

## Leaflet Aquarea

Pompe di calore aria - acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS



## Aquarea Smart Cloud per utenti finali

Il più avanzato sistema di controllo del riscaldamento di oggi e di domani. Aquarea si connette al Cloud con CZ-TAW1, consentendo sia il controllo da parte dell'utente sia la manutenzione da remoto da parte del servizio assistenza clienti.



\* L'immagine dell'interfaccia utente può cambiare senza preavviso.



### Gestione semplificata e completa del tuo sistema di climatizzazione

Aquarea Smart Cloud è molto più di un semplice termostato in grado di accendere o spegnere un sistema di climatizzazione. È una soluzione potente ed intuitiva per la gestione da remoto dell'intera gamma di funzioni che controllano il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, incluso il monitoraggio del consumo energetico.

#### Come funziona?

Collegare il sistema Aquarea Generazione J e H al Cloud tramite Wi-Fi o una rete LAN cablata. L'utente si connette al portale di accesso ai servizi Cloud per gestire a distanza tutte le funzioni dell'unità e può anche consentire ai partner di utilizzare funzioni personalizzate per la manutenzione e il monitoraggio a distanza.

#### Requisiti di sistema

1. Aquarea Generazione J e H
2. Connessione a Internet tramite router Wi-Fi o LAN cablata
3. Acquisizione ID Panasonic collegandosi a <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

#### Funzioni:

- Visualizzazione & Controllo
- Programmazione
- Statistiche consumo energetico
- Notifica di malfunzionamento

Works with IFTTT



### Maggiori opportunità con IFTTT.

**IF This Then That: il servizio IFTTT consente all'utente di attivare automaticamente funzioni per il sistema Aquarea basate su altre app, servizi Web o dispositivi.**

Collega Aquarea al tuo assistente vocale, ti verrà inviata un'e-mail se Aquarea riceve un errore oppure accende automaticamente Aquarea in modalità riscaldamento quando la temperatura esterna scende al di sotto del livello specificato.

### Vantaggi

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aumenta l'efficienza e la gestione delle risorse, riduce i costi di gestione, con piena soddisfazione dell'utente. I servizi forniti da Aquarea Smart Cloud sono mirati a favorire la completa manutenzione da remoto del sistema Aquarea. Questo permetterà ai tecnici di prevenire gli interventi di manutenzione, di affinare la messa a punto della pompa di calore e di ripristinare il sistema in caso di malfunzionamento.

Compatibilità Aquarea	Generazione J e H
Punto di connessione	Connettore CN-CNT
Connessione router domestico	WiFi o LAN cablata
Sensore temperatura	Può usare il sensore del telecomando
Compatibilità browser Tablet or PC*	Si
Operazioni da remoto — ON/OFF — Modifica temperatura casa — Modifica temperatura ACS — Codici di errore — Timer	Si
Controllo riscaldamento	Fino a 2 zone
Visualizzazione consumo energetico — Visualizzazione storico	Si — Si

\* Verificare compatibilità browser e versione.

## Aquarea Service Cloud per Installatori / Manutentori



### Semplificata la manutenzione da remoto

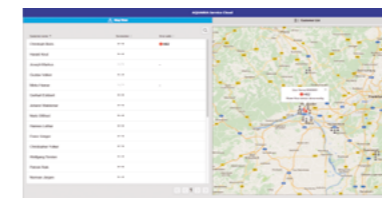
Aquarea Service Cloud consente agli installatori di gestire a distanza i sistemi di riscaldamento dei propri clienti. Risparmio di tempo, denaro e riduzione dei tempi di risposta aumentando la soddisfazione del cliente.

### Funzioni avanzate per la manutenzione da remoto con videate professionali:

- Visione globale a colpo d'occhio
- Storico errori
- Informazioni complete sull'unità
- Disponibilità statistiche funzionamento
- Disponibilità di più impostazioni

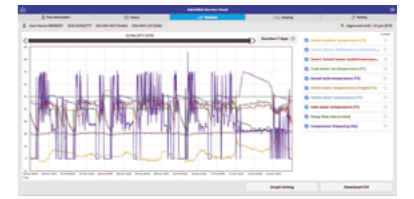
#### Home page

Rilevazione a colpo d'occhio di tutti gli utenti collegati. 2 possibilità di visualizzazione: solo mappa o solo elenco.



#### Statistiche

Personalizzazione statistiche: massimo 80 parametri. Sempre disponibili con le informazioni degli ultimi 7 giorni.



#### Stato

Stato attuale dell'unità con un massimo di 28 parametri.



#### Impostazioni

La maggior parte delle funzioni del sistema si possono impostare da remoto comprese le impostazioni dell'utente e dell'installatore.



### Attivazione Aquarea Service Cloud

#### Requisiti di sistema.

Hardware e connessione	Registrazione utente	Registrazione Installatore/Manutentore
Aquarea Generazione J e H collegato a CZ-TAW1	Acquisizione ID Panasonic	Acquisizione ID Servizio
Connessione a internet tramite WiFi o LAN cablata	Aquarea Smart Cloud	Servizio Cloud Aquarea

#### Connessione dell'unità ad Aquarea Service Cloud.

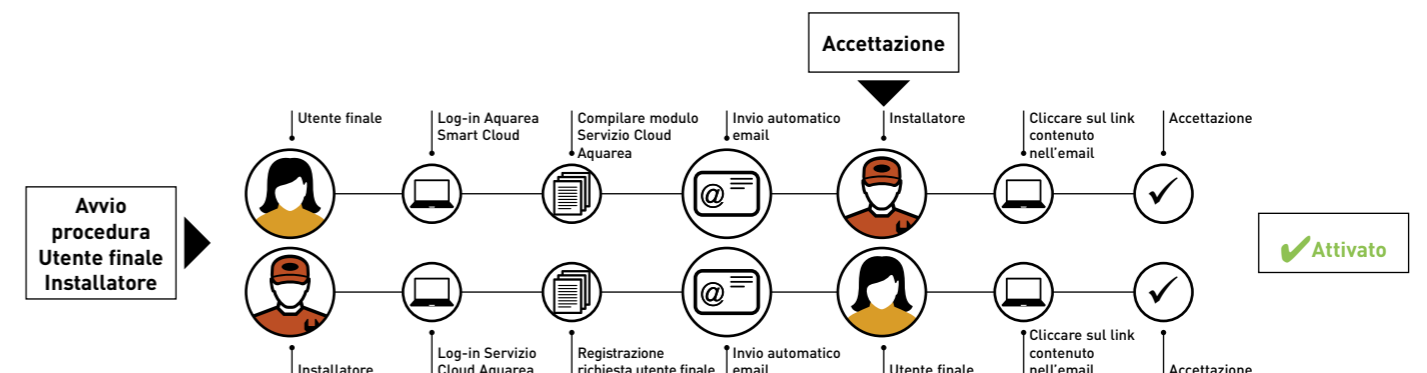
La procedura può essere avviata sia dall'utente finale sia dall'installatore. L'utente finale può scegliere uno dei 4 livelli di accesso per il partner.

#### Registrazione installatore:

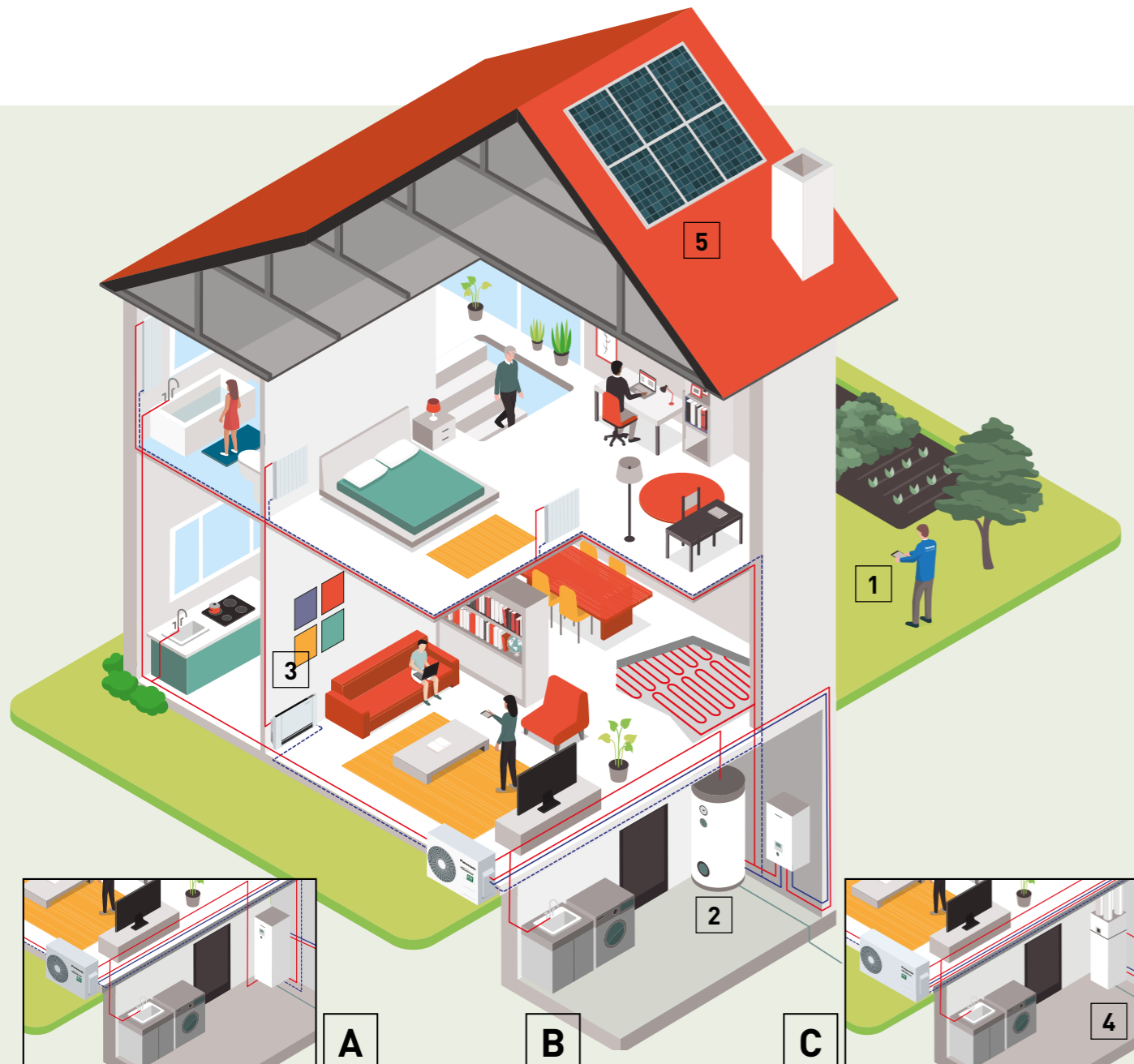
<https://aquarea-service.panasonic.com/>

#### Registrazione utente:

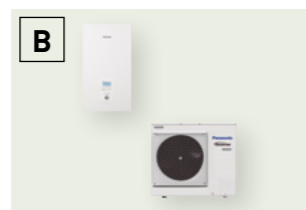
<https://aquarea-smart.panasonic.com/>



# Gamma unità Aquarea



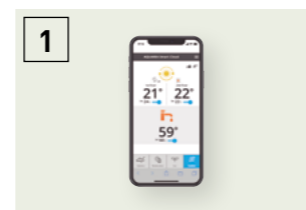
**A** Sistema All in One.



**B** Sistema Split



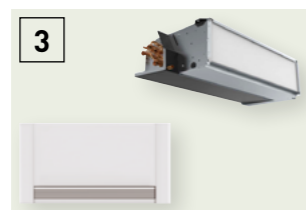
**C** Sistema Monoblocco



**1** Controllo tramite smartphone, tablet o computer (opzionale).



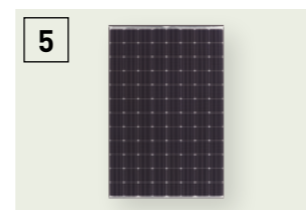
**2** Serbatoi ad elevata efficienza energetica (opzionale).



**3** Ventilconvettori (opzionali) per riscaldamento e raffrescamento.



**4** Ventilaz. a recupero di calore + serbatoio DHW (opzionale).



**5** Pompa di calore + pannello solare fotovoltaico. HIT (opzionale).

Aquarea offre soluzioni che aiutano a rendere la casa più efficiente e l'installazione più economica e facile.

### Aquarea Alta Performance

**Per nuove installazioni e per abitazioni a basso consumo energetico.**

Massimi risparmi, massima efficienza, ingombro ridotto, emissioni CO<sub>2</sub> ai livelli minimi. Prestazioni migliorate con valori COP fino a 5,33 per Generazione J da 3 kW.

### Aquarea T-CAP

**Per ambienti estremamente freddi, ristrutturazioni e opere di rinnovamento**

Ideale per garantire che la capacità di riscaldamento venga mantenuta anche a temperature molto basse. Questa gamma è in grado di mantenere la capacità della pompa di calore fino ad una temperatura esterna di -20°C senza l'ausilio di un surriscaldatore elettrico.

### Aquarea HT

**Per abitazioni dotate di radiatori ad alta temperatura.**

Ideale per retrofit: l'energia verde può essere utilizzata per i radiatori già installati. La soluzione Aquarea HT è la più appropriata in quanto assicura temperature dell'acqua di mandata di 65°C con temperature esterne fino a -15°C.

### DHW Stand Alone

**Il sistema a pompa di calore è uno dei metodi a più elevata efficienza energetica.**

Ideali per coprire il fabbisogno di acqua calda di una casa ad uso familiare, le pompe di calore DHW stand-alone sono progettate per offrire il massimo comfort e risparmio nella produzione di ACS. Il consumo energetico della pompa di calore DHW A+ è ridotto del 72% rispetto ad un boiler elettrico tradizionale.

Aquarea Alta Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW Stand Alone
 Riscaldamento - Raffrescam. - ACS Monofase da 3 a 16 kW Trifase da 9 a 16 kW	 Riscaldamento - Raffrescam. - ACS Monofase da 9 a 12 kW Trifase da 9 a 16 kW	 Riscaldamento - ACS Monofase da 9 a 12 kW Trifase da 9 a 12 kW	 Solo ACS Da 100 a 270L
<b>Collegabile a</b>			
 Radiatori - Fan Coil Riscald. a pavimento - ACS	 Radiatori - Fan Coil Riscald. a pavimento - ACS	 Radiatori ad alta temperatura - ACS	 ACS
<b>Applicazioni</b>			
 Per abitazioni standard	 Per ambienti estremamente freddi	 Retrofit per vecchi radiatori	 Solo ACS
<b>Efficienza energetica</b>			
 Riscaldamento 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	 Riscaldamento 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	 Riscaldamento 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	 ACS 50 ~ 62 °C <sup>2)</sup>
<b>Operatività con temperatura esterna fino a</b>			
-20 °C	-28 °C (All in One e Split) -20 °C (Monoblocco) <sup>3)</sup>	-20 °C	-5 °C
<b>Temperatura massima ACS / impianto</b>			
75 °C (ACS con resistenza) <sup>4)</sup> / 60 °C (o 55 °C per Aquarea Generazione H) <sup>5)</sup>	75 °C (ACS con resistenza) <sup>4)</sup> / 65 °C (o 60 °C per Aquarea Gen. H) <sup>5)</sup>	75 °C (ACS con resistenza) <sup>4)</sup> / 65 °C	62 °C
<b>Controllo e connettività</b>			
Smart Grid Ready <sup>6)</sup> Wireless LAN Ready	Smart Grid Ready <sup>6)</sup> Wireless LAN Ready	—	—
<b>Gamma</b>			
Split da 3 a 16 kW Monoblocco da 5 a 16 kW All in One da 3 a 16 kW (185L)	Split da 9 a 16 kW Monoblocco da 9 a 16 kW All in One da 9 a 16 kW (185L)	Split da 9 a 12 kW Monoblocco da 9 a 12 kW	Da 100 a 150L da parete Da 200 a 270L a basemento





















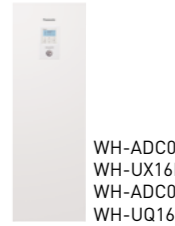

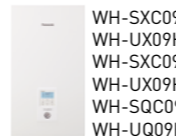
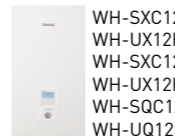






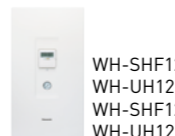
Tutti i dati riportati in tabella sono applicabili per la maggior parte dei modelli, controllare le specifiche tecniche di ciascun modello per conferma. 1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) 9 e 12 kW. 4) Temperatura massima in ACS con resistenza a immersione nel bollitore. 5) Consultare il manuale tecnico per i dettagli. 6) Generazione H con CZ-NS4P, Generazione F e G con Heat Pump Manager. \* DHW Stand Alone è prodotto da S.A.T.E.





# Gamma unità Aquarea

I prodotti evidenziati in arancio vengono approfonditi nelle pagine successive.

Per maggiori informazioni sulla parte restante della gamma Aquarea visitare il sito al seguente link: [+](#)

Controlla tutte le nostre pompe di calore certificate su: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>Aquarea EcoFleX</b> Monofase 				 <p><b>Approfondimento pagina 8 - 9</b></p> <p><b>8 kW - NOVITÀ*</b>                      WH-ADF0309J3E5CM                      S-71WF3E                      CU-2WZ71YBE5</p>		
<b>All in One Monofase Trifase</b> 	 <p>WH-ADC0309J3E5B                      WH-ADC0309J3E5C                      WH-UD03JE5</p>	 <p>WH-ADC0309J3E5B                      WH-ADC0309J3E5C                      WH-UD05JE5</p>	 <p>WH-ADC0309J3E5B                      WH-ADC0309J3E5C                      WH-UD07JE5</p> <p><b>Approfondimento pagina 10 - 11</b></p>	 <p>WH-ADC0309J3E5B                      WH-ADC0309J3E5C                      WH-UD09JE5-1                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5C                      WH-UD12HE5                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5C                      WH-UD16HE5                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UD16HE8</p>
<b>Aquarea Alta Performance</b> Split Monofase Trifase 	 <p>WH-SDC0305J3E5                      WH-UD03JE5</p>	 <p>WH-SDC0305J3E5                      WH-UD05JE5</p>	 <p>WH-SDC0709J3E5                      WH-UD07JE5</p>	 <p>WH-SDC0709J3E5                      WH-UD09JE5-1                      WH-SDC09H3E8                      WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-SDC12H6E5                      WH-UD12HE5                      WH-SDC09H3E8                      WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-SDC16H6E5                      WH-UD16HE5                      WH-SDC09H3E8                      WH-UD16HE8</p>
<b>Monoblocco Monofase</b> 		 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	 <p>WH-MDC09J3E5</p>	 <p>WH-MDC12H6E5</p>	 <p>WH-MDC16H6E5</p>
<b>All in One Monofase Trifase</b> 				 <p>WH-ADC1216H6E5C                      WH-UX09HE5                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UX09HE8                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UQ09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5C                      WH-UX12HE5                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UX12HE8                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8                      WH-UX16HE8                      WH-ADC0916H9E8                      WH-UQ16HE8</p>
<b>Aquarea T-CAP</b> Split Monofase Trifase 				 <p>WH-SXC09H3E5                      WH-UX09HE5                      WH-SXC09H3E8                      WH-UX09HE8                      WH-SQC09H3E8                      WH-UQ09HE8</p>	 <p>WH-SXC12H6E5                      WH-UX12HE5                      WH-SXC12H9E8                      WH-UX12HE8                      WH-SQC12H9E8                      WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8                      WH-UX16HE8                      WH-SQC16H9E8                      WH-UQ16HE8</p>
<b>Monoblocco Monofase Trifase</b> 				 <p>WH-MXC09J3E5  <b>NOVITÀ</b>                      WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5  <b>NOVITÀ</b>                      WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8  <b>NOVITÀ</b></p> <p><b>Approfondimento pagina 12 - 13</b></p>
<b>Aquarea HT</b> Split Monofase Trifase 				 <p>WH-SHF09F3E5                      WH-UH09FE5                      WH-SHF09F3E8                      WH-UH09FE8</p>	 <p>WH-SHF12F6E5                      WH-UH12FE5                      WH-SHF12F9E8                      WH-UH12FE8</p>	

 Riscaldamento,  Raffrescamento,  Recupero di calore,  DHW. WH-\_\_E5 Monofase // WH-\_\_E8 Trifase. Green color: Modelli Generazione J con refrigerante R32.

\*Disponibile da giugno 2022.

# Nuovo Aquarea EcoFlex

Unità esterna a recupero di calore - Confortevole tutto l'anno.

**NOVITÀ** - Aquarea EcoFlex è un sistema innovativo in grado di climatizzare l'ambiente recuperando calore per la produzione di acqua calda sanitaria.

NOVITÀ  
2022



## 1 Design compatto

Aquarea EcoFlex è caratterizzato da un design e da un'efficienza eccezionali, ideale per installazioni con spazi limitati come appartamenti o complessi residenziali. L'unità esterna compatta può fornire riscaldamento e acqua calda contemporaneamente. La dimensione del serbatoio è simile a quella degli elettrodomestici standard e si adatta magnificamente a qualsiasi cucina, a piccoli spazi di lavanderia o a qualsiasi altro luogo desiderato.

## 2 Convenienza smart

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aquarea EcoFlex è dotata di Wi-Fi standard che consente un controllo intelligente e il monitoraggio del consumo energetico. Aquarea Smart Cloud è un servizio potente, intuitivo e progettato per aiutare a controllare a distanza le pompe di calore Aquarea da qualsiasi luogo, 24/7. Aquarea Service Cloud permette agli installatori di prendersi cura dei sistemi di riscaldamento dei loro clienti da remoto.

## 3 Diverse operazioni di sistema

- Bi-riscaldamento: Riscaldamento dell'aria e produzione di ACS contemporaneamente
- Recupero del calore: riutilizzo del calore prodotto dall'unità esterna per la fornitura di acqua calda sanitaria
- Sbrinamento no-stop: Riscaldamento dell'aria a funzionamento continuo anche in modalità sbrinamento



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

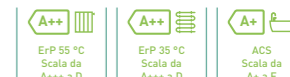
Questa tecnologia avanzata utilizza i radicali ossidrilici (radicali OH-) che hanno la potenzialità di inibire lo sviluppo di diversi inquinanti come determinati batteri, virus, muffe e odori, neutralizzandone gli effetti spiacevoli. Questo processo naturale presenta importanti vantaggi in quanto contribuisce ad accrescere la qualità dell'aria interna 24/7.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.



**CZ-TAW1**  
Accessorio di serie.  
Connessione al Cloud.  
Per il controllo (utente) e  
la manutenzione da  
remoto (installatore).

**CZ-RTC6BLW**  
Comando di serie.



### Unità esterna a recupero di calore\*. Riscaldamento / Raffrescamento e ACS. Refrigerante R32 DATI PRELIMINARI

Unità interna aria-acqua	Sigla	WH-ADF0309J3E5CM	
Unità interna aria-aria	Sigla	S-71WF3E	
Unità esterna	Sigla	CU-2WZ71YBE5	
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)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	4,00 / 3,20 (157 / 125)
	Classe di eff. energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D
Riscaldamento clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	5,69 / 3,69 (224 / 145)
	Classe di eff. energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D
Riscaldamento clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Eff. energetica stagionale	SCOP (ETA %)	3,61 / 2,80 (141 / 109)
	Classe di eff. energetica <sup>1)</sup>		A+++ to D
			A+ / A+
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28 / --
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3,00
Capacità del serbatoio		L	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)		°C	65
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min - Max)	kW	7,10
Coefficiente EER <sup>3)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	3,40
<b>Coefficiente SEER<sup>4)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign			7,10
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	7,10
Coefficiente COP <sup>3)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	3,90
<b>Coefficiente SCOP<sup>4)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>3,90 A</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>		dB(A)	34
Livello potenza sonora		dB(A)	57
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
nanoe X			Mark 2
Livello pressione sonora	Raffr. / Risc. (aria - aria)	dB(A)	49 / 49
Livello potenza sonora <sup>7)</sup>	Raffr. / Risc. (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	A x L x P	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 (Pavim. - 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.

\*Disponibile da giugno 2022.

	8kW
Conto Termico	Si
Detrazioni 65% caldo	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si



# Aquarea, efficienza ai massimi livelli



Aquarea Generazione J: molto più di Aquarea con R32. Disponibilità di modelli All in One e Split da 3/5/7/9 kW, Monoblocco da 5/7/9 kW.



## 1 Mantenere l'essenza di Aquarea

- Classe energetica A+++ in modalità riscaldamento a 35 °C (scala da A+++ a D)
- Servizio cloud per accessori

## 2 Efficienza sempre più elevata

- Coefficiente SCOP fino a + 5 % vs Generazione H
- Coefficiente COP DHW fino a 3,30 (per modelli da 3 e 5 kW)

## 3 Maggiore flessibilità

- Temperatura acqua di mandata 60 °C
- Lunghezza tubazioni migliorata: 7/9 kW: 50 m (fino a 40 m senza superficie minima\*) - 3/5 kW: 25 m
- Funzione raffreddamento fino a temperatura esterna di 10°C

\* Con riduzione della capacità del a 5 %.

## Refrigerante R32: un "piccolo" cambiamento che modifica tutto

Panasonic consiglia il refrigerante R32 poiché rispetta l'ambiente.

A differenza dei gas R22 ed R410A, il refrigerante R32 ha un basso impatto potenziale sullo strato di ozono e sul riscaldamento globale.

Panasonic ha introdotto modelli in R32 per allinearsi a tutti i Paesi Europei che hanno adottato il Protocollo di Montreal per proteggere lo strato di ozono e prevenire il surriscaldamento globale.

## 4 Nuove funzioni intelligenti

- Funzione SG ready in modalità riscaldamento, raffreddamento e produzione ACS
- Controllo bivalente da remoto: tramite contatto pulito\*
- Arresto dispositivo esterno in fase di sbrinamento tramite contatto pulito (per ventilconvettori arresto della ventola)\*

\* Non contemporaneo.

## 5 Maggior comfort

- Comfort migliorato a temperature estremamente basse: curva riscaldamento fino a -20 °C
- Efficienza e comfort per ACS: carico parziale per una migliore efficienza.
- Posizione due sensori ACS selezionabile per All In One: posizione efficiente (miglior COP ACS) o maggior volume di acqua calda

Altri miglioramenti: unità esterne più silenziose / Filtro magnetico incluso.

## Alta Performance All in One Compatta Generazione J Monofase Riscaldamento e Raffrescamento

### • Gas R32



CZ-TAW1  
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore)

Unità interna		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Unità esterna		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Capacità di riscaldamento / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacità di riscaldamento/ COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,70	6,02/3,07	6,59/2,78
Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacità di raffreddamento / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacità di raffreddamento / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensioni	A x L x P	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Peso netto 1 zona		kg	101	101	101
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3,00	3,00	3,00
Alimentazione 1		A	12,0	12,0	15,9
Alimentazione 2		A	13,0	13,0	13,0
Dimensione raccomandata cavo, alimentazione 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Capacità del serbatoio		L	185	185	185
Materiale serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147			L	L	L
Classe di eff. energetica per prod. ACS - clima medio <sup>2)</sup>	Da A+ a F		A+	A+	A+
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP		128/3,20	128/3,20	116/2,90
<b>Unità esterna</b>					
Liv. pot. sonora carico par. <sup>3)</sup>	Riscaldamento	dB(A)	55	55	59
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	60/61	64/64	68/67
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20 a +35 / +10 a +43	-20 a +35 / +10 a +43	-20 a +35 / +10 a +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

	3kW	5kW	7kW	9kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si	Si	Si	Si

<sup>1)</sup> Scala da A+++ a D. <sup>2)</sup> Scala da A+ a F. <sup>3)</sup> Livello potenza sonora in accordo alla direttiva 8112013, 81312013 e EN12102-1:2017 a +7 °C.

I valori EER e COP sono stati calcolati in accordo alla direttiva EN14511. \* Disponibilità: autunno 2020.

Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti 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.



INTERNET CONTROL: Opzionale.

# Aquarea T-CAP

Per ristrutturazioni ed edifici di nuova costruzione. Ideale per garantire che la capacità di riscaldamento venga mantenuta anche a temperature molto basse.

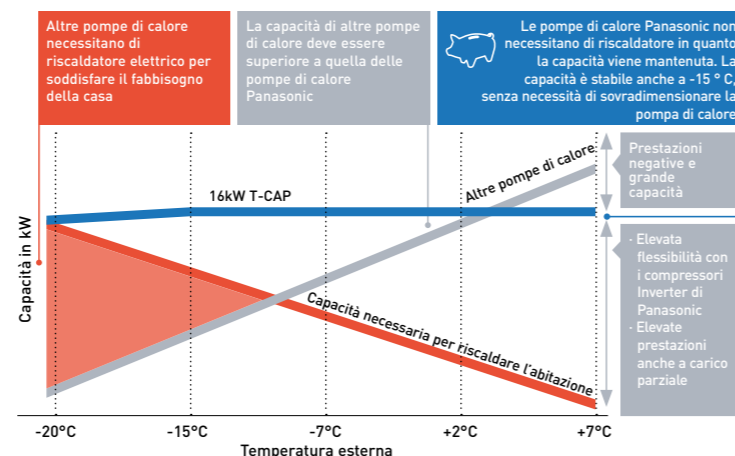


## Punti chiave della gamma

- Possibilità di mantenere la capacità costante della pompa di calore (kW<sup>1</sup>) anche a temperature esterne fino a -20°C senza dover utilizzare resistenze elettriche
- Elevata capacità di riscaldamento anche a basse temperature ambiente
- Funzioni di serie: modalità automatica e vacanza, modalità asciugatura massetto e visualizzazione del consumo energetico
- Capacità resistenza di back-up selezionabile in funzione del modello (3 e 6kW)
- Possibilità di attivare la modalità raffreddamento tramite software<sup>2</sup>

1) Potenza a 35°C. 2) Questa attivazione può essere effettuata dal centro di assistenza o dall'installatore.

**Capacità nominale costante della pompa di calore anche con temperature esterne estreme fino a -20°C (es. modello 16 kW).**



## NOVITÀ: Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione J Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - MXC • Gas R32



### Particolarità tecniche

- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata: 65°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C
- Funzionamento in raffreddamento con temperature aria esterna da 10 a 43°C
- Filtro Y magnetico di serie



### Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione J. Riscaldamento e Raffrescamento • Refrigerante R32

Unità esterna	Sigla	Monofase		Trifase			
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8*	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
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	16,00/2,07	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Riscaldamento clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	195/140	195/140	195/140	176/129	
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31	
Riscaldamento clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	256/171	256/171	256/171	232/160	
	SCOP		6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09	
Riscaldamento clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125	
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20	
Potenza sonora <sup>1)</sup>	Classe eff. energetica	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	Riscaldamento	dB(A)	65	65	65	66	
Dimensioni	AxLxP	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso netto	kg		140	140	140	150	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>	kg / T		1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Collegamento alla rete idrica	Pollici		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	6	3	9	9
	Riscaldamento	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
Potenza in ingresso	Raffrescamento	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
	Riscaldamento	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Assorbimento e corrente di spunto	Riscaldamento	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Raffrescamento	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Assorbimento 1	A		29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Assorbimento 2	A		13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusibile raccomandato, alimentazione 1 / 2	A		30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Dimensioni raccomandate per il cavo, alimentazione 1 / 2	mm <sup>2</sup>		3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Gamma temperature esterne operative	Riscaldamento	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Temperatura mandata acqua <sup>3)</sup>	Riscaldamento	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Livello potenza sonora in accordo alla direttiva 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente. 3) Dal comando a distanza è possibile impostare la temperatura di mandata a 65 °C. Normalmente la temperatura di mandata acqua è impostata a 60 °C o meno. In caso di impostazione del ΔT tramite telecomando a 15 °C con temperatura esterna compresa tra 5 e 20 °C, è possibile impostare la temperatura dell'acqua di mandata a 65 °C. \* EER e COP calcolati in base alla direttiva EN14511.

\*Disponibilità da aprile 2022.

	9kW	12kW	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si	Si	Si	Si	Si

1) Livello potenza sonora in accordo alla direttiva 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente. 3) Dal comando a distanza è possibile impostare la temperatura di mandata a 65 °C. Normalmente la temperatura di mandata acqua è impostata a 60 °C o meno. In caso di impostazione del ΔT tramite telecomando a 15 °C con temperatura esterna compresa tra 5 e 20 °C, è possibile impostare la temperatura dell'acqua di mandata a 65 °C. \* EER e COP calcolati in base alla direttiva EN14511.



INTERNET CONTROL: opzionale.

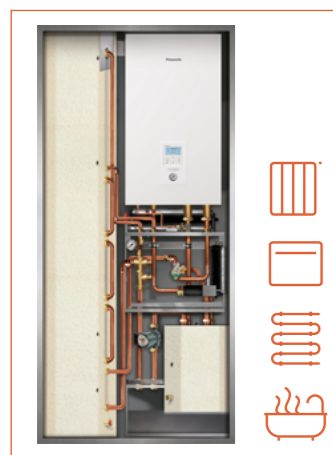
# SOLUZIONE DA INCASSO

Nuova pompa di calore aria – acqua da incasso per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in ambito domestico.



## Soluzione innovativa

Il nuovo modello rappresenta una soluzione da incasso progettata per nuove costruzioni e per applicazioni di riqualificazione energetica. Può essere installata all'esterno, sul muro perimetrale dell'abitazione, o al suo interno come in un ripostiglio o in un corridoio, o in corrispondenza di un balcone di un complesso condominiale, integrandosi perfettamente con l'ambiente circostante.



## 1 Tutto in uno

L'unità da incasso consente di soddisfare tutte le esigenze per la climatizzazione residenziale: produzione di acqua calda sanitaria, acqua per il riscaldamento e raffrescamento senza moduli aggiuntivi.

## 2 Soluzione salvaspazio

**(Solo 36cm di profondità)**  
É la soluzione ideale per coloro che vogliono ottimizzare i propri spazi abitativi grazie ai suoi ingombri ridotti.

## 3 Minimo impatto estetico

É perfetta per tutti i proprietari di casa alla ricerca di un prodotto che non sia invasivo e che rispetti il design della propria abitazione.

## 4 Rispetta l'ambiente

Può essere collegata ad un impianto fotovoltaico o a pannelli solari al fine di aumentare l'efficienza e ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Le immagini hanno solo scopo illustrativo. Le ante dell'armadio contenitore possono essere verniciabili.



## Soluzione da incasso compatibile con:

### Unità splittata SDC



### Unità monoblocco MDC



Per l'acquisto del prodotto è necessario sempre ordinare:

- L'armadio contenitore cod. PAW-A2W-IWFRAME-1
- Kit carico PAW-A2W-IWCRG
- Bollitore 160L cod. PAW-A2W-IW160-1
- La pompa di calore
- **Sonda bollitore PAW-TS4**

In funzione dell'impianto è possibile aggiungere dei kit opzionali.

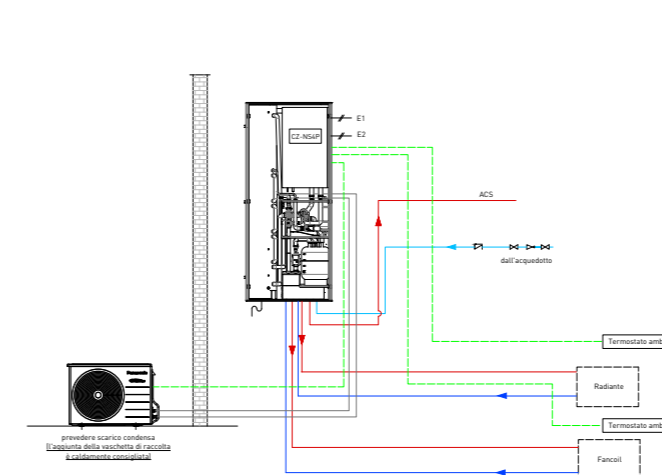
- L'armadio contenitore PAW-A2W-IWFRAME-1:
  - Verrà fornito da assemblare
  - Coibentazione esterna da applicare sul PAW-A2W-IWFRAME-1

## Informazioni tecniche

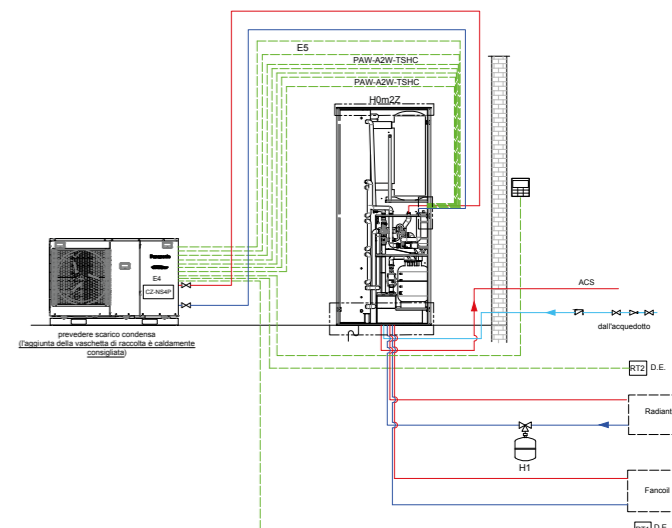
Componenti	Codice				
	Kit carico PAW-A2W-IWCRG	Bollitore 160L PAW-A2W-IW160-1	Kit opzionale 1 zona PAW-A2W-IW1Z	Kit opzionale 1 zona mix PAW-A2W-IW2Z	Bollitore aggiuntivo PAW-A2W-IW80L
Kit carico idraulico	•				
Bollitore 160L		•			
Valvola by-pass		•			
Buffer tank 30L			•		
1 zona diretta - circolatore			•		
1 zona miscelata - valvola mix				•	
1 zona miscelata - circolatore				•	
Bollitore aggiuntivo 80L compatibile solo con la soluzione monoblocco					•

## Esempio applicativo

### Soluzione splittata bollitore da 160L ACS



### Soluzione monoblocco bollitore da 240L ACS





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

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: marzo 2022



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.

