       | 16,00 / 3,30              | 20,00 / 3,39       | 25,00 / 2,80              | 30,00 / 2,50              |
| Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 55 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 2,54           | 12,00 / 2,42       | 9,00 / 2,54        | 12,00 / 2,42       | 16,00 / 2,37              | 20,00 / 2,08       | 25,00 / 1,97              | 30,00 / 1,95              |
| Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 35 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 3,45           | 12,00 / 3,00       | 9,00 / 3,45        | 12,00 / 3,00       | 16,00 / 2,53              | 20,00 / 2,48       | 25,00 / 2,36              | 30,00 / 2,33              |
| Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 55 °C]                                  | kW / COP   | 9,00 / 2,35           | 12,00 / 2,17       | 9,00 / 2,35        | 12,00 / 2,17       | 16,00 / 1,97              | 20,00 / 1,90       | 25,00 / 1,80              | 30,00 / 1,49              |
| Capacità di raffrescamento / EER [A 35 °C, W 7 °C] in modalità Comfort              | kW/EER   | —                     | —                  | —                  | —                  | —                         | 20,00 / 3,02       | 25,00 / 2,86              | 26,00 / 2,68              |
| Capacità di raffrescamento / EER [A 35 °C, W 7 °C] in modalità Efficiency (default) | kW/EER   | 9,00 / 3,61           | 9,00 / 3,61        | 9,00 / 3,61        | 9,00 / 3,61        | 9,00 / 3,61               | 15,00 / 3,61       | 15,00 / 3,61              | 15,00 / 3,61              |
| Capacità di raffrescamento / EER [A 35 °C, W 18 °C] in modalità Comfort             | kW/EER   | —                     | —                  | —                  | —                  | —                         | 20,00 / 4,79       | 25,00 / 4,47              | 30,00 / 4,10              |
| Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)                                   | Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> , %) | 5,00/3,50(197/137)    | 4,73/3,65(186/143) | 5,00/3,50(197/137) | 4,73/3,65(145/143) | 4,75/3,70(187/145)        | 4,36/3,59(171/141) | 4,25/3,57(167/140)        | 3,95/3,46(155/135)        |
|   | Classe energetica <sup>1)</sup>                            | Da A+++ a D           | A+++/A++           | A+++/A++           | A+++/A++           | A+++/A++                  | A++/A++            | A++/A++                   | A++/A++                   |
| Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)                                   | Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> , %) | 6,33/4,40(250/173)    | 6,20/4,40(245/173) | 6,33/4,40(250/173) | 6,20/4,40(245/173) | 6,08/4,45(240/175)        | 5,37/4,07(212/160) | 5,22/4,14(206/163)        | 4,93/4,01(194/158)        |
|   | Classe energetica <sup>1)</sup>                            | Da A+++ a D           | A+++/A+++          | A+++/A+++          | A+++/A+++          | A+++/A+++                 | A+++/A+++          | A+++/A+++                 | A+++/A+++                 |
| Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)                                  | Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> , %) | 4,45/3,20(175/125)    | 4,38/3,25(172/127) | 4,45/3,20(175/125) | 4,38/3,25(172/127) | 4,33/3,40(170/133)        | 3,07/2,57(120/100) | 3,16/2,71(123/105)        | 3,20/2,71(125/105)        |
|   | Classe energetica <sup>1)</sup>                            | Da A+++ a D           | A+++/A++           | A++/A++            | A+++/A++           | A++/A++                   | A/A+               | A+/A+                     | A+/A+                     |
| Potenza sonora <sup>2)</sup>  | Calore   | dB(A)                 | 52                 | 53                 | 52                 | 53                        | 57                 | 56                        | 59                        |
| Dimensioni / Peso netto   | A x L x P  | mm / kg               | 1520x1200x430/163  | 1520x1200x430/163  | 1520x1200x430/163  | 1520x1200x430/163         | 1520x1200x430/165  | 1645x1500x460/240         | 1645x1500x460/240         |
| Pompa di classe A   | Numero di velocità   | Velocità variabile    | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile        | Velocità variabile | Velocità variabile        | Velocità variabile        |
|   | Potenza in ingresso [Min / Max]                            | W                     | 30 / 175           | 30 / 175           | 30 / 175           | 30 / 175                  | 30 / 175           | 230                       | 230                       |
| Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)                                      | L/min  |                       | 25,8               | 34,4               | 25,8               | 34,4                      | 45,9               | 57,3                      | 71,6                      |
| Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>                             | kg / T   |                       | 1,78 / 0,006       | 1,78 / 0,006       | 1,78 / 0,006       | 1,78 / 0,006              | 1,77 / 0,006       | 3,0 / 0,009               | 3,0 / 0,009               |
| Campo di funzionamento - ambiente esterno   | Caldo / Freddo   | °C                    | -28~+35/+10~+43    | -28~+35/+10~+43    | -28~+35/+10~+43    | -28~+35/+10~+43           | -28~+35/+10~+43    | -25~+35/+10~+43           | -25~+35/+10~+43           |
| Uscita dell'acqua   | Caldo / Freddo   | °C                    | 25~75/5~20         | 25~75/5~20         | 25~75/5~20         | 25~75/5~20                | 25~75/5~20         | 20~75 <sup>4)</sup> /5~20 | 20~75 <sup>4)</sup> /5~20 |
| Fusibile consigliato, alimentazione <sup>5)</sup>                                   | A  |                       | 30                 | 30                 | 20                 | 20                        | 25                 | 50                        | 50                        |
| Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>5)</sup>                 | mm <sup>2</sup>  |                       | 3x4,0              | 3x4,0              | 5x1,5              | 5x1,5                     | 5x2,5              | 5x10 - 5x16               | 5x10 - 5x16               |

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825 (carico parziale). 3) I modelli WH-WXG sono a tenuta stagna. 4) Con temperatura ambiente maggiore di 15 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.

| Unità interna All in One  |                 |         | WH-ADC0916M3E52       | WH-ADC0916M6E52       | WH-ADC0316M9E82       | WH-ADC0316M9E83*       |
|---|-----------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Unità interna All in One con anodo elettrico                        |                 |         | WH-ADC0916M3E5AN2     | —                     | WH-ADC0316M9E8AN2     | WH-ADC0316M9E8AN3*     |
| Pressione sonora  | Caldo / Freddo  | dB(A)   | 22 / 22               | 22 / 22               | 22 / 22               | 22 / 22                |
| Dimensioni / Peso netto   | A x L x P       | mm / kg | 1642 x 599 x 602 / 89 | 1642 x 599 x 602 / 89 | 1642 x 599 x 602 / 89 | 2036 x 599 x 602 / 105 |
| Connettore del tubo dell'acqua                                      | Stanza / doccia | Pollici | 1¼/¾                  | 1¼/¾                  | 1¼/¾                  | 1¼/¾                   |
| Volume acqua  | L               |         | 185                   | 185                   | 185                   | 260                    |
| Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria                      | °C              |         | 65                    | 65                    | 65                    | 65                     |
| Materiale all'interno del serbatoio                                 |                 |         | Acciaio inox          | Acciaio inox          | Acciaio inox          | Acciaio inox           |
| Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)              | Pollici         |         | 1¼/1¼                 | 1¼/1¼                 | 1¼/1¼                 | 1¼/1¼                  |
| Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi                        | m               |         | 5 / 30                | 5 / 30                | 5 / 30                | 5 / 30                 |
| Differenza in elevazione (int. / est.)                              | m               |         | 30                    | 30                    | 30                    | 30                     |
| Resistenza elettrica di riserva                                     | kW              |         | 3,00                  | 6,00                  | 9,00                  | 9,00                   |
| Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>                   | A               |         | 15/16                 | 30                    | 20                    | 20                     |
| Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup> | mm <sup>2</sup> |         | 3x1,5                 | 3x4,0                 | 5x1,5                 | 5x1,5                  |
| Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna                   | mm <sup>2</sup> |         | 2x0,75                | 2x0,75                | 2x0,75                | 2x0,75                 |

#### Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

| Unità interna   | WH-ADC0916M3E52        |                   | WH-ADC0916M3E5AN2 |                   | WH-ADC0316M9E82 |                   | WH-ADC0316M9E8AN2 |                   |
|---|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | WH-ADC0916M3E52        | WH-ADC0916M3E5AN2 | WH-ADC0916M3E52   | WH-ADC0916M3E5AN2 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E8AN2 | WH-ADC0316M9E82   | WH-ADC0316M9E8AN2 |
| Unità esterna   | WH-WXG09ME5            |                   | WH-WXG12ME5       |                   | WH-WXG09ME8     |                   | WH-WXG12ME8       |                   |
| Profilo di prelievo secondo EN16147   | L                      |                   | L                 |                   | L               |                   | L                 |                   |
| Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>2)</sup> | Da A+ a F              | A+ / A+ / A       | A+ / A+ / A       | A+ / A+ / A       | A+ / A+ / A     | A+ / A+ / A       | A+ / A+ / A       | A+ / A+ / A       |
| Serbatoio ACS con ERP a clima medio $\eta$ / COPaCS                           | $\eta_{wh}$ % / COPaCS | 123 / 3,00        | 123 / 3,00        | 123 / 3,00        | 123 / 3,00      | 123 / 3,00        | 117 / 2,85        | 117 / 2,85        |
| Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS                           | $\eta_{wh}$ % / COPaCS | 132 / 3,30        | 132 / 3,30        | 132 / 3,30        | 132 / 3,30      | 132 / 3,30        | 128 / 3,20        | 128 / 3,20        |
| Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS                          | $\eta_{wh}$ % / COPaCS | 88 / 2,20         | 88 / 2,20         | 88 / 2,20         | 88 / 2,20       | 88 / 2,20         | 84 / 2,10         | 84 / 2,10         |

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. \* Disponibile da dicembre 2024. Dati provvisori. \*\* Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano (UE) 2020/2184. 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.

| Unità interna Split   |                 |       | WH-SDC0316M9E8       |
|---|-----------------|-------|----------------------|
| Pressione sonora  | Caldo / Freddo  | dB(A) | 22 / 22              |
| Dimensioni / Peso netto   | A x L x P       | mm    | 892 x 500 x 348 / 29 |
| Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)              | Pollici         |       | 1¼/1¼                |
| Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi                        | m               |       | 5 / 30               |
| Differenza in elevazione (int. / est.)                              | m               |       | 30                   |
| Resistenza elettrica di riserva                                     | kW              |       | 9,00                 |
| Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>                   | A               |       | 20                   |
| Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup> | mm <sup>2</sup> |       | 5x1,5                |
| Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna                   | mm <sup>2</sup> |       | 2x0,75               |

1) Verificare le normative locali. \* Disponibile da dicembre 2024. Dati provvisori. \*\* Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano (UE) 2020/2184. 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.

| Unità interna del modulo di controllo                               |           |                 | WH-CME5         | WH-CME8         | WH-CME8L   |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Dimensione  | A x L x P | mm              | 454 x 520 x 116 | 454 x 520 x 116 | 450 x 450 x 116  |
| Peso netto  |           | kg              | 7               | 7               | 7  |
| Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo              |           | kW              | Fino a 3 kW     | Fino a 9 kW     | Fino a 18 kW   |
| Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>                   | A         |                 | 16              | 20              | $\leq 9$ kW 20<br>$9$ kW < $\leq 18$ kW 40   |
| Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup> |           | mm <sup>2</sup> | 3x1,5           | 5x1,5           | $\leq 12$ kW 5x2,5<br>$12$ kW < $\leq 15$ kW 5x4,0<br>$15$ kW < $\leq 18$ kW 5x6,0 |
| Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna                   |           | mm <sup>2</sup> | 2x0,75          | 2x0,75          | 2x0,75   |

1) Verificare le normative locali.

*Unità interna All in One.  
Disponibile con serbatoio  
ACS da 185 L e 260 L.*



### Aquarea Quick Selector.

Vi aiutiamo a trovare la pompa di calore Aquarea per la vostra casa in pochi clic!

Scoprite Aquarea Quick Selector



### AR Heat Pump Viewer.

Utilizzando la realtà aumentata, questo strumento consente di vedere in anteprima il risultato finale dell'installazione di una pompa di calore Panasonic Aquarea all'interno di un'abitazione.

Scoprite AR Heat Pump Viewer



**Refrigerante naturale R290 con GWP 3.**  
La nuova costruzione garantisce un funzionamento più silenzioso e una maggiore sicurezza con l'utilizzo di R290.



**Migliore efficienza e valore per applicazioni a temperature medie.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A++ in una scala da A+++ a D.



**Migliore efficienza e valore per applicazioni a basse temperature.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+++ in una scala da A+++ a D.



**Migliore efficienza e valore per l'acqua calda sanitaria.**  
Classe di efficienza energetica fino ad A+ in 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 classe A.**  
Aquarea è dotata di una pompa dell'acqua di classe A ad alta efficienza energetica. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.



**ACS.**  
Con Aquarea è inoltre possibile riscaldare l'acqua calda sanitaria a costi molto bassi grazie al bollitore opzionale.



**Fino a -28 °C in modalità riscaldamento.**  
Le pompe di calore funzionano in modalità riscaldamento con una temperatura esterna di -28 °C.



**Filtro dell'acqua con magnete.**  
Facile accesso e tecnologia a clip rapida a partire dalla Serie J.



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



**Sensore di portata dell'acqua.**  
Incluso a partire dalla Serie H.



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



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



**Connettività BMS.**  
La porta di comunicazione può essere integrata nell'unità interna e consente di controllare e collegare facilmente la pompa di calore Panasonic alla casa o al Building Management System.



**5 anni di garanzia sul compressore.**  
Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

Le specifiche di questo catalogo sono da ritenersi valide, salvo errori tipografici, e possono essere soggette a piccole modifiche da parte del produttore senza preavviso al fine di migliorare il prodotto. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza l'espressa autorizzazione di Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Per scoprire come Panasonic si prende cura di voi, visitate: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

**Panasonic Marketing Europe GmbH**  
Viale Fulvio Testi 280/6 - 20126 Milano  
Tel. 02 67881  
Servizio clienti 02 6433235

EU-LFTAQM0324

[www.eglassociabts.net](http://www.eglassociabts.net)