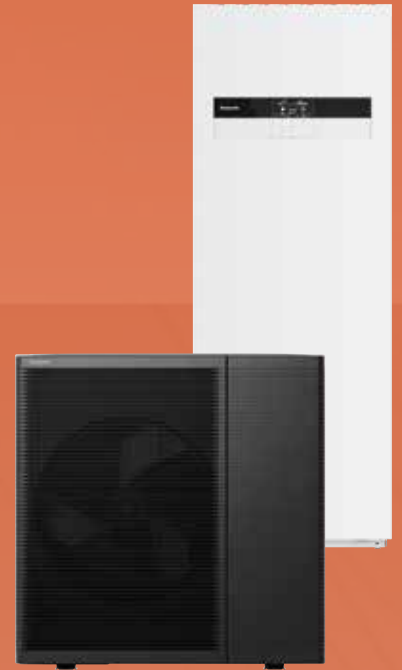


# Panasonic

## CATALOGO GENERALE - LINEA AQUAREA 2026

TOTAL HVAC&R SOLUTION

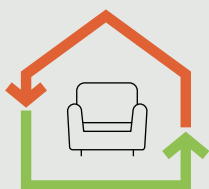
AQUAREA



heating & cooling solutions

# Panasonic environmental vision 2050

Per conseguire una “migliore qualità della vita” e assicurare la “sostenibilità ambientale a livello globale”, Panasonic produrrà più energia di quella che utilizza e la sfrutterà meglio, per una società caratterizzata da energia pulita e da uno stile di vita più confortevole.



## Energia utilizzata < Energia generata

Una delle iniziative previste nell’ambito della Panasonic Environmental Vision 2050 è quella di progettare prodotti con una maggiore efficienza energetica. Nel 2018 abbiamo celebrato il 60° anniversario della nostra attività Heating & Cooling Solutions.

L’esperienza acquisita nel corso degli anni ci ha aiutato a lanciare una gamma di prodotti che favoriscono il passaggio ad una società a basse emissioni di carbonio.

### Stato attuale dell’energia utilizzata e dell’energia generata

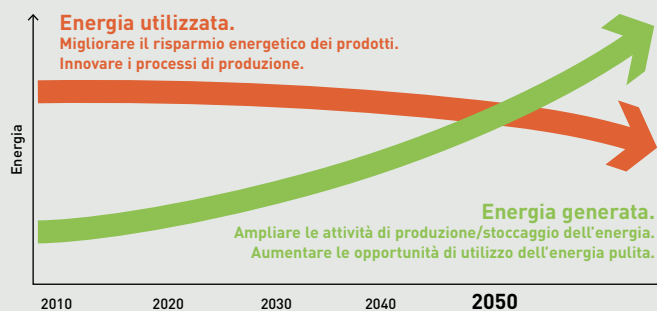
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

**10** Energia utilizzata

Energia pulita generata e/o resa disponibile dai prodotti Panasonic, ecc.

**1** Energia generata

### La via per realizzare la visione ambientale 2050



# Soluzioni di riscaldamento e raffrescamento con refrigerante naturale R290

In linea con la sua visione ambientale per il 2050, Panasonic propone soluzioni di riscaldamento e raffrescamento avanzate e a basso consumo che utilizzano il refrigerante naturale R290, con un GWP di soli 0,02. Oltre a minimizzare l'impatto ambientale, questi prodotti migliorano l'efficienza energetica e il comfort nel riscaldamento e nel raffrescamento.



**Aquarea Serie M e L (5 - 300 kW\*).**

**Serie ECOi-W AQUA-G (50 - 880 kW\*).**

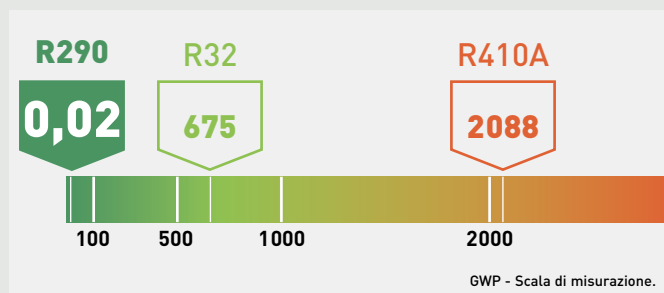
La tecnologia del refrigerante R290 è stata integrata in un'ampia gamma di soluzioni per il riscaldamento e il raffrescamento in grado di soddisfare le esigenze residenziali e commerciali. Queste soluzioni sono disponibili con potenze da 5 a 880 kW\*.

\* È necessario un controllo a cascata.

## Il nostro contributo per una società decarbonizzata.

Il refrigerante naturale R290 ha un potenziale di riscaldamento globale (GWP) di soli 0,02\* (R32:675 e R410A: 2088), che consente di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. È una soluzione alternativa ecologica per qualsiasi progetto residenziale e commerciale e offre prestazioni eccezionali, in linea con la visione di Panasonic di una società senza emissioni di carbonio e con il piano "GREEN IMPACT".

\*GWP 0,02 (AR6). Sulla base del Sesto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).



## Tecnologia Panasonic leader del settore con refrigerante naturale R290.

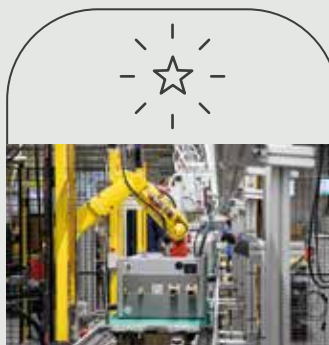
La soluzione di riscaldamento e raffrescamento di Panasonic con refrigerante naturale R290 non è solo una "soluzione ecologica", ma offre anche prestazioni eccezionali per soddisfare le esigenze dei progetti più complessi. Una soluzione ideale con prestazioni e qualità elevate, insieme a un impatto ambientale ridotto al minimo, ne fanno un investimento vantaggioso per il futuro.



**Alta temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C.**



**Funzionamento silenzioso.**



**Alta qualità, prodotto in Europa.**

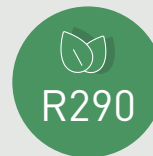
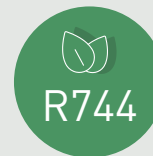


**Gamma da 5 a 110 kW, con possibilità di arrivare a 880 kW con il regolatore di cascata.**

\* Le specifiche variano a seconda della serie. Si prega di controllare le informazioni dettagliate su ogni pagina del prodotto.

# Soluzioni complete HVAC&R basate su refrigeranti naturali

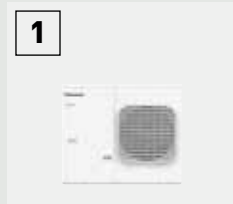
Riscald. e raffrescamento sostenibili e ad alta efficienza per i negozi di alimentari del futuro.



## Serie iCO2RE CO<sub>2</sub>. iCO<sub>2</sub>RE

La refrigerazione affidabile e flessibile per banchi e celle frigorifere a medie e basse temperature.

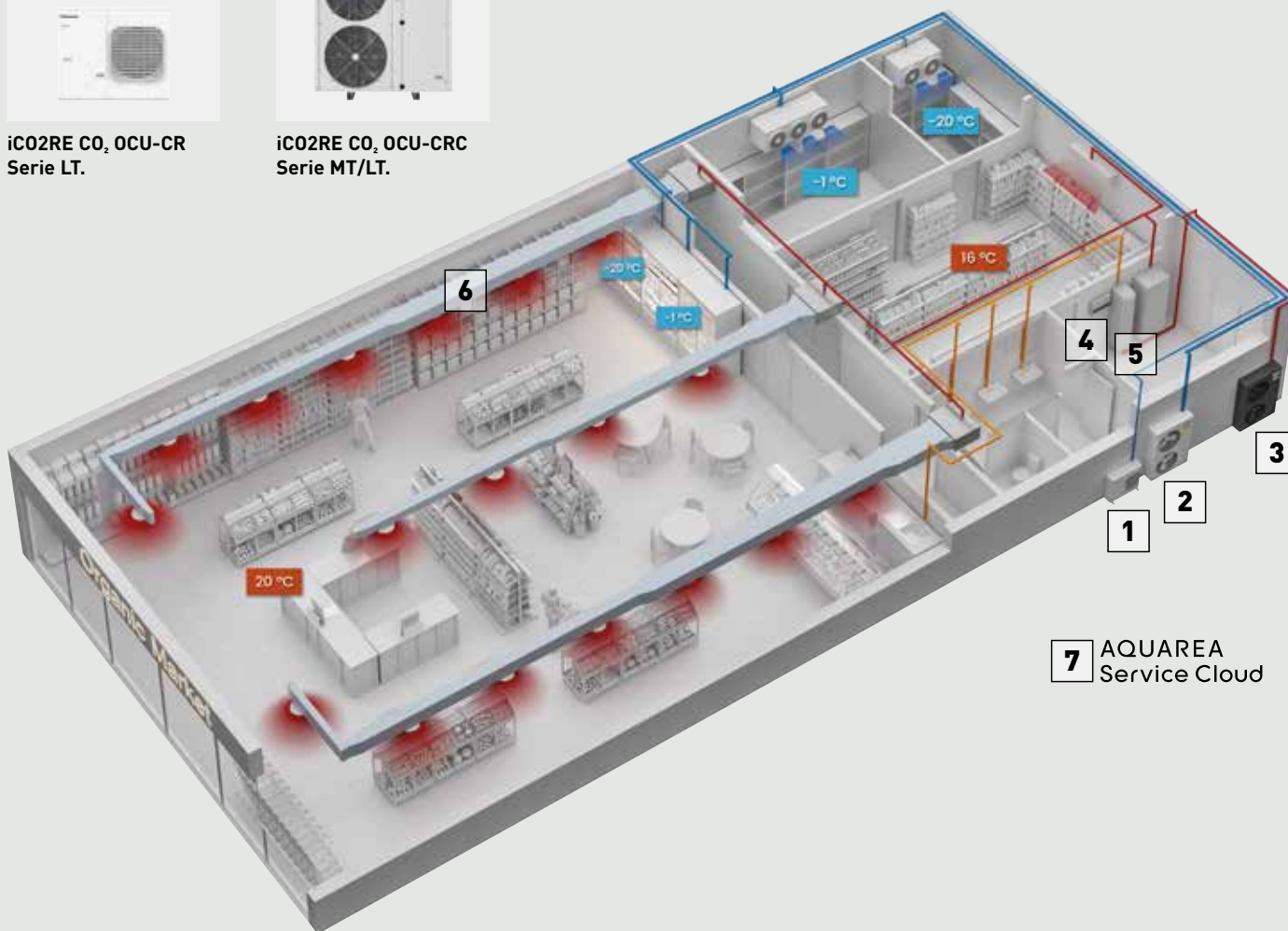
**Protezione degli alimenti e migliore qualità dell'aria grazie a nanoe™ X. Sicurezza alimentare (certificazione HACCP) e inibizione di muffe, batteri e virus. Zero manutenzione.**



1 iCO2RE CO<sub>2</sub> OCU-CR Serie LT.



2 iCO2RE CO<sub>2</sub> OCU-CRC Serie MT/LT.

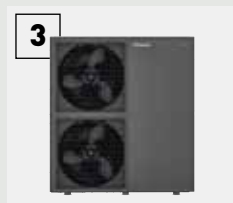


7 AQUAREA Service Cloud

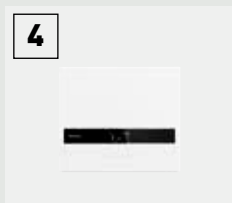
## Aquarea serie M.

- Classe energetica fino a A+++; comfort garantito in riscaldamento e raffrescamento fino a 300 kW
- Temperatura massima di uscita dell'acqua: 75 °C

AQUAREA



3 Big Aquarea T-CAP serie M



4 Modulo di controllo serie M.



5 Serbatoio ACS ad alta efficienza.



6 Unità interne idroniche canalizzate con nanoe™ X integrato.



7 Aquarea Service Cloud – monitoraggio e manutenzione da remoto.

# Il vostro partner per l'assistenza e la manutenzione

Un funzionamento affidabile è essenziale per garantire il comfort, l'efficienza energetica e la lunga durata delle unità. La nostra offerta completa di assistenza e manutenzione è pensata per supportarvi durante tutto il ciclo di vita dell'impianto.



**AVVIAMENTO  
AFFIDABILE**



**MANUTENZIONE  
PROFESSIONALE**



**RIPARAZIONE  
EFFICIENTE**



**ASSISTENZA  
CLIENTI COMPLETA**



**COPERTURA DELLA  
GARANZIA**

La nostra rete di assistenza europea offre un supporto rapido e professionale, in loco o da remoto, grazie a tecnici certificati e al monitoraggio IoT. Con la disponibilità di ricambi originali e strumenti avanzati garantita per un minimo di 10 anni, le prestazioni durano nel tempo.

## I vantaggi di una manutenzione regolare.

### Manutenzione preventiva.

Mantiene l'unità in buono stato.

### Manutenzione predittiva.

Previene i guasti.

### Manutenzione correttiva.

Interviene subito in caso di problemi.

**1**

Massima efficienza  
energetica e  
bollette più basse.

**2**

Costi operativi  
ridotti evitando i  
guasti imprevisti.

**3**

Prodotti più  
duraturi grazie alle  
ispezioni regolari.

**4**

Maggiore  
affidabilità e  
comfort anche  
durante i periodi di  
punta.

## Soluzioni di manutenzione complete per utenti finali e professionisti.

### AQUAREA Service+

#### Pacchetti di manutenzione per la vostra attività.

I pacchetti Aquarea Service+\* garantiscono il monitoraggio remoto e la manutenzione specializzata per un funzionamento affidabile e ininterrotto della pompa di calore.

\*La disponibilità varia a seconda dei paesi.

### + AQUAREA Service Cloud + PS P-SMART EDGE

#### Strumenti di assistenza e manutenzione per professionisti.

Risparmiate tempo e costi con gli strumenti di controllo e manutenzione remota di Panasonic, per la configurazione del sistema, il monitoraggio, la diagnostica e gli avvisi di guasto.

## Storie di successo

Panasonic è il partner che vi offre le conoscenze e l'esperienza necessarie per realizzare i vostri progetti, a livello sia nazionale che internazionale, rispettando i tempi e il budget: soluzioni non solo convenienti a livello di costi, ma anche efficienti, ecologiche, facili da usare, affidabili e innovative.



**Arctic Treehouse Hotel.**  
Rovaniemi, Lapponia, Finlandia.  
**Power Heat Multi.**

Il sistema multiplo per climi estremamente rigidi è stato installato nell'accogliente Arctic Glasshouse, per garantire il comfort e la qualità dell'aria nel salotto e nelle due stanze da letto anche nei giorni più freddi.



**Abitazione indipendente.**  
Höllviken, Svezia.  
**Aquarea con refrigerante naturale R290.**

La serie L di Aquarea con R290 ha sostituito il vecchio sistema di riscaldamento, garantendo un'ambiente confortevole nelle stagioni fredde e riducendo i costi energetici. Essendo collegata all'Aquarea Service Cloud, la pompa di calore può essere monitorata a distanza da una ditta di assistenza.



**Macelleria Weinbuch.**  
Punto vendita - Ristorante.  
Öpfingen, Germania.  
**VRF, residenziale e refrigerazione.**

Le celle frigorifere per la produzione della carne sono dotate di unità motocondensanti Panasonic CO<sub>2</sub>, mentre per il raffrescamento e parte del riscaldamento di aree come il bistrot, la struttura produttiva e le stazioni drive-in si utilizzano i sistemi ECOi EX.



**Sito produttivo delle pompe di calore aria-acqua Panasonic.**  
Pilsen, Repubblica Ceca.  
**VRF, unità rooftop e chiller.**

Un progetto che combina le serie ad alta efficienza ECOi EX, ECOi-RT ed ECOi-W, collegamenti alle unità di trattamento dell'aria e unità interne idroniche con potenza fino a 4.800 kW per riscaldare e raffrescare le aree di produzione, collaudo e amministrazione con la massima affidabilità e flessibilità.

Panasonic è una realtà globale in grado di offrire risorse finanziarie, logistiche e tecniche a livello europeo per sviluppare soluzioni complete e versatili sia su scala nazionale che internazionale: il risultato è un'implementazione tempestiva e attenta al budget.



Passivhaus a Miño.  
Casa passiva residenziale.  
Miño, Spagna.  
**Aquarea.**



Pervalkos Jūra.  
Residenziale.  
Pervalka, Lituania.  
**Aquarea.**



Cross Light House.  
Edificio residenziale.  
Mulazzano, Italia.  
**PACi e nanoe™ X.**



Varna Wave.  
Edificio residenziale.  
Varna, Bulgaria.  
**Aquarea e app Panasonic Comfort Cloud.**



Gutenfels.  
Hotel.  
Kaub, Germania.  
**Aquarea e app Panasonic Comfort Cloud.**



Maison Tirel Guerin.  
Hotel - Ristorante.  
Saint Méloir-des-Ondes, Francia.  
**Mini ECOi.**



South Lodge.  
Hotel e spa di lusso a 5 stelle.  
West Sussex, Regno Unito.  
**PACi, comando e nanoe™ X.**



Gurewicz Spa Resort.  
Hotel - Ristorante - Spa.  
Otwock, Polonia.  
**PACi, VRF e comando.**



Hotel Moxy Oriente.  
Hotel.  
Lisbona, Portogallo.  
**PACi, VRF e comando.**



Thon Hotel Harstad.  
Hotel.  
Harstad, Norvegia.  
**PACi, VRF e refrigerazione.**



AirHop.  
Parco ricreativo al coperto.  
Gloucester, Regno Unito.  
**PACi e Jet Air Stream.**



Cédrus Liget ungherese. Una struttura complessa che comprende appartamenti, uffici e attività commerciali. Szeged, Ungheria.  
**ECOi-W, ECOi ed ERV.**



Belfast Grand Opera House.  
Edificio pubblico.  
Belfast, Regno Unito.  
**PACi, VRF e comando.**



Amandiers.  
Complesso sportivo.  
Carrières-sur-Seine, Francia.  
**ECOi-W.**



Scuola pubblica.  
Białystok, Polonia.  
**ECOi-W AQUA-G BLUE.**



Stemcell Technologies.  
Azienda globale di biotecnologie.  
Saint-Egrève, Francia.  
**Refrigerazione.**

# Il desiderio di creare cose di valore

"In qualità di industriali abbiamo la responsabilità di dedicarci al progresso e allo sviluppo della società e al benessere delle persone attraverso le nostre attività commerciali, migliorando così la qualità della vita in tutto il mondo."

Obiettivo gestionale di base di Panasonic Corporation, formulato nel 1929 dal fondatore dell'azienda, Konosuke Matsushita.



**1958**  
Lancio del primo condizionatore d'aria per uso residenziale.

**1975**  
Panasonic diventa uno dei primi produttori giapponesi di climatizzatori in Europa.

**1985**  
Introduzione del primo condizionatore VRF con pompa di calore a gas (GHP).

**2008**  
Il primo condizionatore d'aria al mondo dotato di nanoe™.

**2015**  
Unità motocondensanti CO<sub>2</sub> in Europa. La soluzione ideale per supermercati, negozi e stazioni di servizio.

**1971**  
Inizia la produzione di chiller ad assorbimento.

**1982**  
Panasonic lancia in Giappone la prima pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza.

**1989**  
Introduzione del primo sistema VRF a 3 tubi per il riscaldamento/raffrescamento simultaneo al mondo.

**2010**  
Nuovo sistema Aquarea. Panasonic presenta in Europa Aquarea, un nuovo sistema innovativo a basso consumo energetico.

**2012**  
Nuove unità GHP Panasonic. I sistemi VRF a gas sono ideali per i progetti che prevedono limitazioni di potenza.

**2016**  
Nuovi sistemi VRF ECOi EX con straordinarie prestazioni di risparmio energetico.



# Dare nuova vita al futuro con l'aria

**I tempi che stiamo vivendo ci pongono di fronte a sfide eccezionali.**

Se il mondo vuole guardare al futuro con fiducia deve essere in grado di far fronte alle gravi minacce di nuove pandemie globali e del degrado ambientale. Deve trovare soluzioni piccole e grandi per ridurre gli stress che influiscono sulla salute delle persone e sulla stabilità delle comunità.

In Panasonic sfruttiamo il potere dell'aria per creare cambiamenti positivi.

Aria che fa bene al corpo e alla mente.

Aria che energizza i luoghi in cui ci si riunisce per lavorare e interagire.

Aria che riduce il nostro impatto sulla Terra.

Con alle spalle oltre un secolo di ricerca e di esperienza, usiamo l'aria per offrire un futuro pieno di speranza e sostenibile per tutti.



**2018**  
Il primo sistema ibrido con VRF e GHP in Europa.  
—  
Inaugurazione della linea di produzione di pompe di calore in Repubblica Ceca.

**2020**  
Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici. Migliorare la protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7. La tecnologia nanoe™ X integrata è stata estesa alle soluzioni commerciali.

**2022**  
ECOi-W R32 è la nuova gamma di chiller a basso GWP adatta a diverse applicazioni commerciali e industriali.

**2024**  
ECOi-W AQUA-G BLUE. Pompe di calore reversibili aria-acqua. Alimentate con refrigerante naturale R290.  
—  
Collaborazione con partner chiave.

**2026**  
Introduzione in Europa delle gamme iCO2RE e iCOOL per la refrigerazione commerciale.

**2019**  
Panasonic introduce una nuova serie di chiller, denominata ECOi-W.

**2021**  
Mini VRF R32, fino a 10 pompe di calore. Eccezionale efficienza in un corpo compatto.  
—  
Manutenzione A2W.

**2023**  
Pompe di calore Aquarea con refrigerante naturale R290.  
—  
La prima fabbrica in Europa per i prodotti idronici.

**2025**  
Pompe di calore Aquarea + tado°, la soluzione integrata per il massimo comfort e risparmio energetico.  
—  
La prima fabbrica dedicata alla refrigerazione commerciale a Wroctaw, in Polonia.

**Sguardo al futuro**



# Portare l'equilibrio della natura dentro casa



## Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici.

Nel mondo d'oggi in cui siamo tutti più attenti alla salute, ci preoccupiamo di fare attività fisica, facciamo attenzione a ciò che mangiamo e tocchiamo, ma ci preoccupiamo anche di cosa respiriamo e per questo possiamo affidarci alla tecnologia che consente di portare aria buona dall'esterno ai locali interni.



Più di 100 milioni di dispositivi nanoe™ e nanoe™ X venduti in tutto il mondo\*

\* A partire da luglio 2024, i risultati comprendono tutti i prodotti con dispositivi nanoe™ e nanoe™ X, anche per riscaldamento e raffreddamento.



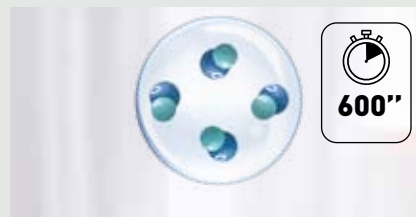
Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH-) hanno la capacità di inibire alcuni tipi di virus e batteri così da migliorare e deodorare l'aria. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici negli spazi in cui viviamo, agendo su arredi e mobili per creare un ambiente più pulito e gradevole a casa come in ufficio, in hotel, nei negozi o al ristorante.

### Un processo naturale

I radicali ossidrilici sono molecole instabili che tendono a reagire e catturare altri elementi, come l'idrogeno. Grazie a questa reazione, hanno il potere di inibire la crescita di agenti inquinanti come batteri, virus, muffe e cattivi odori, disgregandoli e neutralizzandone gli effetti sgradevoli. Questo processo, che avviene in modo naturale, offre molti benefici per la qualità degli ambienti interni.



Radicali ossidrilici in natura.

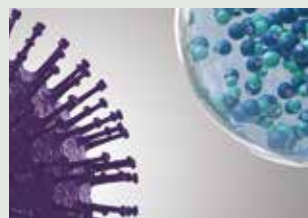


Radicali ossidrilici contenuti in acqua.

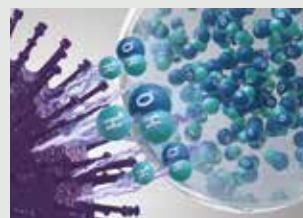
Creando radicali ossidrilici contenuti nell'acqua, la tecnologia nanoe™ X ne potenzia notevolmente l'efficacia: la loro durata passa da meno di un secondo (in natura) a più di 10 minuti, permettendo a nanoe™ X di diffonderli facilmente nella stanza.

### La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo avanti e porta i radicali ossidrilici, veri sanificanti naturali, nelle abitazioni per contribuire a creare un ambiente più salubre

Grazie alle proprietà delle particelle nanoe™ X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose.



1 | nanoe™ X raggiunge efficacemente gli inquinanti.



2 | I radicali ossidrilici denaturano le proteine degli inquinanti.



3 | L'attività degli inquinanti è inibita.

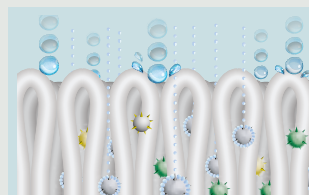
## I benefici della natura per il benessere sono ben noti, ma conoscete il potere dei radicali ossidrilici?

### Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

I radicali ossidrilici inibiscono gli agenti inquinanti e alcuni tipi di virus e batteri, per pulire e deodorare. Questa tecnologia avanzata consente di trattare anche i tessuti a trama fitta: è una soluzione che contrasta le sostanze pericolose su tende, tappeti e imbottiture, oltre che sulle superfici dure e, naturalmente, nell'aria che respiriamo.



#### Efficace su tessuti e superfici.



1 | A un miliardesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti e deodorarli.

#### Maggiore durata di vita.



2 | Contenute in minuscole particelle di acqua, le nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga, circa 600 secondi, e possono diffondersi più facilmente nella stanza.

#### Quantità enorme.



3 | Il Generatore nanoe™ X Mark 3 produce 48 trilioni di radicali ossidrilici al secondo. Le maggiori quantità di radicali ossidrilici contenute nelle nanoe™ X portano a prestazioni più elevate nell'inibizione degli inquinanti.

#### Senza manutenzione.



L'immagine mostra il Generatore nanoe X Mark 3.

4 | Non è necessaria alcuna manutenzione o sostituzione. nanoe™ X è una soluzione senza filtro che non richiede manutenzione, poiché il suo elettrodo di atomizzazione è avvolto dall'acqua durante il processo di generazione ed è realizzato in Titanio.

### I 7 benefici di nanoe™ X – La tecnologia esclusiva di Panasonic

#### Deodora



Odori

#### Inibisce 5 tipi di inquinanti



Batteri e virus



Muffa



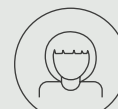
Allergeni



Polline



Sostanze pericolose



Pelle e capelli

#### Idrata

\* Per ulteriori informazioni e dati di convalida, consultare il sito <https://aircon.panasonic.eu>.

### Il primo dispositivo nanoe™ è stato sviluppato da Panasonic nel 2003

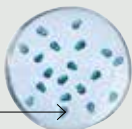
Il generatore nanoe X Mark 3, l'ultimo di una gamma in continua evoluzione, dispone della più alta quantità di radicali ossidrilici nella storia di questa tecnologia (48 trilioni di radicali ossidrilici al secondo, 100 volte in più del nanoe™ tradizionale). I radicali ossidrilici sono la vera chiave dell'efficacia del sistema, quindi il loro aumento garantisce prestazioni ancora più elevate.

#### Generatore: nanoe™

2003

480 miliardi di radicali ossidrilici/sec

Struttura delle particelle ionizzate  
Radicali ossidrilici

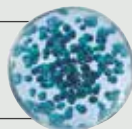


#### Generatore: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 trilioni di radicali ossidrilici/sec

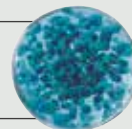
x10 volte



Mark 2 - 2019

9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec

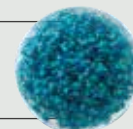
x20 volte



Mark 3 - 2022

48 trilioni di radicali ossidrilici/sec

x100 volte



nanoe™ X, una tecnologia testata presso laboratori indipendenti su scala mondiale.

L'efficacia della tecnologia nanoe™ X è stata testata da laboratori di terze parti in diversi Paesi quali Germania, Francia, Danimarca, Giappone e Cina.

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. Risultati di test condotti in condizioni controllate di laboratorio. Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

**Pompa di calore Panasonic con tecnologia nanoe™ X testata contro il SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: inibito al 91,4%. Test condotto da TEXCELL (Francia), utilizzando una garza saturata di soluzione virale SARS-CoV-2 esposta alla pompa di calore Panasonic con nanoe™ X in un ambiente di 6,7 m³ per 8 ore. Rapporto di prova: 1140-01 C3. Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

	Elementi testati	Generatore	Risultati	Capacità	Tempo	Laboratorio prova	N. Rapporto	
Via aerea	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% inibito	30 m³	1,5/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,2% inibito	Circa 25 m³	6/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% inibito	Circa 25 m³	4/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
A contatto con le superfici	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% inibito	6,7 m³	8/h	Texcell (Francia)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% inibito	45 L	2/h	Texcell (Francia)	1140-01 A1
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,8% inibito	Circa 25 m³	8/h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Virus della leucemia murina xenotropa	Mark 1	99,999% inibito	45 L	6/h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus Coxsackie (CA16)	Mark 2	99,9% inibito	30 m³	4/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Batteriofago	Mark 3	98,81% inibito	Circa 139,3 m³	4/h	SGS Inc	SHES210901902584
		Virus fago MS2	Mark 3	99,99% inibito	Circa 25 m³	2/h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
	Polline	Polline di cedro	Mark 3	99% inibito	Circa 24 m³	12/h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Polline di Ambrosia	Mark 1	99,4% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
	Odori	Odore di fumo di sigaretta	Mark 1	Intensità dell'odore ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2/h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
Mark 3			Intensità dell'odore ridotta di 1,7 livelli	Circa 139,3 m³	0,5/h	SGS Inc	SHES210901902478	

**Conformità a VDI 6022 e HACCP**

Il sistema è certificato secondo la norma VDI 6022, soddisfa uno degli standard igienici più severi del mercato per i sistemi HVAC ed è in linea con le pratiche di sicurezza alimentare basate sul protocollo HACCP.



**VDI 6022 - Parte 5<sup>1)</sup> Certificazione.**

**Evitare l'esposizione ad allergeni.** Inibisce un'ampia gamma di batteri nocivi, virus, muffe, pollini e allergeni.



**VDI 6022 - Parte 1<sup>1)</sup> e 1.1<sup>2)</sup> Certificazione.**

**Ventilazione e qualità dell'aria interna.** La tecnologia Panasonic nanoe™ X migliora la qualità dell'aria interna.



**Certificazione HACCP di sicurezza alimentare<sup>3)</sup> - Il primo produttore di HVAC in Europa.**

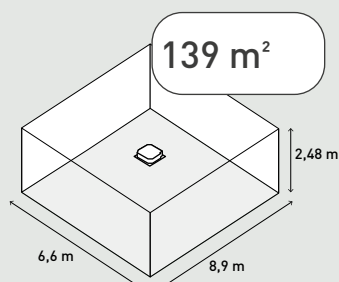
1) Certificazione valida solo per il generatore nanoe™ Mark 3. 2) Certificazione valida solo per il generatore nanoe™ X Mark 2 e Mark 3. 3) Valida per le unità interne PACi NX ed ECOi dotate di generatore nanoe™ X Mark 3.

**Generatore Mark 3: efficace anche in grandi spazi**

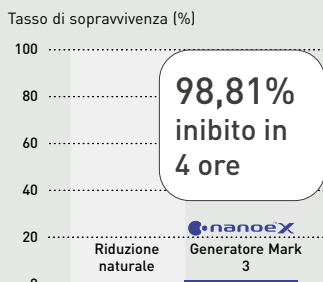
**Inibisce i virus.**

Un condizionatore d'aria dotato di generatore nanoe X Mark 3 inibisce l'attività dei virus batteriofagi del 98,81% in 4 ore<sup>1)</sup>.

**Ambiente di prova.**



**Risultato della prova (batteriofagi).**

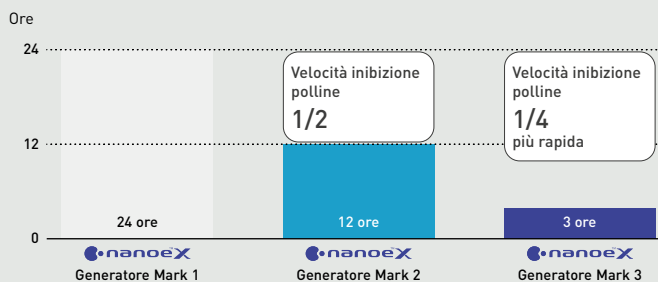


**Inibisce il polline.**

Risultato del generatore nanoe X Mark 3.

Inibisce il polline in 1/4 del tempo rispetto al generatore Mark 2<sup>2)</sup>.

**Confronto del tempo necessario per inibire il 99% del polline di cedro<sup>3)</sup>.**



1) Laboratorio di prova: SGS Inc / Oggetto della prova: batteriofagi aderiti / Volume di prova: ambiente di circa 139 m³ (6,6 x 8,9 x 2,48 m). Risultato della prova: inibito il 98,81% in 4 ore. Rapporto di prova n.: SHES210901902583. 2) Effetto dopo 3 ore in uno spazio di prova di circa 24 m³. Le cifre non provengono da una prova svolta in un ambiente operativo reale. 3) Generatore nanoe X Mark 1: [Laboratorio di prova] Panasonic Product Analysis Center [Metodo di prova] Metodo ELISA di misurazione degli allergeni che aderiscono al tessuto in un ambiente di prova [circa 24 m³] [Metodo di inibizione] Rilascio di nanoe™ [Obiettivo] Allergene aderito (polline di cedro) [Risultato della prova] Inibizione del 99% o più in 24 ore (4AA33-151001-F01). Generatore nanoe X Mark 2: [Laboratorio di prova] Panasonic Product Analysis Center [Metodo di prova] Metodo ELISA di misurazione degli allergeni che aderiscono al tessuto in un ambiente di prova [circa 24 m³] [Metodo di inibizione] Rilascio di nanoe™ [Obiettivo] Allergene aderito (polline di cedro) [Risultato della prova] Inibizione del 99% o più in 12 ore confermata (L19YA009). Generatore nanoe X Mark 3: [Laboratorio di prova] Panasonic Product Analysis Center [Metodo di prova] Metodo ELISA di misurazione degli allergeni che aderiscono al tessuto in un ambiente di prova [circa 24 m³] [Metodo di inibizione] Rilascio di nanoe™ [Obiettivo] Allergene aderito (polline di cedro) [Risultato della prova] Inibizione del 99% o più in 3 ore (H21YA017-1).

## Dove troviamo la tecnologia nanoe™ X?

Dal 2003, la tecnologia nanoe™ è entrata a far parte della vita quotidiana delle persone, in Giappone e non solo. È utilizzata per la pulizia dell'aria e delle superfici in diversi contesti: all'interno di treni, ascensori, automobili ed elettrodomestici, nella cura della persona e, naturalmente, nella climatizzazione.

Panasonic Heating & Cooling Solutions sta integrando nanoe™ in un'ampia gamma di dispositivi per applicazioni residenziali e commerciali. È una soluzione che non richiede filtri o manutenzione, quindi funziona indipendentemente dal riscaldamento o dal raffrescamento.



Abitazioni



Negozi



Palestre



Hotel



Uffici



Ambulatori



Ristoranti



Ospedali

Migliora la qualità dell'aria nelle abitazioni e negli edifici pubblici come uffici, ospedali, strutture sanitarie, hotel, e molto altro.

## Panasonic Heating & Cooling Solutions sta incorporando la tecnologia nanoe™ in una vasta gamma di prodotti

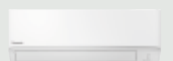
### Uso residenziale.

Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



**Etherea da parete.**  
CS-XZ\*\*CKEW-H.  
4 opzioni di potenza: 2,0 - 4,2 kW.  
CS-XZ\*\*CKEW.  
4 opzioni di potenza: 2,0 - 5,0 kW.  
CS-(M)Z\*\*CKE(W).  
7 opzioni di potenza: 1,6 - 7,1 kW.

Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



**TZ da parete super-compatta.**  
CS-(M)TZ\*\*CKE(W).  
8 opzioni di potenza: 1,6 - 7,1 kW.

Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



**Console a pavimento.**  
CS-Z\*\*CFEAW.  
4 opzioni di potenza: 2,0 - 5,0 kW.



**RAC Solo.**  
P-MO\*\*\*6IC5A-E.  
4 opzioni di potenza: 1,7 - 3,0 kW.

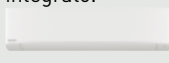
Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



**Unità canalizzata Aquarea EcoFlex.**  
S-71WF3E.

### Uso commerciale.

PACi NX. Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



**Unità a parete - PK4.**  
S-\*\*\*\*PK4E.  
5 opzioni di potenza: 3,6 - 10,0 kW.



**Unità canalizzata ad alta pressione statica.**  
S-\*\*\*\*PE4E.  
2 opzioni di potenza: 20,0 e 25,0 kW.

PACi NX. Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



**Cassetta a 4 vie 60x60 - PY3.**  
S-\*\*\*PY3E.  
4 opzioni di potenza: 2,5 - 6,0 kW.



**Unità a soffitto - PT3.**  
S-\*\*\*\*PT3E.  
7 opzioni di potenza: 3,6 - 14,0 kW.



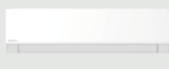
**Unità canalizzata flessibile - PF3.**  
S-\*\*\*\*PF3E.  
7 opzioni di potenza: 3,6 - 14,0 kW.

PACi NX. Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.



**Cassetta a 4 vie 90x90 - PU3.**  
S-\*\*\*\*PU3E.  
7 opzioni di potenza: 3,6 - 14,0 kW.

Smart Fan Coils Flex Air. Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



**Unità interna idronica a parete - FK1.**  
S-\*\*FK1E.  
6 opzioni di potenza: 1,9 - 5,2 kW.



**Unità canalizzata a media pressione statica - FF1.**  
S-\*\*FF1E.  
7 opzioni di potenza: 2,3 - 9,3 kW.

VRF. Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



**Cassetta a 4 vie 90x90 tipo U2.**  
S-\*\*\*MU2E5C.  
11 opzioni di potenza: 2,2 - 16,0 kW.



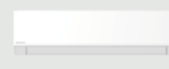
**Cassetta a 4 vie 60x60 tipo Y3.**  
S-\*\*MY3EB.  
6 opzioni di potenza: 1,5 - 5,6 kW.



**Unità canalizzata flessibile tipo F3.**  
S-\*\*\*MF3E5D.  
12 opzioni di potenza: 1,5 - 16,0 kW.



**Unità canalizzata tipo M2.**  
S-\*\*MM2EB.  
7 opzioni di potenza: 1,0 - 5,6 kW.



**Unità a parete tipo K3.**  
S-\*\*\*MK3E.  
8 opzioni di potenza: 1,5 - 10,6 kW.



**Unità a pavimento tipo P2.**  
S-\*\*MP2E5.  
6 opzioni di potenza: 2,2 - 7,3 kW.



**Unità a pavimento a scomparsa tipo R2.**  
S-\*\*MR2E5.  
6 opzioni di potenza: 2,2 - 7,3 kW.

VRF. Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.



**Console a pavimento tipo G1.**  
S-\*\*MG1E5N.  
5 opzioni di potenza: 2,2 - 5,6 kW.

Ventilazione. Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.



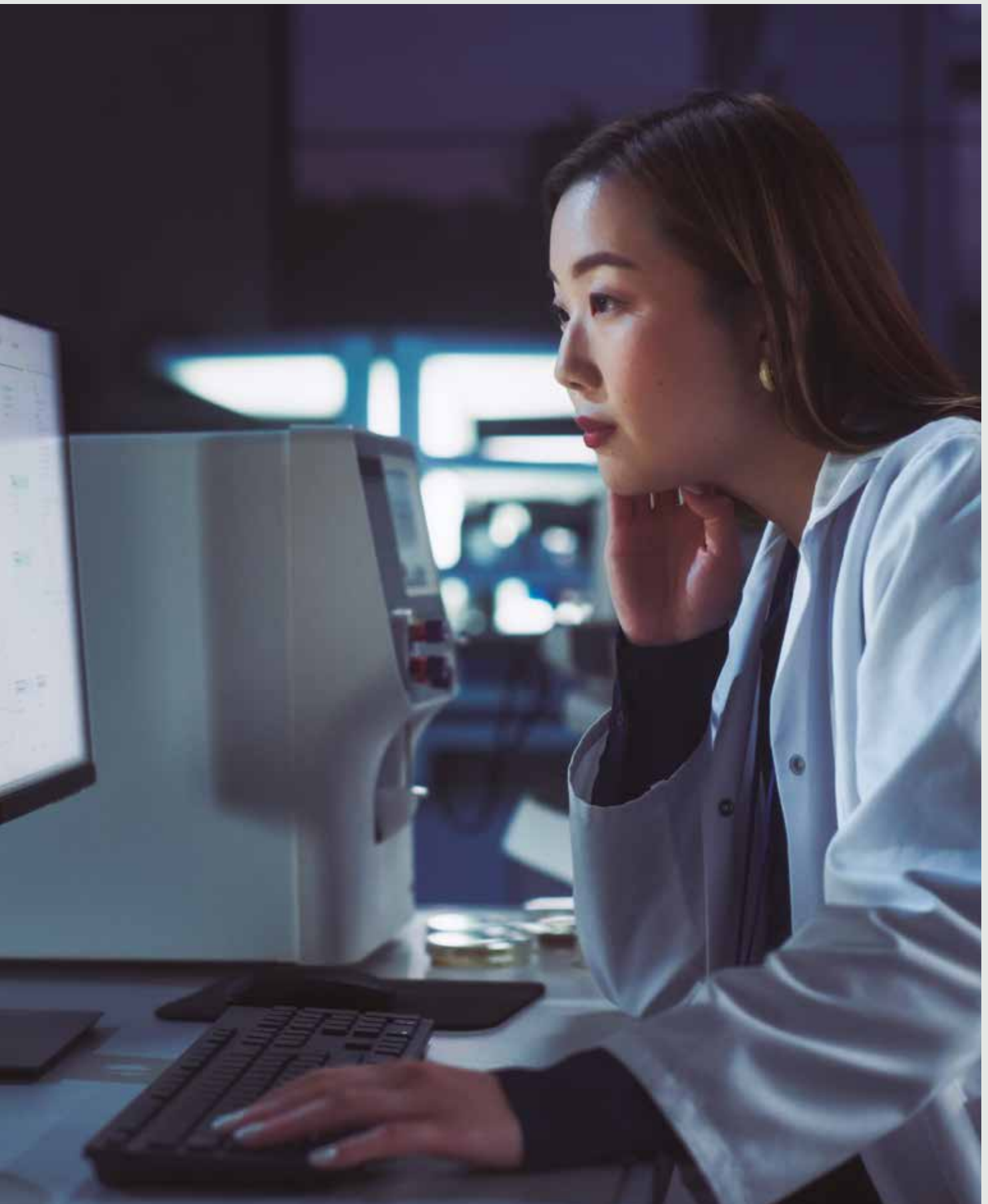
**Air-e a soffitto.**  
FV-15CSD1G.  
1 opzione di potenza.

nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7

## 100% Panasonic, il DNA dell'artigianato giapponese

Il nostro impegno ad offrire prodotti di qualità eccellenti passa attraverso l'applicazione di tecnologie avanzate che migliorano veramente la qualità della vita.

Panasonic porta avanti la tradizione giapponese sul controllo della qualità a livello globale senza compromessi, sviluppando e producendo prodotti eccellenti e consegnandoli ai clienti di tutto il mondo.



Noi di Panasonic crediamo che il miglior condizionatore d'aria sia quello che lavora in modo silenzioso ed efficace, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente.

Chi utilizza i nostri prodotti può contare su lunghi anni di prestazioni di alta qualità senza dover ricorrere a un'assistenza costante. Nell'ambito del nostro rigoroso processo di progettazione e sviluppo, i condizionatori d'aria Panasonic sono sottoposti a una serie di test rigorosi per garantirne l'efficacia e l'affidabilità a lungo termine. I test di durata, impermeabilità, resistenza agli urti e rumorosità sono condotti sui componenti o sui prodotti finiti stessi. Grazie a tutti questi sforzi, i condizionatori Panasonic soddisfano gli standard e le normative industriali in tutti i Paesi in cui vengono venduti.

### Qualità standard internazionale

Per mantenere la reputazione dell'azienda in tutto il mondo, Panasonic si impegna costantemente a offrire qualità con un bassissimo impatto ambientale.



#### Componenti affidabili che soddisfano o superano gli standard industriali.

In ogni Paese in cui vengono venduti, i condizionatori Panasonic rispettano tutti gli standard e le normative industriali vigenti. Inoltre, Panasonic esegue test rigorosi per garantire l'affidabilità di componenti e materiali. La resistenza del materiale in resina utilizzato per il ventilatore a elica è attestata ad esempio tramite prova di trazione.



#### Conformità alle restrizioni sulle sostanze RoHS / REACH.

I prodotti Panasonic e i materiali utilizzati aderiscono rigorosamente ai requisiti di conformità previsti dalle restrizioni sulle sostanze chimiche definite dalla direttiva RoHS o REACH. Durante lo sviluppo e la produzione dei componenti, vengono condotte ispezioni rigorose su oltre 100 materiali per garantire l'assenza di sostanze pericolose.



#### Processo di produzione sofisticato.

Le linee di produzione di condizionatori d'aria Panasonic utilizzano tecnologie di automazione di fabbrica all'avanguardia per garantire che i prodotti siano fabbricati con un'elevata attenzione alla qualità, soddisfacendo le aspettative di affidabilità e fiducia.

### Durata

In Panasonic conosciamo l'importanza di una lunga vita utile con una manutenzione minima. Ecco perché sottoponiamo i nostri condizionatori a un'ampia gamma di rigorose prove di durata.



#### Prova di durata a lungo termine.

Per garantire la durata e il funzionamento stabile per molti anni, conduciamo un test di funzionamento continuo a lungo termine in condizioni molto più severe delle condizioni operative reali.



#### Prova di affidabilità del compressore.

Dopo la prova in funzionamento continuo, rimuoviamo il compressore da un'unità esterna selezionata, lo smontiamo e ne esaminiamo i meccanismi e le parti interne per individuare eventuali guasti. Ciò contribuisce a garantire prestazioni affidabili a lungo termine in condizioni difficili.



#### Prova di impermeabilità.

L'unità, soggetta a pioggia e vento, è conforme alle specifiche di impermeabilità IPX4. Le sezioni di contatto dei circuiti stampati sono rivestite di resina per evitare effetti negativi causati dall'esposizione all'acqua (evento improbabile).

## Un marchio di climatizzazione affidabile a livello mondiale

Panasonic - leader nel settore del riscaldamento e del raffrescamento. Con oltre 65 anni di esperienza e vendite in più di 120 paesi nel mondo, Panasonic è uno dei maggiori leader nel settore del riscaldamento e del raffrescamento. Con una rete diversificata di impianti di produzione e di ricerca e sviluppo, Panasonic offre prodotti innovativi che incorporano tecnologie all'avanguardia e che definiscono lo standard dei condizionatori d'aria in tutto il mondo.





## PRO Club. Il sito web professionale di Panasonic

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di servizi di supporto per progettisti, ingegneri e distributori che operano nei mercati del riscaldamento e del raffrescamento.



Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) è lo strumento online che vi semplifica la vita! Basta registrarsi per poter usufruire gratuitamente delle diverse funzionalità disponibili, ovunque vi troviate, dal vostro computer o smartphone!

- Stampa di cataloghi con il vostro logo e i vostri dati di contatto
- Accesso alla vasta libreria di strumenti professionali di progettazione, selezione e calcolo (Aquarea Designer, software VRF, selettore di chiller, ecc.)
- Ottenimento di documenti di conformità e di tutti gli altri documenti necessari
- Download di tutti i manuali di servizio, i manuali per l'utente finale e i manuali di installazione
- Download di etichette energetiche in formato PDF
- utilizzando i generatori di etichette energetiche
- Download di file Revit e CAD e di testi delle specifiche
- Sapere cosa fare con i codici di errore (ricerca dei codici di errore per codice di errore o rif. unità)
- PRO Academy: iscriviti alla formazione
- Download di immagini dei prodotti ad alta risoluzione, pubblicità, linee guida per la decorazione
- Rimanete aggiornati sulle offerte speciali e sulle promozioni
- Scoprite in anticipo le ultime novità



Scaricate facilmente la documentazione di assistenza e le brochure Panasonic.



Personalizzate i volantini con il vostro logo e i vostri dati di contatto. Salvate e stampate il PDF.



Generatore di etichette energetiche. Scaricate le etichette energetiche di qualsiasi dispositivo in formato PDF.



Codice di errore sullo smartphone e sul PC. Ricerca per codice di errore o per riferimento al modello. Versione online + versione scaricabile per uso offline.

Panasonic PRO Club è completamente compatibile con tablet e smartphone.

Visitate il sito [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) o collegatevi semplicemente con il vostro smartphone al PRO Club utilizzando questo codice QR.

PRO Club 



Panasonic fornisce software e strumenti su misura che aiutano i progettisti di sistemi, gli installatori e i rivenditori a selezionare, progettare e dimensionare rapidamente i sistemi o a creare schemi elettrici o idraulici con la semplice pressione di un tasto.

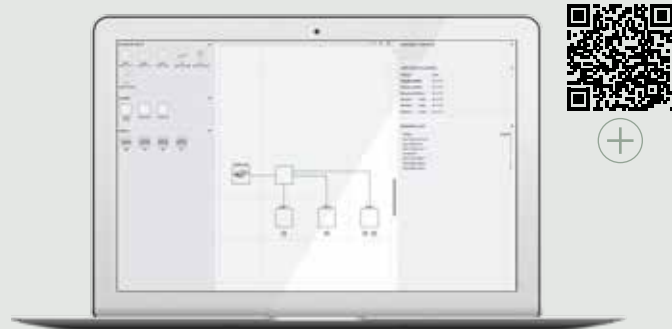
### Strumenti di progettazione Aquarea

Scoprite la suite di strumenti pensati per semplificare e ottimizzare il vostro lavoro con i sistemi Aquarea. Da Aquarea Designer al generatore di schemi idraulici, una serie di risorse che renderanno la progettazione più efficiente ed efficace.



### Vent PRO

Dalla scelta dell'unità di ventilazione giusta alla pianificazione del sistema di distribuzione dell'aria, fino alla scelta dei componenti appropriati, Vent PRO ti guida in ogni fase per garantire la soluzione ottimale per il tuo progetto.



### Panasonic DX PRO Designer

Il Panasonic DX PRO Designer sarà realizzato nuovamente per offrire un'esperienza utente migliorata. Il software viene eseguito nel cloud ed è sempre aggiornato con i prodotti più recenti. Un'interfaccia intuitiva supporta i progetti più complicati, consente la condivisione online e la collaborazione al progetto con supporto multilingue.



### AC SELECT

Utilizzate AC SELECT per scegliere e configurare la vostra soluzione idronica. Lo strumento di selezione online di Panasonic offre un modo facile e veloce per configurare tutte le unità interne idroniche e rooftop alle condizioni richieste.



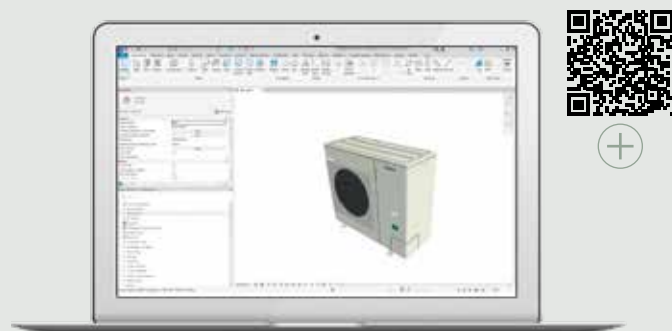
### REF PRO DESIGNER

Oltre la semplice scelta delle unità. Questo strumento di progettazione completo consente a ingegneri, installatori e tecnici di progettare sistemi avanzati per la refrigerazione commerciale.



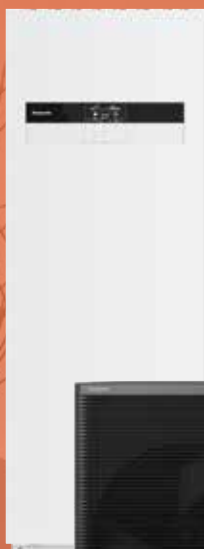
### OPEN BIM – Supporto BIM e AutoCAD

Panasonic offre un'ampia gamma di prodotti di climatizzazione con oggetti BIM (Building Information Modelling) in formato Revit e file AutoCAD, per fornire un supporto completo a studi di progettazione, consulenti e installatori nella pianificazione dei progetti.



## Pompe di calore Aquarea: il comfort efficiente per ogni progetto

La gamma di pompe di calore aria-acqua Aquarea di Panasonic è una delle più complete sul mercato, con potenze da 3 kW a 30 kW pensate sia per gli edifici nuovi che per le ristrutturazioni. Con un'ampia scelta di unità All in One, regolatori di cascata e soluzioni per gli interni, Aquarea garantisce risparmio energetico e comfort in ogni progetto, dalla singola abitazione agli impianti centralizzati.



## L'OFFERTA PANASONIC

Punti chiave della gamma	→ 22
Scoprite le pompe di calore Aquarea	→ 24
La tranquillità di un riscaldamento ideale con le soluzioni Aquarea	→ 26

### All'avanguardia nell'innovazione per il riscaldamento: Panasonic Aquarea con refrigerante naturale R290 → 28

Aquarea serie M	→ 30
Aquarea All in One linea idronica serie M	→ 33
Aquarea T-CAP serie M	→ 34
Big Aquarea T-CAP serie M	→ 35
Big Aquarea per impianti centralizzati di riscaldamento e acqua calda sanitaria	→ 36

### Aquarea serie K → 38

### Aquarea Loop → 40

### Nuovo Aquarea EcoFleX → 42

Soluzioni intelligenti per i sistemi Aquarea	→ 46
App Aquarea Home	→ 47
App Panasonic Comfort Cloud	→ 48
Aquarea Service Cloud	→ 49
Pompe di calore Aquarea + tado°	→ 136
Controllo e connettività	→ 50
Unità di gestione in cascata	→ 52

### P-Smart Edge per Aquarea Cascade Edge → 54

Il contributo di Panasonic agli edifici a energia quasi zero (Near Zero Energy Building - nZEB)	→ 56
Aquarea e integrazione fotovoltaica	→ 57

### Gli strumenti di progettazione Aquarea per semplificarvi la vita → 58

### Efficienza e prestazioni certificate per i prodotti Aquarea → 69

### Spiegazione delle caratteristiche → 148

Esempi di installazioni	→ 149
-------------------------	-------

### Aquarea range

Aquarea soluzione idraulica	→ 60
Aquarea Split	→ 62
Pompa di calore Aquarea DHW	→ 63

## SPECIFICHE DEI PRODOTTI

### Aquarea T-CAP

Unità esterne idroniche serie M. · R290	→ 64
Monoblocco serie J. - MXC · R32	→ 68
All in One 185 L serie K. · R32	→ 76
All in One 185 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 77
All in One 260 L serie K. · R32	→ 78
All in One 260 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 79
All in One 185 L serie K. Unità esterna Super Quiet · R32	→ 80
All in One 185 L serie K. con anodo elettrico. Unità esterna Super Quiet · R32	→ 81
All in One 260 L serie K. Unità esterna Super Quiet · R32	→ 82
All in One 260 L serie K. con anodo elettrico. Unità esterna Super Quiet · R32	→ 83
Bi-bloc serie K. 1ph / 3ph · R32	→ 84
Bi-bloc serie K. 3ph. Unità esterna Super Quiet · R32	→ 85

### Aquarea Alta Performance

Linea idronica serie L. · R290	→ 70
Unità esterne idroniche serie M. · R290	→ 72
Monoblocco serie J. - MDC · R32	→ 75
All in One 185 L serie K. · R32	→ 86
All in One 185 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 87
All in One 260 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 88
All in One 185 L serie K. a 2 zone · R32	→ 89
All in One 185 L serie K. · R32	→ 90
All in One 185 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 91
All in One 260 L serie K. · R32	→ 92
All in One 260 L serie K. con anodo elettrico · R32	→ 93
Bi-bloc serie K. - SDC · R32	→ 94

### Aquarea EcoFleX · R32 → 96

### Aquarea Loop → 98

### Smart Fan Coils Aquarea Air → 100

A pavimento	→ 102
A parete	→ 103
Canalizzate / canalizzate sottili	→ 104
Multizona canalizzate / multizona	→ 106

### Altre soluzioni per la tua casa

Serbatoi di stoccaggio per il riscaldamento e l'ACS	→ 114
Unità di ventilazione a recupero di calore	→ 116
Aquarea Vent - Ventilazione a flusso inverso	→ 118

### Pompe di calore Aquarea DHW → 120

### Accessori e controllo → 122

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffrescamento	→ 138
---	-------

## Punti chiave della gamma

La gamma di pompe di calore Aquarea di Panasonic è una delle più complete sul mercato, con potenze da 3 kW a 30 kW pensate sia per gli edifici nuovi che per le ristrutturazioni. È nata per garantire un'elevata efficienza, flessibilità di installazione e affidabilità operativa a lungo termine.



## Sviluppata e prodotta da Panasonic, la gamma Aquarea unisce la tecnologia avanzata delle pompe di calore con oltre 65 anni di esperienza nel settore della climatizzazione.

Le pompe di calore Aquarea integrano tecnologie esclusive del marchio, come T-CAP per una potenza più affidabile a basse temperature esterne, l'isolamento U-Vacua™ per ridurre al minimo le perdite di calore e i compressori progettati internamente da Panasonic per garantire efficienza, durata e silenziosità.

### Prestazioni affidabili anche nei climi più rigidi.

La gamma Aquarea assicura un funzionamento stabile con temperature esterne fino a -25 °C, per offrire un rendimento costante riducendo al contempo il consumo energetico e le emissioni di CO<sub>2</sub>.



**RISPARMIO FINO ALL'80% RISPETTO ALLE CALDAIE**



**COMFORT AFFIDABILE ANCHE IN CONDIZIONI ESTREME**



**BASSE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**

Aquarea – La soluzione di riscaldamento completa di Panasonic.

Panasonic conferma il suo impegno per il comfort e il risparmio energetico andando oltre le pompe di calore con una gamma completa di soluzioni per interni.

#### Soluzioni per ambienti.

Unità interne idroniche, pompe di calore ad anello d'acqua.



#### Ventilazione e qualità dell'aria.

Soluzioni di ventilazione residenziali.



#### Controllo e connettività.

Controllo di ogni stanza e gestione intelligente dell'energia.



**Acqua calda sanitaria.**  
Serbatoi ACS ad alta efficienza.



**Soluzioni per l'assistenza.**  
Aquarea Service Cloud per l'assistenza remota.

**AQUAREA Service+**



**Soluzioni per la manutenzione.**  
Aquarea Service+.

# Scoprite le pompe di calore Aquarea

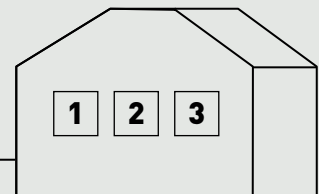
## Sistemi idraulici Aquarea

L'installazione di Aquarea è estremamente semplice: il sistema idraulico richiede solo le tubazioni dell'acqua fra l'unità esterna e l'interno dell'edificio.

Certificazione F-gas non necessaria



Tubazione idraulica



## Opzioni per l'unità interna idraulica

### 1 Unità esterna autonoma + serbatoio ACS opzionale.

Questo sistema idraulico senza unità interna offre un'elevata flessibilità di installazione, ideale per progetti di retrofit.

### 2 Unità interna All in One.

La soluzione All in One unisce l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria, semplificando l'installazione e risparmiando spazio.

### 3 Unità interna Bi-bloc + ACS opzionale.

Questa unità a parete offre un'installazione flessibile con dimensioni del serbatoio personalizzabili.



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquarea Alta Performance	1 ph	✓	✓	✓	✓	✓			
	3 ph			✓	✓	✓			
Aquarea T-CAP	1 ph			✓	✓				
	3 ph			✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Pompe di calore Aquarea DHW

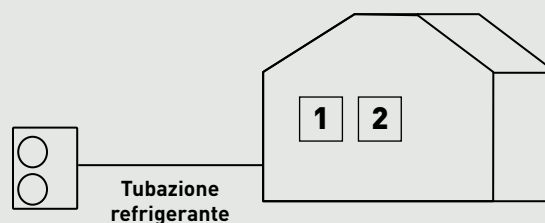
Grazie al compressore con refrigerante naturale R290, le pompe di calore Aquarea DHW producono acqua calda sanitaria in modo efficiente, riducendo drasticamente il consumo energetico e le emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto alle resistenze elettriche e ad altri sistemi tradizionali.



Aquarea è la soluzione ideale per qualsiasi progetto, migliorando l'efficienza delle abitazioni e semplificando il processo di installazione.

## Sistema split Aquarea

Il sistema split Aquarea prevede un'unità esterna e un'unità interna distinte e collegate dalle tubazioni del refrigerante. Non richiede protezione antigelo per le tubazioni esterne, anche durante lunghi periodi di inattività in climi freddi.



## Opzioni per l'unità interna

### 1 Unità interna All in One.

La soluzione All in One unisce l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria, semplificando l'installazione e risparmiando spazio.

185 L - 260 L



### 2 Unità interna Bi-bloc + ACS opzionale.

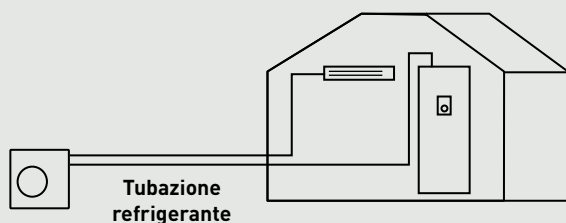
Questa unità a parete offre un'installazione flessibile con dimensioni del serbatoio personalizzabili.



		3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea Alta Performance	1 ph	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3 ph				✓	✓	✓
Aquarea T-CAP	1 ph				✓	✓	
	3 ph				✓	✓	✓

## Aquarea EcoFleX

Progettata per le nuove installazioni, la pompa di calore Aquarea EcoFleX combina unità interne aria-aria e un serbatoio per l'acqua calda. Fornisce acqua calda, riscaldamento, raffrescamento e un'aria più pulita, il tutto con eccezionali standard di efficienza, risparmio energetico e basse emissioni di CO<sub>2</sub>.



# La tranquillità di un riscaldamento ideale con le soluzioni Aquarea

## Smart Fan Coils Aquarea Air.

Le unità interne idroniche eleganti e compatte per il massimo comfort e risparmio energetico.

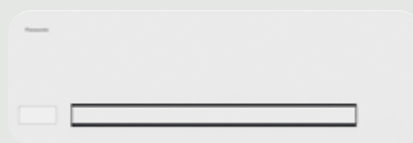
### Smart Fan Coils Aquarea Air – A pavimento.

Unità ancora più strette e sottili.



### Smart Fan Coils Aquarea Air – A parete.

Le più sottili e silenziose della categoria.



### Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate / canalizzate multizona.

Versione sottile con soli 185 mm di altezza.

Gestione multizona integrata (da 2 a 5 zone, con la gamma multizona).



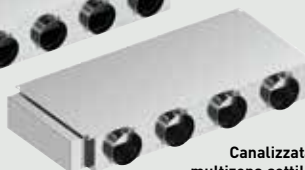
Canalizzata



Canalizzata sottile



Canalizzata multizona



Canalizzata multizona sottile

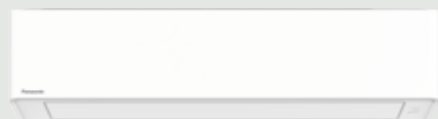


## Flex Air / Smart Fan Coils Flex Air.

Un'ampia gamma di unità interne idroniche dedicate ai contesti commerciali.

### Smart Fan Coil Flex Air – A parete – FK1.

Design elegante e nanoe™ X (generatore Mark 3).



### Smart Fan Coil Flex Air – Canalizzata a media pressione statica – FF1.

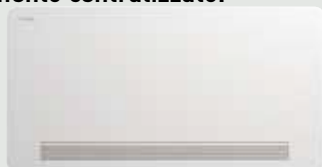
nanoe™ X (Generatore Mark 3).



Panasonic conferma il suo impegno per il comfort e il risparmio energetico andando oltre le pompe di calore con una gamma completa di soluzioni per interni.

### Aquarea Loop, la pompa di calore ad anello d'acqua per gli edifici plurifamiliari.

Sostituisce in modo efficiente i radiatori esistenti nei sistemi di riscaldamento centralizzato.



### Una gamma completa di serbatoi ACS, serbatoi di accumulo e serbatoi Combo.



### Unità di ventilazione residenziali.

#### Aquarea Vent – Unità di ventilazione a flusso inverso.

Adatte a case monofamiliari o appartamenti. Elevata efficienza grazie al recupero del calore.



#### Unità di ventilazione a recupero di calore.

Progettata per aree con una superficie di circa 140 m<sup>2</sup>. Scambiatore di calore rotante ad alta efficienza energetica con ventilatori a tecnologia EC.



### Soluzioni in cascata.

Per aumentare la capacità fino a 300 kW collegando le pompe di calore Aquarea in cascata.



### Aquarea Service Cloud.

Per la manutenzione remota della pompa di calore Aquarea.



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

Per il massimo dell'efficienza e del risparmio, senza rinunciare a un ambiente accogliente.

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.



# All'avanguardia nell'innovazione per il riscaldamento: Panasonic Aquarea con refrigerante naturale R290

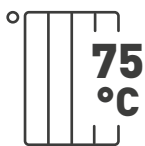
Le pompe di calore aria-acqua Aquarea con refrigerante R290 sono una soluzione avanzata per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria: le ottime prestazioni e l'elevata efficienza energetica sono perfettamente in linea con la vision di Panasonic per una società a zero emissioni di carbonio.



**0,02**

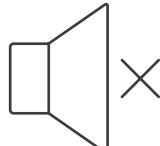
**Potenziale di riscaldamento globale**

Grazie al gas refrigerante naturale R290, con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) pari a 0,02 che lo rende il migliore della categoria, le nuove serie di Panasonic contribuiscono a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale.



#### Acqua in uscita.

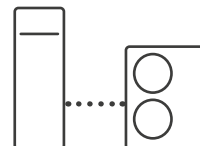
Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C\*.



#### Funzionamento silenzioso.

Solo 27 dB(A) di pressione sonora a 5 m\*.

\* Pressione sonora calcolata per WH-WDG05LE5, in libera installazione, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



#### Installazione idronica flessibile.

Collegamento idronico fra interno ed esterno.



#### Prodotto e progettato da Panasonic.

Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.

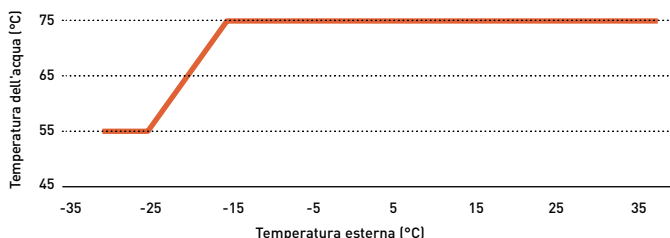
\* -10 °C per la serie L. Temperatura esterna fino a 15 °C per i modelli da 20, 25 e 30 kW.

## Acqua in uscita. Prestazioni elevate in condizioni estreme

### Ottima soluzione per il retrofit del sistema di riscaldamento.

Il compressore funziona senza riscaldamento di riserva fino a temperature ambiente di  $-28^{\circ}\text{C}$  e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a  $75^{\circ}\text{C}$  con temperatura esterna fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ .

È in grado di fornire acqua calda a  $55^{\circ}\text{C}$  anche con una temperatura esterna di  $-28^{\circ}\text{C}$ .



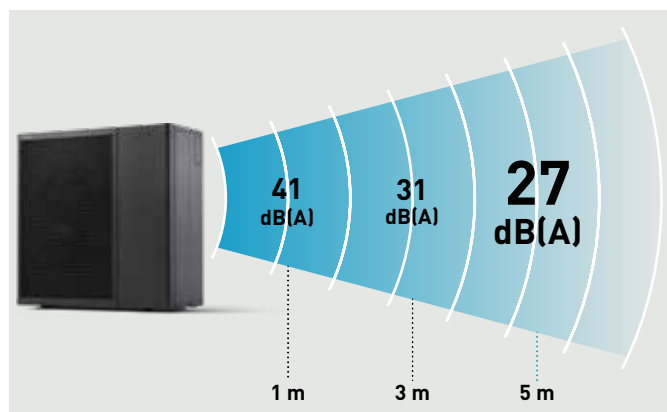
\* Per i modelli T-CAP da 9, 12 e 16 kW della serie M. La serie M Alta Performance funziona fino a  $-25^{\circ}\text{C}$  e fornisce acqua in uscita a  $75^{\circ}\text{C}$  con temperatura ambiente fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ . La serie L funziona fino a  $-25^{\circ}\text{C}$  e fornisce acqua in uscita a  $75^{\circ}\text{C}$  con temperatura ambiente fino a  $-10^{\circ}\text{C}$ .

### Processo di sterilizzazione senza resistenza.

La temperatura dell'acqua calda sanitaria può raggiungere i  $65^{\circ}\text{C}$  senza l'uso della resistenza elettrica, per cui la sterilizzazione del serbatoio può avvenire con la sola azione della pompa di calore.

## Funzionamento silenzioso. 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.



\* Pressione sonora calcolata per WH-WDG05LE5, in libera installazione, A  $+7^{\circ}\text{C}$ , W  $35^{\circ}\text{C}$  in modalità silenziosa 3.

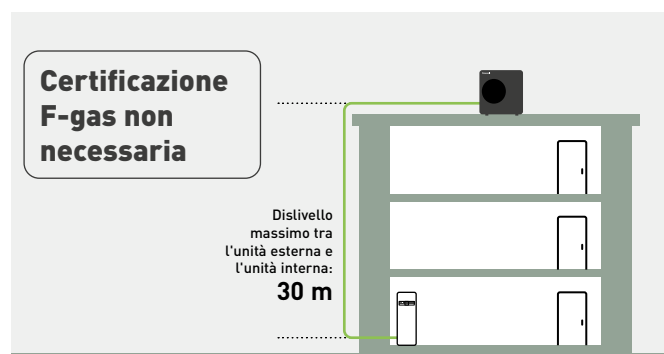


## Installazione idronica flessibile

L'installazione del sistema è totalmente idronica: fra l'unità esterna e l'interno dell'abitazione ci sono solo i tubi dell'acqua.

### Più spazio in casa.

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



\* Per la serie L solo quando l'unità esterna è installata al di sopra dell'unità interna e la pressione dell'acqua non supera 1 bar sull'unità esterna.

## Prodotto e progettato da Panasonic.

### Aquarea Alta Performance Serie L da 5 a 9 kW.



### Aquarea Alta Performance Serie M da 9 a 16 kW. Aquarea T-CAP Serie M da 9 a 30 kW.



\* Verificare la disponibilità di unità e combinazioni.

# Aquarea serie M, l'ultima generazione di pompe di calore ad alte prestazioni con R290

Con un design flessibile, un funzionamento silenzioso e un flusso d'acqua fino a 75 °C, la serie M di Aquarea è una soluzione affidabile e di alta qualità per nuove costruzioni e progetti di retrofit.

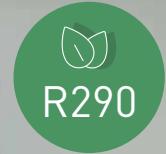


reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024  
BEST 100

\* Per i modelli da 9, 12 e 16 kW monofase e 3ph.



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.



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

\* Pressione sonora calcolata per WH-WXG12ME5, in libera installazione, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



Collegamento idronico fra interno ed esterno.



Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.



App Panasonic Comfort Cloud e Aquarea Service Cloud inclusi.



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

\* Scala da A+++ a D.

## 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 modulo di controllo più avanzato o scegliendo tra le unità interne Bi-bloc o All in One.



Disponibile con serbatoio ACS da 120 L, 185 L e 260 L.

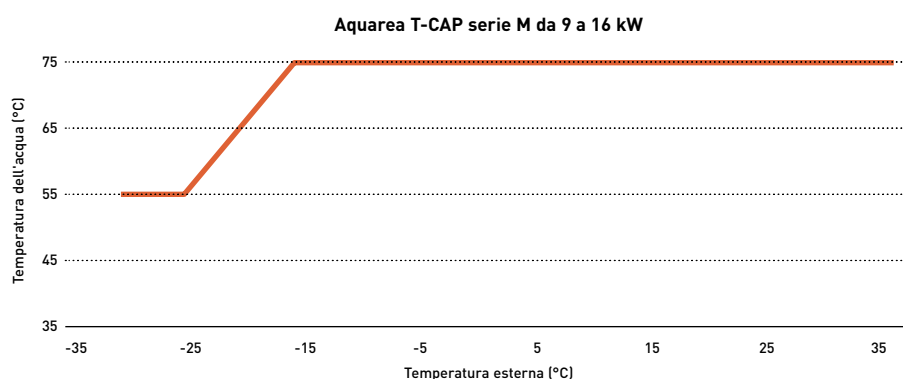


	Comando	Modulo di controllo	Bi-bloc (disponibile da 9 a 16 kW)	All in One (disponibile da 9 a 16 kW)
CN-CNT	✓ (1)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
Resistenza di riserva	—	Alimentazione sul campo	✓	✓
Vaso di espansione (10 L)	—	—	✓	✓
Funzioni aggiuntive	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

## Acqua in uscita. Prestazioni elevate in condizioni estreme

### Ottima soluzione per il retrofit del sistema di riscaldamento.

Il compressore funziona senza riscaldamento di riserva fino a temperature ambiente di  $-28\text{ °C}^*$  e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a  $75\text{ °C}$  con temperatura esterna fino a  $-15\text{ °C}$ . È in grado di fornire acqua calda a  $55\text{ °C}$  anche con una temperatura esterna di  $-28\text{ °C}^*$ .



\*Per la serie M T-CAP (WH-WXG\*\*). La serie M Alta Performance (WH-WDG\*\*) funziona fino a  $-25\text{ °C}$ .

## Alta efficienza energetica per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

La serie M di Aquarea consente di risparmiare energia e ridurre drasticamente i costi di esercizio, per questo ha la più alta classificazione energetica ErP.

È in grado di produrre acqua calda sanitaria fino a  $65\text{ °C}$  senza usare la resistenza elettrica, quindi può gestire la sterilizzazione del serbatoio con la sola pompa di calore, aumentando ulteriormente il risparmio.

\* Condizioni nominali: Riscald.: Temperatura aria interna:  $20\text{ °C}$  a bulbo secco / Temperatura aria esterna:  $7\text{ °C}$  a bulbo secco /  $6\text{ °C}$  a bulbo umido. Condizioni: Temperatura d'ingresso dell'acqua:  $30\text{ °C}$  / Temperatura di uscita dell'acqua:  $35\text{ °C}$ . Classificazione energetica per WH-WXG12ME8.

A+

**CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA FINO AD**

A+.



SCALA DA A+ A F.

A+++

A++

**ERP 35 °C / 55 °C. CLASSE ENERGETICA FINO AD A+++/A++.**

SCALA DA A+++ A D.

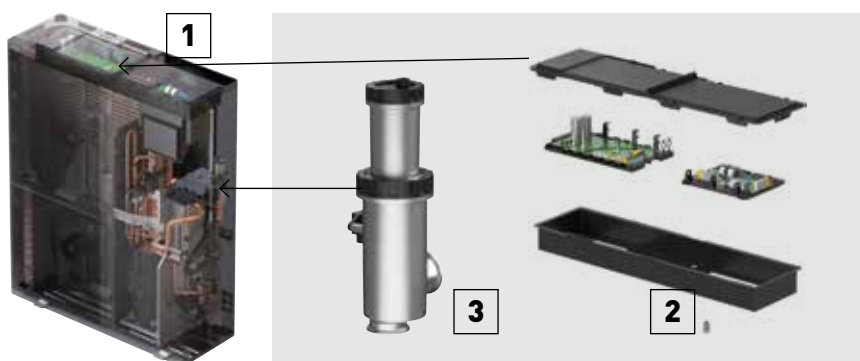
## Grande facilità di manutenzione

Il design all'avanguardia dell'unità esterna mantiene la PCB in una posizione sicura e accessibile.

## Sicurezza ottimizzata per la serie M di Aquarea.

- 1 | Control box non infiammabile
- 2 | Pressacavo della scatola di alimentazione con connessioni sigillate
- 3 | Separatore aria/refrigerante

\* Questa immagine fa riferimento ai modelli da 9, 12 e 16 kW.

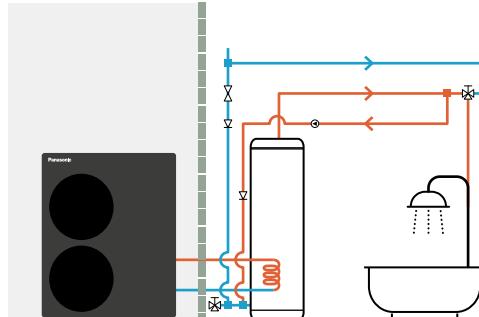


# Maggiore comfort e connettività avanzata con la serie M di Aquarea

Una serie che rivoluziona il design, le prestazioni e la connettività, in linea con la nostra visione di una società a zero emissioni e con il nostro piano GREEN IMPACT.

## 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.

## Adattatore Internet incluso per Smart Control e manutenzione a distanza

La serie M di Aquarea è dotata di serie di un adattatore Internet per la connessione Wi-Fi o WLAN. Può essere facilmente collegato tramite il pannello frontale delle unità interne o il modulo di controllo, garantendo una connettività flessibile e intuitiva.



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

### Bivalenza intelligente.

Modalità bivalente economica con logica di tariffazione dell'energia.

### Predisposizione Smart Grid Ready.

La serie M di Aquarea è dotata della funzione SG Ready\*, che consente una connessione semplice e diretta ai sistemi di controllo intelligente Smart Grid.

### 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.

### Integrazione BMS.

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

### Sistema a doppio comando.

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

\* Richiede accessorio aggiuntivo.



# Aquarea All in One linea idronica serie M

La soluzione salvaspazio per eccellenza.

Disponibile con serbatoio ACS da 120 L, 185 L e 260 L, con un ingombro di soli 599 x 602 mm.



L'INGOMBRO DI SOLI 599 X 602 MM RIDUCE LO SPAZIO DI INSTALLAZIONE



NESSUN SERBATOIO DI ACCUMULO: SPAZIO, COSTI E TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI



FINO AL 40% IN PIÙ DI ACQUA DEL RUBINETTO IMPOSTANDO UNA TEMPERATURA PIÙ ALTA NEL SERBATOIO



IL CORPO ROBUSTO E IL RIPIANO SUPERIORE CONSENTONO DI INSTALLARE UN'UNITÀ DI VENTILAZIONE

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



### Grande facilità di manutenzione.

- Facile accesso alla parte idraulica grazie al meccanismo di apertura della porta
- Tutti i sensori possono essere controllati tramite comando a distanza
- Sensore di pressione dell'acqua e lettura sulla schermata iniziale

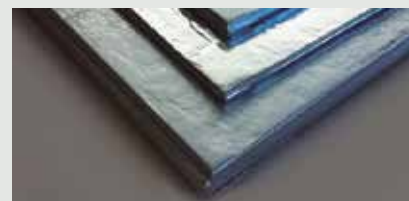
### Altri componenti di alta qualità all'interno.

- Serbatoio da 120 L, 185 L o 260 L in acciaio inox senza manutenzione
- Pompa dell'acqua a velocità variabile ("classe A")
- Resistenza di riserva
- Valvola a 3 vie interna



### Dislivello esteso (fino a 30 m).

Con il nuovo vaso di espansione, la serie M All in One consente un elevato dislivello interno/esterno, fino a 30 metri.



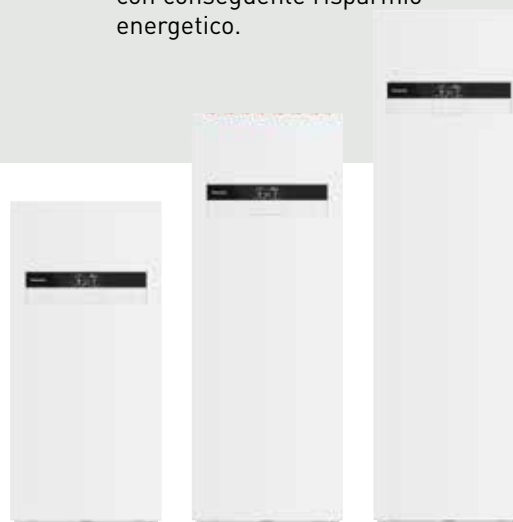
### Pannello isolante sottovuoto U-Vacua™.

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.

## Aquarea All in One con anodo elettrico:

L'All in One con anodo a corrente impressa incorporato è la soluzione ideale per le installazioni con acqua particolarmente dura.

\* Disponibile solo sui modelli con serbatoio ACS da 185 L o 260 L.



# Aquarea T-CAP serie M: pensata per ambienti difficili, alimentata con il refrigerante naturale R290

Le innovative pompe di calore Aquarea T-CAP serie M, con refrigerante naturale R290, offrono prestazioni superiori anche in condizioni estreme.



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  $-28^{\circ}\text{C}$ .



Temperatura massima di uscita dell'acqua di  $75^{\circ}\text{C}$  con temperatura esterna fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ \*

\* Temperatura esterna fino a  $15^{\circ}\text{C}$  per i modelli da 20, 25 e 30 kW.



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

\* Pressione sonora calcolata per WH-WXG12ME5, in libera installazione, A  $+7^{\circ}\text{C}$ , W  $35^{\circ}\text{C}$  in modalità silenziosa 3.



Compressore funzionante con temperature esterne fino a  $-28^{\circ}\text{C}$ .

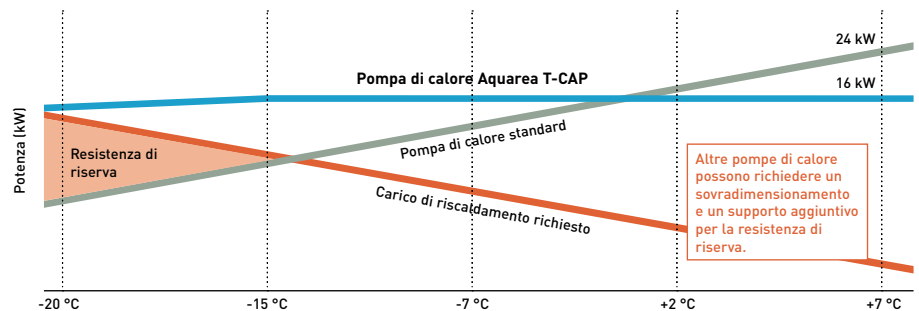


Mantiene la capacità di riscaldamento fino a  $-15^{\circ}\text{C}$  con uscita dell'acqua a  $55^{\circ}\text{C}$ .

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

Grazie alla tecnologia Aquarea T-CAP e al nuovo compressore con tecnologia Injection, le pompe di calore Panasonic possono lavorare con temperature esterne fino a  $-28^{\circ}\text{C}$  e mantenere prestazioni efficienti senza l'attivazione del riscaldamento di riserva a  $-15^{\circ}\text{C}$ \*

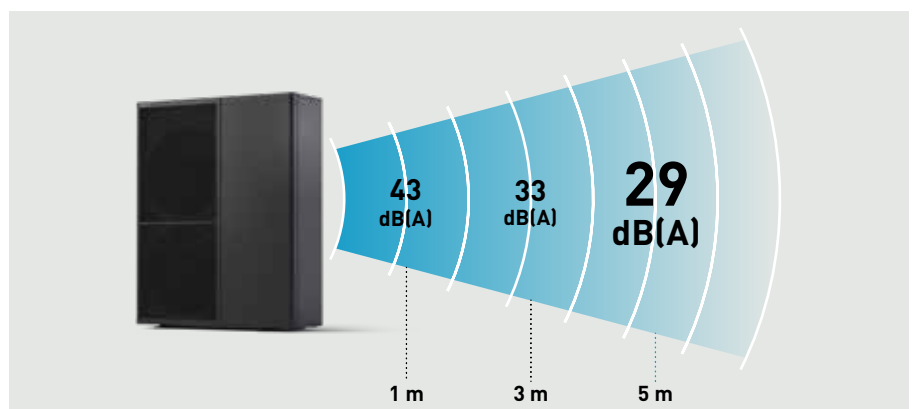
\* Le unità WH-WXG20/25/30ME8 funzionano con temperatura esterna fino a  $-25^{\circ}\text{C}$ .



## Funzionamento silenzioso. 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.

\* Pressione sonora calcolata per WH-WXG12ME8, in libera installazione, A  $+7^{\circ}\text{C}$ , W  $35^{\circ}\text{C}$  in modalità silenziosa 3.



# Big Aquarea T-CAP serie M, la scelta ideale per gli impianti centralizzati di riscaldamento e acqua calda sanitaria

La serie M di Big Aquarea offre una soluzione flessibile, compatta ed efficiente per il riscaldamento centralizzato e/o la produzione di acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.

## Tecnologia T-CAP. Funzionalità stabile e prestazioni elevate anche in condizioni estreme.

La serie si adatta sia ai nuovi edifici che al retrofit, perché rappresenta un'alternativa sostenibile al tradizionale riscaldamento a combustibili fossili e si integra facilmente nei sistemi idrici esistenti, come le unità interne idroniche, il riscaldamento a pavimento o i serbatoi di acqua calda sanitaria.

**300 kW**  
FINO A 300 KW  
IN CASCATA

SOLUZIONE COMPATTA  
CON INGOMBRO RIDOTTO

ACQUA IN USCITA SEMPRE  
A 55 °C CON  
TEMPERATURA ESTERNA  
FINO A -15 °C

FUNZIONAMENTO  
SILENZIOSO

COMPRESSORE A  
INVERTER PANASONIC

65 °C ACS A 65 °C SOLO CON  
COMPRESSORE



- Unità da 20 a 30 kW, fino a 300 kW in cascata
- Facile sostituzione di altre fonti di riscaldamento
- Opzioni di controllo flessibili: solo comando a distanza o modulo di controllo per una maggiore funzionalità
- Integrazione Modbus perfetta
- Si armonizza con l'architettura e l'ambiente circostante

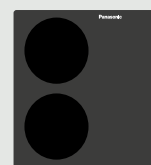
**Prestazioni costanti.**  
**Installazione veloce.**  
**Risparmio di costi.**  
**Salvaspazio.**

\* Per un fabbisogno di 30 kW con acqua in uscita a 55 °C e temperatura esterna di -7 °C.

2 pompe di calore da 20 kW  
Sistema convenzionale a cascata



1 da 30 kW\*  
Big Aquarea T-CAP serie M



## Tecnologia affidabile.

Le unità esterne sono dotate di un compressore scroll Panasonic R290. Il compressore è prodotto internamente con la tecnologia T-CAP, compresa l'iniezione. Lo scambiatore di calore esterno è protetto con un trattamento Bluefin per resistere alle condizioni ambientali più difficili.

# Big Aquarea per impianti centralizzati di riscaldamento e acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali

La serie M di Big Aquarea offre una soluzione flessibile, compatta ed efficiente per il riscaldamento centralizzato e/o la produzione di acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali.



## Big Aquarea T-CAP serie M

Pompe di calore da 25 kW in cascata, per una soluzione salvaspazio. Adatta alla sostituzione di una vecchia caldaia a combustibile fossile.



## Modulo di controllo serie M.

Il modulo di controllo consente maggiori funzionalità di controllo. È possibile anche il funzionamento con il solo comando a distanza.



## Serbatoio ACS ad alta efficienza.

Un serbatoio ad alta efficienza fornisce il volume di acqua calda richiesto alla giusta temperatura, riducendo i costi energetici.



## Aquarea Loop.

La pompa di calore che fornisce il riscaldamento e raffreddamento a ogni stanza o appartamento collegato a un anello d'acqua centrale.



## Unità interne idroniche, radiatori o riscaldamento a pavimento.

Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate in un sistema idrico nuovo o esistente.

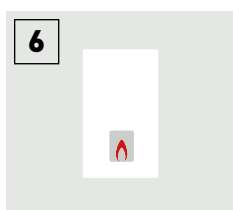
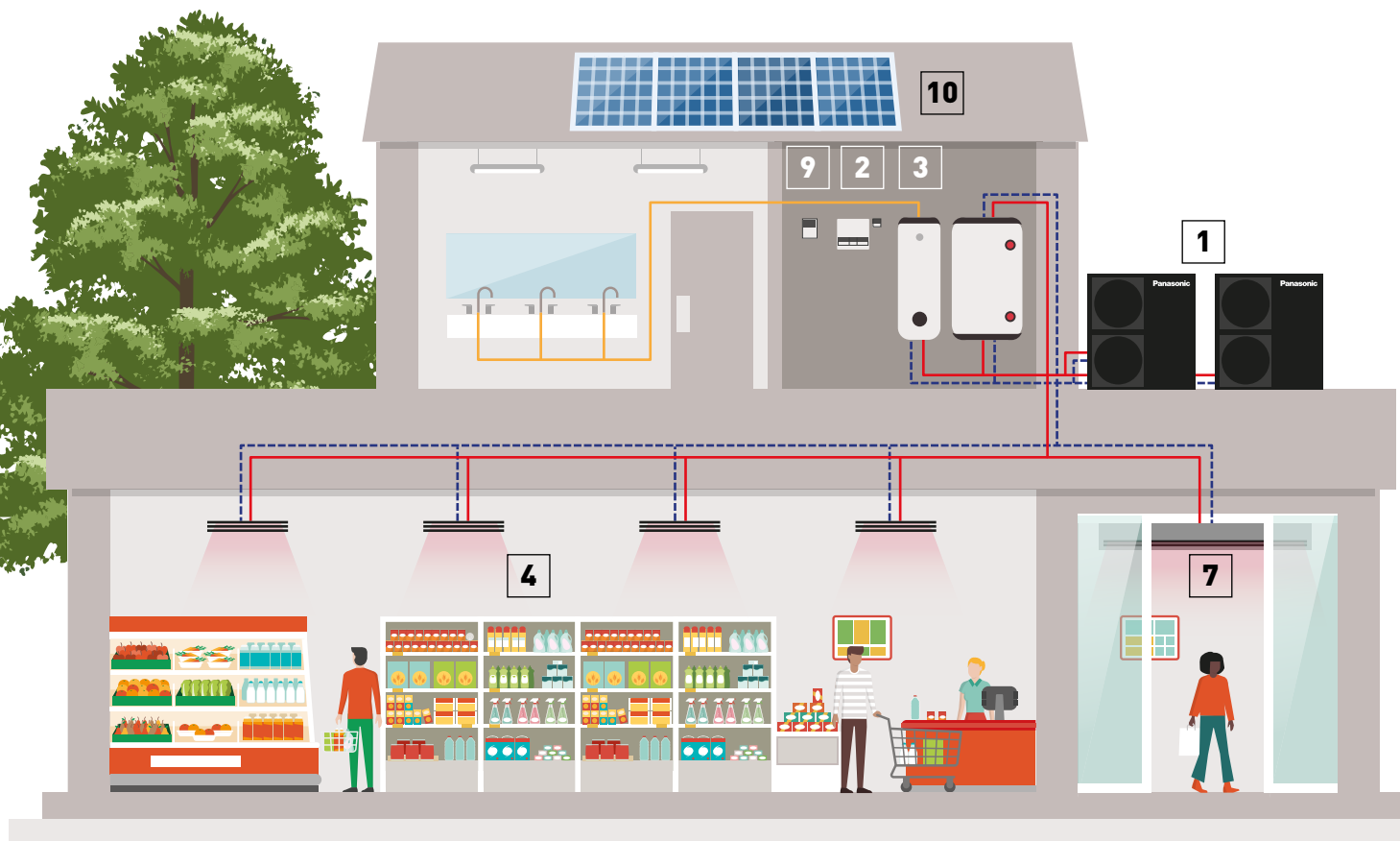


## Aquarea Service Cloud.

Questa soluzione IoT consente di gestire e monitorare in modo facile ed efficiente le pompe di calore Aquarea oltre a consentire la manutenzione da remoto.

## Una rivoluzione in termini di design, prestazioni, connettività e sostenibilità.

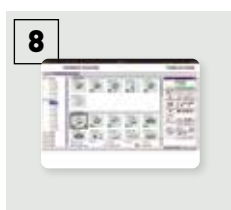
- Soluzione scalabile, fino a 300 kW in cascata
- Adatta per le nuove costruzioni e per il retrofit
- Temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C
- Facile sostituzione di altre fonti di riscaldamento e integrazione in sistemi idrici esistenti
- Funzionamento silenzioso
- Mantiene l'uscita a 55 °C con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



**OPZIONALE.**  
**Modalità bivalente.**  
Modalità bivalente conveniente con logica di tariffazione energetica se abbinata a una caldaia esistente.



**Barriera d'aria con batteria idrica.**  
Le barriere d'aria con batteria possono essere utilizzate nel sistema idraulico per ottenere prestazioni efficienti del sistema idrico.



**Integrazione BMS.**  
Il sistema può essere facilmente integrato in un progetto Modbus con l'accessorio opzionale.



**Unità di gestione in cascata.**  
Gestisce fino a 10 pompe di calore Aquarea, bilancia le ore di lavoro, può controllare fino a 2 serbatoi di accumulo e integra il fotovoltaico.



**Fotovoltaico.**  
Grazie all'integrazione con il fotovoltaico, la domanda o il consumo di energia per il riscaldamento o la produzione di acqua calda si adatta alla produzione fotovoltaica.

### Commercial Smart Edge.

Per gestire tutta l'offerta HVAC di Panasonic da un'unica piattaforma, localmente o da remoto, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.



# Aquarea serie K

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

Aquarea serie K è un sistema innovativo a basso consumo energetico per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria che offre prestazioni eccezionali. Questo modello è ideale per le nuove installazioni e per le abitazioni ben isolate.

R32  
REFRIGERANTE



Un'ampia gamma adatta a tutte le abitazioni: Alta Performance e T-CAP.



-8 dB(A) in modalità silenziosa.



App Panasonic Comfort Cloud e Aquarea Service Cloud.



Classe energetica elevata per applicazioni a basse temperature\*.

\* Scala da A+++ a D. Potrebbe non essere valido per tutti i modelli.



ACS con COP fino a 3,5\*.

\* Scala da A+ a F.



Temperatura massima di uscita dell'acqua di 60 °C con temperatura esterna fino a -10 °C.

## Altre caratteristiche avanzate:

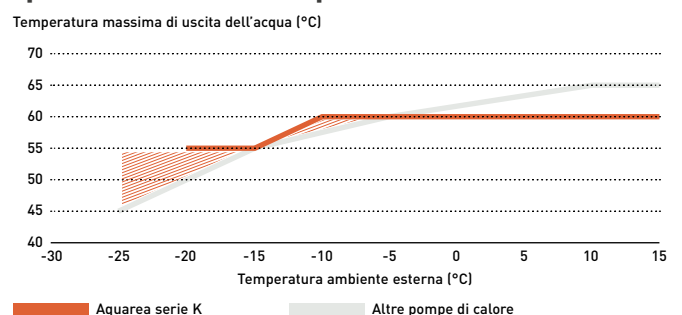
- Isolamento più efficace del serbatoio grazie a U-Vacua™\*
- Unità interna All in One disponibile da 185 L e 260 L
- Manutenzione meno frequente grazie al filtro magnetico preinstallato
- Sensore di pressione dell'acqua integrato

- Facile accesso alle parti idrauliche
- Funzionamento senza resistenza di riserva a -25 °C
- Protezione con trattamento Bluefin sullo scambiatore di calore esterno per condizioni ambientali difficili

\* Applicabile solo sull'unità interna All in One. U-Vacua™ è un pannello isolante sottovuoto (VIP).

## Aquarea serie K mantiene una temperatura di uscita dell'acqua di 60 °C anche a temperature molto basse

Aquarea serie K è in grado di mantenere una temperatura di uscita dell'acqua di 60 °C con temperature esterne fino a -10 °C, mantenendo un elevato comfort ambientale anche a basse temperature. Con altre pompe di calore, la temperatura dell'acqua si abbassa drasticamente a basse temperature esterne, facendo lavorare la pompa di calore al di fuori delle condizioni di progetto e creando una situazione di discomfort all'interno della stanza.



## Aquarea serie K, la risposta a qualsiasi esigenza

Disponibile sia in versione T-CAP che Alta Performance, la serie K di Aquarea è una gamma versatile di soluzioni che si adattano a progetti di diverse dimensioni e finalità.



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

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.

**-8 dB(A) in modalità silenziosa**

### Aquarea serie K: linea T-CAP.

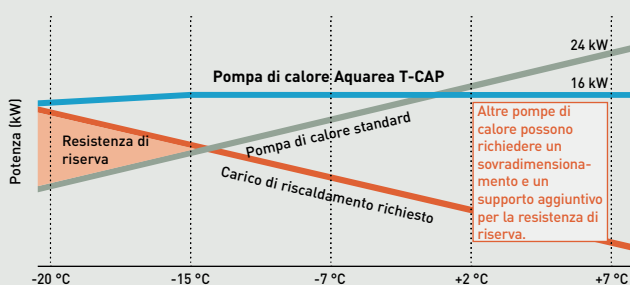
**La soluzione ideale per le installazioni in retrofit o per nuove costruzioni con una capacità in uscita elevata.**

L'intera gamma Aquarea T-CAP è eccellente per la sostituzione di caldaie a gas o a gasolio e per il collegamento a nuovi impianti di riscaldamento a pavimento, radiatori o unità interne idroniche.

Aquarea T-CAP può mantenere la capacità di riscaldamento nominale anche a una temperatura esterna di  $-15^{\circ}\text{C}$  senza bisogno di una resistenza elettrica, rendendolo una soluzione ideale per località con temperature estremamente basse

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

Grazie alla tecnologia Aquarea T-CAP, le pompe di calore Panasonic possono lavorare con temperature esterne fino a  $-28^{\circ}\text{C}$  e mantenere prestazioni efficienti senza attivare il riscaldamento di riserva fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ .

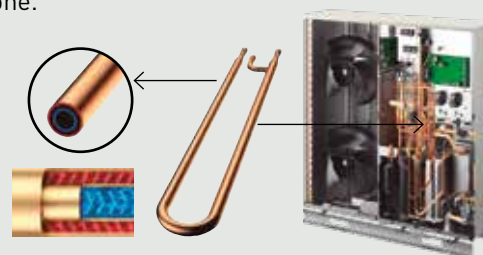


#### Linea Aquarea T-CAP K: mantiene le prestazioni anche a una temperatura esterna di $-15^{\circ}\text{C}$

Ha ottenuto un brevetto per la sua tecnologia in grado di mantenere la capacità di riscaldamento anche in presenza di basse temperature esterne, grazie al controllo ottimale che deriva dall'incorporazione di uno scambiatore di calore a doppio tubo nel ciclo di refrigerazione.

**Scambiatore di calore a doppio tubo.**  
Refrigerante a bassa pressione e bassa temperatura nel tubo interno.

Immagine del monoblocco Aquarea T-CAP serie J.

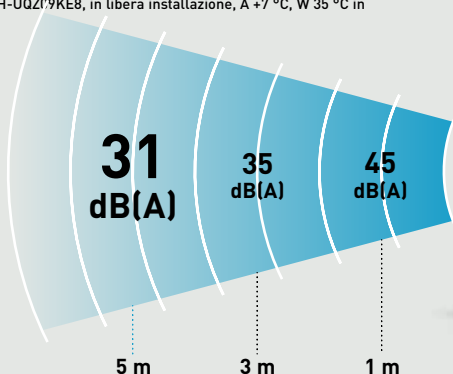


#### Aquarea T-CAP Super Quiet

**Fino a 7 dB(A) di rumore in meno, con le stesse eccezionali prestazioni.**

Le unità esterne Super Quiet riducono le emissioni sonore fino a 7 dB(A) rispetto ai modelli T-CAP standard, tutelando la tranquillità di residenti e vicini senza compromettere le prestazioni. Perfette per i contesti in cui la silenziosità è importante e la presenza delle unità esterne dev'essere discreta.

\* Pressione sonora calcolata per WH-UQZ09KE8, in libera installazione, A  $+7^{\circ}\text{C}$ , W  $35^{\circ}\text{C}$  in modalità silenziosa 3.



**NUOVO**



# Aquarea Loop: la soluzione retrofit efficiente per il riscaldamento centralizzato con raffrescamento integrato

Aquarea Loop è la pompa di calore acqua-aria decentralizzata con refrigerante naturale R290, pensata per sostituire i radiatori negli impianti di riscaldamento centralizzati.



## App Aquarea Home

Scarica l'app gratuita.

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente). Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic.

\* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.



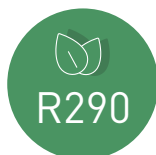
Aquarea Home



Download on the App Store



Get it on Google Play



**Ideale per edifici plurifamiliari, case popolari, hotel, scuole, uffici...**

VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO 

**Sostituisce in modo efficiente i radiatori esistenti nei sistemi di riscaldamento centralizzato.**

Fornisce riscaldamento e raffrescamento con un anello d'acqua centrale a 20-30 °C, garantendo un'elevata efficienza e una perfetta integrazione con le tubazioni esistenti.



\* Dipende dalla portata richiesta, da verificare per ogni progetto.

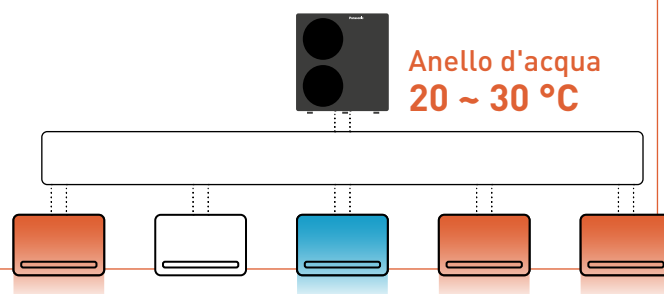
### Cosa offre in più Aquarea Loop:

- Minimo intervento sull'edificio e possibilità di ristrutturazione graduale
- Parti idrauliche premontate per un'installazione più rapida
- Unità compatta: solo 140 mm di profondità
- Nessun collegamento al gas né camino
- Costi operativi ridotti per un risparmio duraturo
- Autonomia completa stanza per stanza per un comfort ottimale
- Programmazione individuale o a gruppi tramite l'app Aquarea Home o il BMS
- Alta efficienza stagionale dell'intero sistema
- Emissioni di CO2 più basse rispetto al riscaldamento tradizionale

### Riscald. e raffrescamento flessibili per l'edilizia collettiva.

Aquarea Loop è una soluzione decentralizzata per il riscaldamento e il raffrescamento collegata a un anello d'acqua centrale. Grazie alle basse temperature dell'acqua (20-30 °C), evita la formazione di condensa, riduce le perdite di energia e ottimizza l'efficienza.

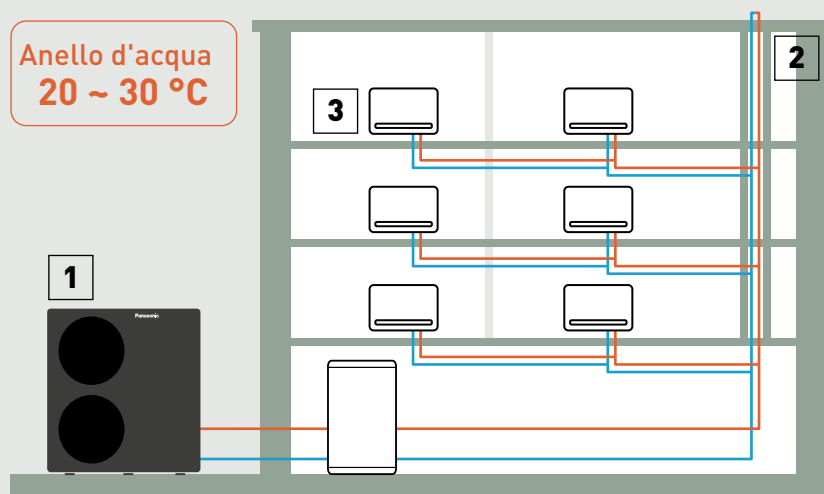
**Ogni unità Aquarea Loop può funzionare in modalità riscaldamento o raffrescamento indipendentemente dalle altre, consentendo l'uso simultaneo di entrambe le modalità in tutto il sistema.**



### Applicazione in retrofit: installazione centralizzata a bassa temperatura per un riscaldamento e raffrescamento decentralizzati.

- 1 | Pompa di calore centralizzata Aquarea (prima fase di generazione) per sostituire la fonte di calore tradizionale ad alta temperatura.
- 2 | Temperatura dell'anello d'acqua fra 20° e 30 °C. Possibilità di riutilizzare la tubazione esistente
- 3 | Pompa di calore Aquarea Loop (seconda fase di generazione) per sostituire i radiatori tradizionali.

**Anello d'acqua 20 ~ 30 °C**



# Nuovo Aquarea EcoFleX

**2 in 1 – Comfort, flessibilità ed efficienza per tutto l'anno.**

Il nuovo sistema Aquarea EcoFleX è sinonimo di versatilità: recupero del calore per l'acqua calda, riscaldamento, raffrescamento e un'aria più pulita con la tecnologia nanoe™ X, tutto in un'unica soluzione compatta.

R32  
REFRIGERANTE



## Comfort, flessibilità e risparmio energetico in un'unica soluzione compatta.

EcoFlex offre riscaldamento, raffrescamento e acqua calda in un unico sistema. L'avanzata tecnologia di recupero del calore riutilizza l'energia per aumentare il risparmio e garantire un comfort continuo.

**ESTREMA FLESSIBILITÀ**

**nanoe™ X**  
**MASSIMO COMFORT**

**PIÙ RISPARMIO ENERGETICO**

**DESIGN COMPATTO**

Fino a 3 unità interne aria-aria più un'unità aria-acqua con serbatoio ACS integrato.

Riscald., raffrescamento e ACS garantiti fino a -25 °C\* e un'aria più pulita con nanoe™ X.

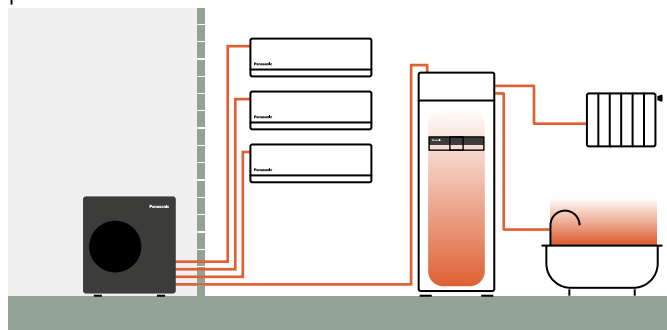
Il recupero del calore durante il raffrescamento permette di scaldare gratuitamente l'acqua, riducendo i costi.

L'unità esterna compatta può gestire riscaldamento/raffrescamento e ACS allo stesso tempo.

\* Per CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 funziona fino a -15 °C.

### Panoramica del sistema EcoFlex

1 unità esterna. Fino a 3 unità interne aria-aria per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti. 1 unità interna aria-acqua per l'ACS e il riscaldamento a pavimento o con radiatori.



### Vasta scelta di unità interne per ogni esigenza

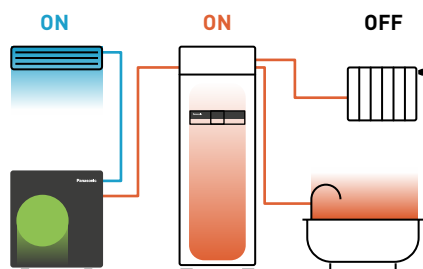
Una gamma versatile che comprende le unità interne Etherea a parete ed EcoFlex canalizzate, entrambe con la tecnologia nanoe™ X, e le opzioni canalizzate sottili per installazioni a soffitto in spazi ridotti: la soluzione giusta per ogni progetto.



### Le tecnologie esclusive di Aquarea EcoFlex

#### Recupero del calore.

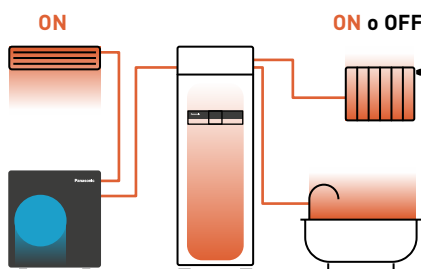
Il calore estratto dall'aria durante il raffrescamento viene recuperato e usato per produrre acqua calda sanitaria: il massimo dell'efficienza energetica.



Recupero del calore

#### Bi-riscaldamento.

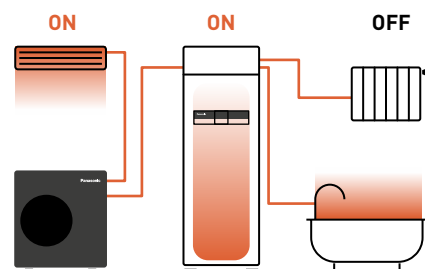
Possibilità di usare contemporaneamente il riscaldamento ambiente (aria-aria), il riscaldamento a pavimento o con radiatori e l'acqua calda sanitaria.



ON

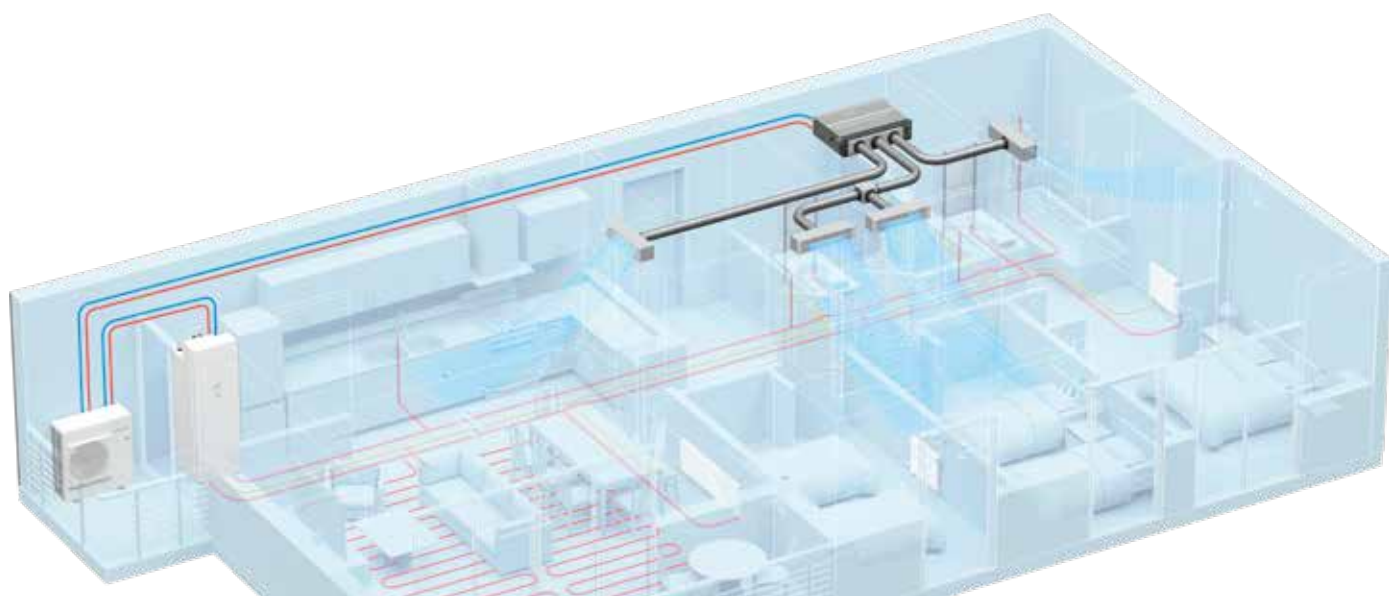
#### Riscald. non-stop.

Durante i cicli di sbrinamento, il calore proveniente dal serbatoio mantiene il riscaldamento aria-aria, per un comfort senza interruzioni.



Sbrinamento

Endotermico



# Aquarea EcoFlex. Unità interna aria-acqua

Serbatoio e scambiatore di calore integrati per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento degli ambienti tramite radiatori o sistemi a pavimento.

## Design compatto per facilitare l'integrazione.

Ideale per cucine, ripostigli o spazi ristretti, con una profondità simile ai normali elettrodomestici da cucina per un'installazione più ordinata.



NUOVO

## Compatto, ma di facile manutenzione.



Meccanismo apposito di apertura dello sportello.

### Facile accesso all'interno.

L'accesso frontale ai componenti idraulici tramite lo sportello riduce i tempi e i costi di manutenzione.

### Filtro dell'acqua ad alta efficienza.

La filtrazione superiore riduce le esigenze di manutenzione del serbatoio e ne aumenta l'affidabilità.

**È disponibile una versione opzionale con anodo a corrente impressa incorporato per le aree con acqua particolarmente dura.**

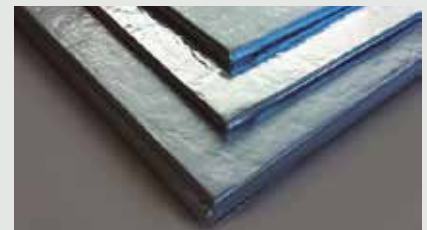


### Design ottimizzato dello scambiatore.

Il montaggio in alto semplifica l'installazione.

### Unità sottile con serbatoio a grande capacità.

Serbatoio da 185 L con ingombro ridotto (L 599 x P 602 mm) per un'installazione salvaspazio.



### Tecnologia di isolamento U-Vacua™.

L'isolamento sottovuoto ad alte prestazioni trattiene il calore fino a 19 volte meglio della schiuma uretanica standard.




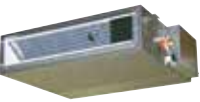




# Aquarea EcoFlex. Unità interne aria-aria

Collegate fino a tre unità interne per riscaldare e raffrescare in modo flessibile qualsiasi ambiente.

VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO 

Vasta scelta di unità interne per ogni esigenza.

Una gamma versatile che comprende le unità interne Ethera a parete ed EcoFlex canalizzate, entrambe con la tecnologia nanoe™ X, e le opzioni canalizzate sottili per installazioni a soffitto in spazi ridotti: la soluzione giusta per ogni progetto.

	Capacità di raffresc.	Dimensioni unità interna	Qualità dell'aria interna	Comfort	Installazione	Connettività
<b>Unità canalizzata Aquarea EcoFlex</b>						
	7,1 kW	<b>250</b> x 1000 x 730	 Generatore nanoe X Mark 2	 <b>26 dB(A)</b>	Posizione dell'ingresso aria selezionabile Pompa di scarico integrata Pressione statica: da 10 a 150 Pa	<b>CONEX con Wi-Fi</b> KNX, Modbus e BACnet opzionali
<b>Unità canalizzata a bassa pressione statica</b>						
	da 2,0 a 6,0 kW	<b>200</b> x 750 x 640	Filtro dell'aria	 <b>26 dB(A)</b>	Posizione dell'ingresso aria selezionabile Pompa di scarico integrata	KNX, Modbus e BACnet opzionali
<b>Ethera da parete</b>						
	da 1,6 a 7,1 kW	295 x <b>870</b> x 229 <small>(modello con dimensioni 295 x 1040 x 244)</small>	 Generatore nanoe X Mark 3 Funzione di pulizia interna	Aerowings 2.0  <b>21 dB(A)</b>	Facilità di installazione	<b>Wi-Fi integrato</b> KNX, Modbus e BACnet opzionali

## nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente circostante un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort tutto il giorno. 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.



### MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA ANCHE QUANDO SEI LONTANO DA CASA.

LASCIA LA MODALITÀ nanoe™ ATTIVA PER INIBIRE ALCUNI INQUINANTI E DEODORARE L'AMBIENTE PRIMA DI RIENTRARE



### MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA QUANDO SEI A CASA.

GODITI UNO SPAZIO PIÙ PULITO E CONFORTEVOLE CON I TUOI CARI



\* Disponibile con le unità interne canalizzate Ethera ed Ecoflex.

 nanoe™ X

## App Panasonic Comfort Cloud

Scarica l'app gratuita.

Altri requisiti hardware: Connessione internet Wi-Fi (non inclusa) e smartphone o tablet con accesso a internet. Il Panasonic Cloud Server è progettato e gestito interamente da Panasonic.

\* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.

\* È necessario l'adattatore Wi-Fi opzionale (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT ON Google Play




## Soluzioni intelligenti per i sistemi Aquarea

Panasonic offre una scelta completa di soluzioni smart per la gestione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con le pompe di calore Aquarea.

Ogni app è dotata di funzionalità avanzate, interfacce intuitive e connettività immediata, per un controllo e un'ottimizzazione totale dei sistemi Aquarea.



Grazie alle app pensate per rispondere a svariate esigenze, è possibile scegliere la soluzione giusta per ogni progetto, che si punti ad aumentare il risparmio energetico, migliorare il comfort o garantire la tranquillità con la manutenzione remota fornita da uno dei nostri partner.

Le soluzioni smart per Aquarea	 Comfort Cloud	 Aquarea Home	 tado°
	<b>App Panasonic Comfort Cloud</b>	<b>App Aquarea Home</b>	<b>tado°</b>
<b>Gestione delle pompe di calore Aquarea</b>	✓ Richiede l'adattatore cloud CZ-TAW1B. Incluso con Aquarea serie L, M ed EcoFlEx.	✓ Richiede l'Home Network Hub PCZ-ESW737.	✓ Richiede l'ottimizzatore per pompa di calore X PAW-THPOXE.
<b>Manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud</b>	✓	—	—
<b>Controllo degli ambienti</b>	✓ Controllo di 1 o 2 zone di riscaldamento	✓ Smart Fan Coils Aquarea Air Aquarea Loop Aquarea Vent RAC Solo Richiede un comando con Wi-Fi o l'Home Network Hub PCZ-ESW737.	✓ Radiatori Riscald. a pavimento Richiede i dispositivi di controllo tado° e l'ottimizzatore per pompa di calore X o il Bridge X.

# App Aquarea Home, per una gestione perfetta delle soluzioni per ambienti Aquarea

L'app Aquarea Home vi permette di gestire i sistemi con la massima facilità, sempre e ovunque.



Aquarea Home

Controllo integrato delle pompe di calore e delle soluzioni per ambienti Aquarea con un'unica app intuitiva e facile da usare <sup>1)</sup>.



1) Per Smart Fan Coils Aquarea Air, Aquarea Vent, Aquarea Loop, riscaldamento a pavimento (fornito in loco) e unità canalizzate multizona RAC Solo e PACi NX è necessario un comando con connettività Wi-Fi o un comando Modbus collegato all'Aquarea Home Network Hub (PCZ-ESW737). 2) Per le pompe di calore Aquarea è necessario collegare l'Home Network Hub (PCZ-ESW737) alla porta CN-CNT.

### Gestione del comfort, sempre e ovunque.

**Gestione della casa e delle stanze.**  
Controllo delle pompe di calore e dei terminali stanza per stanza; monitoraggio delle temperature interne ed esterne.

**Impostazioni del dispositivo.**  
Accensione/spengimento, temperatura e modalità di funzionamento per tutti i dispositivi.

**Programmazione.**  
Timer settimanali indipendenti per ogni dispositivo.

\* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.

## Collegamento ad Aquarea Home.

Aquarea Home supporta due metodi di connessione:

- connessione Wi-Fi diretta
  - connessione tramite l'Home Network Hub (PCZ-ESW737): ogni Hub supporta una pompa di calore e fino a 16 soluzioni ambiente
- In una stessa abitazione o impianto è possibile usare simultaneamente entrambi i metodi.

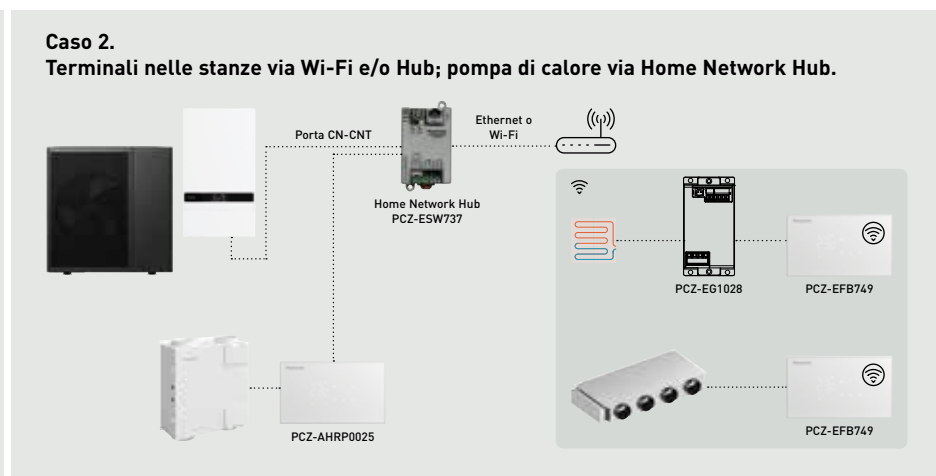
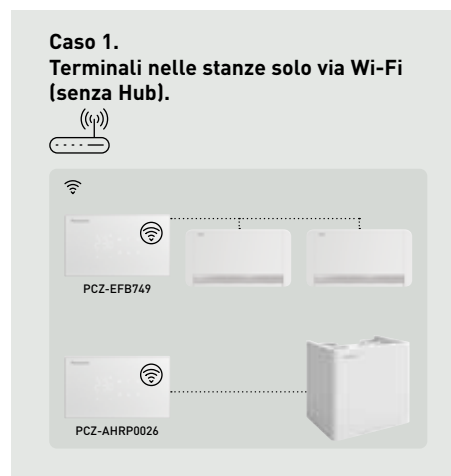
## Requisiti per la connessione all'app Aquarea Home

### 1 | Dispositivi compatibili e accessori richiesti

	Connessione Wi-Fi	Connessione tramite Home Network Hub (PCZ-ESW737)
Smart Fan Coils Aquarea Air	✓ Richiede PCZ-EFB749 o display Wi-Fi sull'unità	✓ Richiede PCZ-EFB749 o display Modbus sull'unità
Aquarea Loop	✓ Richiede display Wi-Fi sull'unità	✓ Richiede display Modbus sull'unità
Aquarea Vent	✓ Richiede PCZ-AHRP0025	✓ Richiede PCZ-AHRP0026
Riscald. a pavimento (fornito in loco)	✓ Richiede PCZ-EG1028 e PCZ-EFB749	✓ Richiede PCZ-EG1028 e PCZ-EEB749
A partire da Aquarea serie H	—	✓ Collegamento alla porta CN-CNT
RAC Solo	✓	✓
PACi NX canalizzata multizona	✓	—

### 2 | Collegamento internet WLAN o Wi-Fi interno

### 3 | Smartphone o tablet con connessione a Internet



# App Panasonic Comfort Cloud

Un'app potente e intuitiva con cui gestire e controllare le pompe di calore Panasonic, da remoto e in qualunque momento. Le funzioni di monitoraggio energetico aiutano a ridurre i costi operativi, senza mai rinunciare al comfort.



Comfort Cloud

\* Richiede l'adattatore Wi-Fi CZ-TAW1B o CZ-TAW1C.



**COMANDO A DISTANZA**



**TIMER SETTIMANALE**



**MONITORAGGIO DEL CONSUMO ENERGETICO**



**MANUTENZIONE REMOTA TRAMITE AQUAREA SERVICE CLOUD**

## Gestione del comfort, sempre e ovunque.

Un'interfaccia intuitiva per controllare facilmente le impostazioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, per il massimo comfort e risparmio energetico.

- Fino a 2 zone controllabili (ON / OFF, temperatura, modalità, acqua calda sanitaria)
- Programmazione ottimizzata con timer settimanale



## Controllo semplificato dei consumi.

Le funzioni di monitoraggio della pompa di calore aiutano a bilanciare comfort ed efficienza.

- Tracciamento dei consumi per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti e per l'acqua calda sanitaria
- Visualizzazione giornaliera, settimanale e annuale dell'energia recuperata per la produzione di acqua calda sanitaria con Aquarea EcoFlex



## Massima tranquillità

La pompa di calore Aquarea sarà sempre sotto controllo.

- Possibilità di manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud, gestita dai partner di assistenza
- Notifica in caso di malfunzionamento

## Requisiti per la connessione con App Panasonic Comfort Cloud

- 1 | Aquarea serie H o successive
- 2 | Adattatore cloud, CZ-TAW1B o CZ-TAW1C collegato alla porta CN-CNT. Incluso nelle serie M e L e in EcoFlex. Per le altre serie, deve essere acquistato separatamente.
- 3 | Collegamento internet WLAN o Wi-Fi interno
- 4 | Smartphone o tablet con connessione a Internet

## App Panasonic Comfort Cloud

Scarica l'app gratuita.

Altri requisiti hardware: Connessione internet Wi-Fi (non inclusa) e smartphone o tablet con accesso a internet. Il Panasonic Cloud Server è progettato e gestito interamente da Panasonic.

\* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.  
\* È necessario l'adattatore Wi-Fi opzionale (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



Google Play

# Aquarea Service Cloud

Con Aquarea Service Cloud, gli installatori possono occuparsi dei sistemi di riscaldamento dei loro clienti da remoto. Consente di risparmiare tempo e denaro e di accorciare i tempi di risposta, aumentando così la soddisfazione dei clienti.

# AQUAREA Service Cloud



**RISPARMIO DI TEMPO E COSTI.  
REGOLAZIONE DEL SISTEMA A DISTANZA.  
DIAGNOSI A DISTANZA. UNA SINGOLA VISITA  
CON RICAMBIO ALLA MANO**



**AUMENTO DELLA SODDISFAZIONE DEI CLIENTI.  
SERVIZIO PIÙ RAPIDO. RISPARMIO DI TEMPO  
(MENO VISITE)**



**Pagina iniziale.**  
Panoramica degli utenti connessi con due opzioni di visualizzazione: mappa o elenco.



**Stato unità.**  
Panoramica in tempo reale dello stato di funzionamento dell'unità con un massimo di 28 parametri.



**Statistiche.**  
Statistiche personalizzabili che coprono fino a 71 parametri, accessibili in qualsiasi momento per un'analisi dettagliata.



**Impostazioni unità.**  
Configurazione remota della maggior parte delle impostazioni dell'utente e dell'installatore per una comoda gestione del sistema.

N.B.: L'aspetto dell'interfaccia può variare.

Aquarea Service Cloud offre tre versioni per ottimizzare le prestazioni dei sistemi e ridurre il tempo di inattività in caso di guasti.

Aquarea Service Cloud	Versione standard. La manutenzione remota semplificata	Versione avanzata. Per la manutenzione preventiva e correttiva	Versione diagnostica. Per la manutenzione predittiva
Pacchetto licenze (20 licenze)	—	SR-A2W-SVCADV20	SR-A2W-SVCDIA20
RRP (20 licenze)	Gratis	Prezzo a richiesta	Prezzo a richiesta
Stato unità	✓	✓	✓
Impostazioni unità	✓	✓	✓
Registro errori	Ultimi 4	Ultimi 50	Ultimi 50
Statistiche	7 giorni	1 anno	1 anno
Download statistiche in blocco		✓	✓
Gestione gruppi		✓	✓
Schema del sistema		✓	✓
Dati pre-errore*		✓	✓
Algoritmi di diagnosi 24h			✓
Media settimanale COP			✓

## Requisiti:

- 1 | Utente finale: pompa di calore Aquarea collegata all'app Panasonic Comfort Cloud
- 2 | Impresa di installazione/manutenzione: ID assistenza. Registrazione dell'installatore: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

## Attivazione in soli 3 passaggi

- 1 | Accedere all'app Panasonic Comfort Cloud (utente finale) o ad Aquarea Service Cloud (installatore)
- 2 | Inviare la richiesta di attivazione. Può farlo indifferentemente una delle due parti
- 3 | L'altra parte invia la conferma tramite un link via mail

\* L'utente finale può modificare in qualsiasi momento il livello di controllo dell'installatore (quattro livelli).

# Controllo e connettività

**Le pompe di calore Aquarea offrono una serie di opzioni di controllo per una gestione efficiente.**

L'integrazione con KNX e Modbus consente un funzionamento centralizzato attraverso i sistemi di gestione domestica, ottimizzando prestazioni e costi.

## Comando avanzato.

**Il comando a distanza Aquarea è stato progettato per armonizzarsi perfettamente con l'intero sistema, con un'interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate.**

Il comando può essere rimosso dall'unità interna e installato nel soggiorno.

## Comando serie K, L e M.

Sistema a doppio comando: per il controllo indipendente di due zone all'interno della casa (richiede un comando aggiuntivo CZ-RTW2-1 per la serie M o CZ-RTW1 per le serie K e L).



	Serie K, L e M				serie H e J	
	Comando principale		Comando secondario		Comando principale	
Menù rapido	✓		✓		✓	
Menù utente	✓		✓		✓	
Installatore / menù personalizzato	✓		—		✓	
Menù Manutenzione	✓		—		✓	
Reset degli errori	✓		✓		✓	
Termostato interno	✓ Zona 1	✓ Zona 2	✓ Zona 1	✓ Zona 2	✓ Zona 1	✓ Zona 2

### Funzioni installatore:

Configurazione del sistema, configurazione del funzionamento (comprese le modalità di riscaldamento/raffrescamento, impostazione del  $\Delta T$ ), inclusa, ad esempio, la modalità asciugatura massetto e la modalità bivalente economica\*.

\* Solo per le serie K, L e M.

### Funzioni dell'utente finale:

Selezione della modalità (comprese le modalità automatica, massima potenza e silenziosa), timer settimanale e monitoraggio dell'energia.

## PCB per funzioni aggiuntive.

**CZ-NS4P: serie H e J.**

**CZ-NS5P: Serie K e L.**

**CZ-NS6P: Serie M All in One e Bi-bloc.**

**CZ-NS7P: Modulo di controllo serie M.**

La PCB opzionale consente funzioni di controllo aggiuntive per le pompe di calore Aquarea.

Funzioni disponibili tramite il collegamento della PCB opzionale alla PCB principale:

- Controllo a 2 zone, con 2 valvole miscelatrici, 2 pompe e 2 termostati o sensori ambiente
- Controllo della piscina
- Controllo termico solare
- Uscita segnale di errore esterno
- Segnale 0-10 V per il controllo della domanda della pompa di calore
- SG Ready <sup>1)</sup>
- Arresto del compressore tramite interruttore esterno del compressore
- Riscald. e raffrescamento tramite interruttore esterno caldo-freddo

<sup>1)</sup> Le pompe di calore Aquarea delle serie H e J, in combinazione con la PCB opzionale CZ-NSP4, hanno ricevuto il marchio SG Ready (Smart Grid Ready Label) dal Bundesverband Wärmepumpe (associazione tedesca delle pompe di calore). Quest'etichetta dimostra la loro capacità di collegarsi a un controllo intelligente della rete.






## Controllo tramite BMS.

Massima flessibilità per l'integrazione nei progetti KNX e Modbus che consente il monitoraggio e il controllo bidirezionale di tutti i parametri operativi.

- Installazione facile e veloce
- Connessione diretta all'unità tramite connettore CN-CNT
- Controllo bidirezionale
- Funzionamento simultaneo tramite comando e gateway

\* Per l'elenco delle funzionalità specifiche di ciascun gateway, consultare il manuale d'uso.

	Gateway Modbus RTU			
				
	<b>PAW-AZAW-MBS-M</b>	<b>PAW-AW-MBS-M</b>	<b>CZ-NSMB-C</b>	<b>CZ-NSMB</b>
Dimensioni (A x L x P)	80x92x22 mm	93x53x59 mm	93x53x25 mm	85x50x20 mm
Montaggio	Fissaggio con 2 viti o biadesivo	Guida DIN	Guida DIN	All'interno di Big Aquarea T-CAP, modulo di controllo, Bi-bloc e All in One*.
Configurazione	App e Bluetooth®	DIP switch	DIP switch	DIP switch
Alimentazione elettrica esterna	12 V CC	Non richiesto	Non richiesto	Non richiesto
Compatibilità	A partire dalla serie H	A partire dalla serie H	A partire dalla serie H	Serie M

	Gateway KNX		Gateway EEBus
			
	<b>PAW-AZAW-KNX-1</b>	<b>PAW-AW-KNX-H</b>	<b>PAW-AZAW-EEBUS-1</b>
Dimensioni (A x L x P)	80x92x22 mm	59x45x21 mm	80x92x22 mm
Montaggio	Fissaggio con 2 viti o biadesivo	Non richiesto	Fissaggio con 2 viti o biadesivo
Configurazione	App e Bluetooth®	DIP switch	App e Bluetooth®
Alimentazione elettrica esterna	12 V CC	Non richiesto	12 V CC
Compatibilità	Serie J, K o L	Serie H, K o L	A partire dalla serie H

\* Big Aquarea T-CAP: WH-WXG20ME8, WH-WXG25ME8 e WH-WXG30ME8. Modulo di controllo: WH-CME5, WH-CME8 e WH-CME8L. Bi-bloc (richiede il kit di installazione CZ-NSMB-MTPL): WH-SDC0916M3E5 e WH-SDC0316M9E8. All in One (richiede il kit di installazione CZ-NSMB-MTPL): WH-ADC0916M3E51, WH-ADC0916M3E52, WH-ADC0916M3E53, WH-ADC0316M9E81, WH-ADC0316M9E82, WH-ADC0316M9E83.

## Gateway contatore esterno.

### PAW-A2W-EXTMETER

- Consumo e produzione di energia da contatori esterni Modbus RTU
- Valori reali visualizzati sul comando Aquarea e nell'app Panasonic Comfort Cloud
- Compatibilità a partire da Aquarea serie K

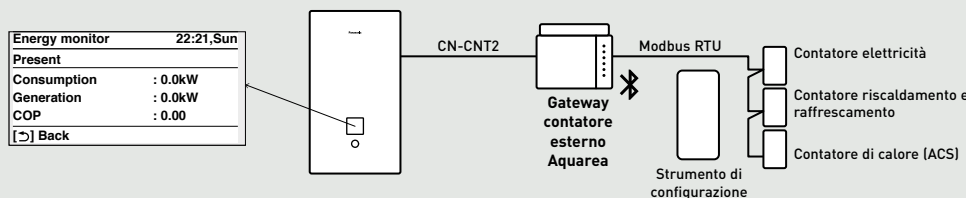


#### Possibilità di combinare calcolo interno e contatori esterni

Configurazione	Contatore di elettricità (Pompa di calore)	Contatore di calore (riscaldamento e raffreddamento)	Contatore di calore (ACS)
Solo contatori esterni	Esterno	Esterno	Esterno
Solo contatore di consumo esterno	Esterno	Calcolo interno	Calcolo interno
Solo contatori di produzione esterni (2 contatori)	Calcolo interno	Esterno	Esterno
Solo contatore di produzione esterno (contatore unico per la produzione totale)	Calcolo interno	Esterno	Calcolo interno

#### Funzioni:

- Configurazione via app (iOS e Android™) tramite connessione Bluetooth®
- Settaggio semplice grazie ai modelli disponibili per alcuni produttori di contatori
- La configurazione può essere eseguita in anticipo e inviata al momento della messa in servizio



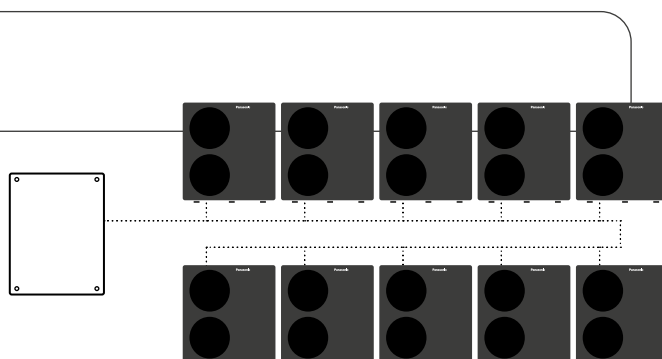
## Unità di gestione in cascata

Progettata per impianti di riscaldamento centralizzato, piccoli hotel, supermercati e ristoranti, l'unità di gestione in cascata bilancia in modo efficiente la domanda di riscaldamento e raffreddamento in base all'orario lavorativo.



### Fino a 10 pompe di calore (fino a 300 kW)

- Fino a 10 unità in cascata
- Controllo di riscaldamento e raffreddamento
- Controllo dell'acqua calda sanitaria
- Gestione fino a 75 °C (serie L o M)
- Indica il consumo e la generazione totale di energia
- Tutti i componenti in un unico alloggiamento
- Integrazione BMS



## Unità di gestione in cascata.

### PAW-A2W-CMH-3

Gestisce fino a 10 pompe di calore in cascata, per un massimo di 300 kW, con un display touch intuitivo che garantisce un controllo semplice.

- Integrazione con fotovoltaico (algoritmo ottimizzato)
- Controllo di valvole a 3 vie per il raffreddamento (2 serbatoi di accumulo)
- Segnale 0-10 V per la domanda di riscaldamento/raffreddamento – controlla la temperatura di uscita target
- Compatibilità dei contatori di energia
  - Comunicazione dei contatori con Modbus RTU
  - Preconfigurazione di 4 contatori commerciali disponibili sul mercato
- Integrazione BMS grazie al protocollo Modbus TCP
- Priorità operativa: possibilità di impostare tutto il sistema in riscaldamento/raffreddamento o ACS



### Compatibilità con le pompe di calore Aquarea a partire dalla serie H <sup>1)</sup>.

1) Richiede 1 CZ-NSMB o 1 PAW-AZAW-MBS-M per ogni pompa di calore Aquarea.

## Aquarea Cascade Edge.

### PAW-A2W-CME4 e PAW-A2W-CME10

Gestisce da 4 a 10 pompe di calore Aquarea in cascata, anche in combinazione con i chiller e le pompe di calore ECOi-W AQUA, fino a un massimo di 750 kW <sup>1)</sup>. Permette il controllo remoto delle unità grazie a una visualizzazione web locale su smartphone, tablet o PC.

- Visualizzazione web locale del regolatore di cascata
- Facile da collegare a smartphone, tablet o PC grazie all'access point Wi-Fi sul dispositivo
- 2 soluzioni di gestione online disponibili:
  - P-Smart Nexus: facilità di accesso e visualizzazione globale di tutti i siti di installazione
  - tramite la configurazione personalizzata di VPN o MyDNS
- Possesso dei dati grazie all'archiviazione locale (non sul cloud)
- Integrazione BMS tramite BACnet IP
- Serbatoio di accumulo più piccolo o unità di capacità inferiore grazie alle due modalità di funzionamento logico
  - Possibilità di abbinamento con tutte le pompe di calore per riscaldamento/raffreddamento e ACS, per fornire entrambi allo stesso tempo
  - Possibilità di impostare tutto il sistema in riscaldamento/raffreddamento o ACS in base alle priorità
- Configurazione guidata con valori di default



### Compatibilità con le pompe di calore Aquarea a partire dalla serie H <sup>2)</sup>.

1) Capacità massima che si ottiene combinando 1 Aquarea (main) + 9 ECOi-W AQUA-G BLUE da 80 kW (sub). 2) Richiede 1 CZ-NSMB o 1 PAW-AZAW-MBS-M per ogni pompa di calore Aquarea.



#### P-Smart Edge.

La soluzione per gestire e monitorare online i sistemi a cascata Aquarea Cascade Edge ovunque voi siate: permette di configurare e ricevere aggiornamenti su tutte le unità installate con un click.



#### P-Smart Nexus.

Il controllo multisito intelligente online per monitorare globalmente tutti i siti da remoto.



	PAW-A2W-CMH-3	PAW-A2W-CME4	PAW-A2W-CME10
Numero di pompe di calore in cascata	Fino a 10	Fino a 4	Fino a 10
Gestione della domanda di calore in base all'orario lavorativo	✓	✓	✓
Integrazione del fotovoltaico (algoritmo ottimizzato)	✓	—	—
Serbatoio di accumulo collegabile	2 serbatoi	1 serbatoio	1 serbatoio
Segnale 0-10 V per la domanda di riscaldamento/raffreddamento	✓	—	—
Integrazione BMS	Modbus TCP	BACnet IP	BACnet IP
Display touch integrato	✓	—	—
Gestione via smartphone, tablet o PC	—	✓	✓
Monitoraggio remoto con P-Smart Edge	—	✓	✓
Controllo multisito con P-Smart Nexus	—	✓	✓
Visualizzazione delle statistiche	—	✓	✓

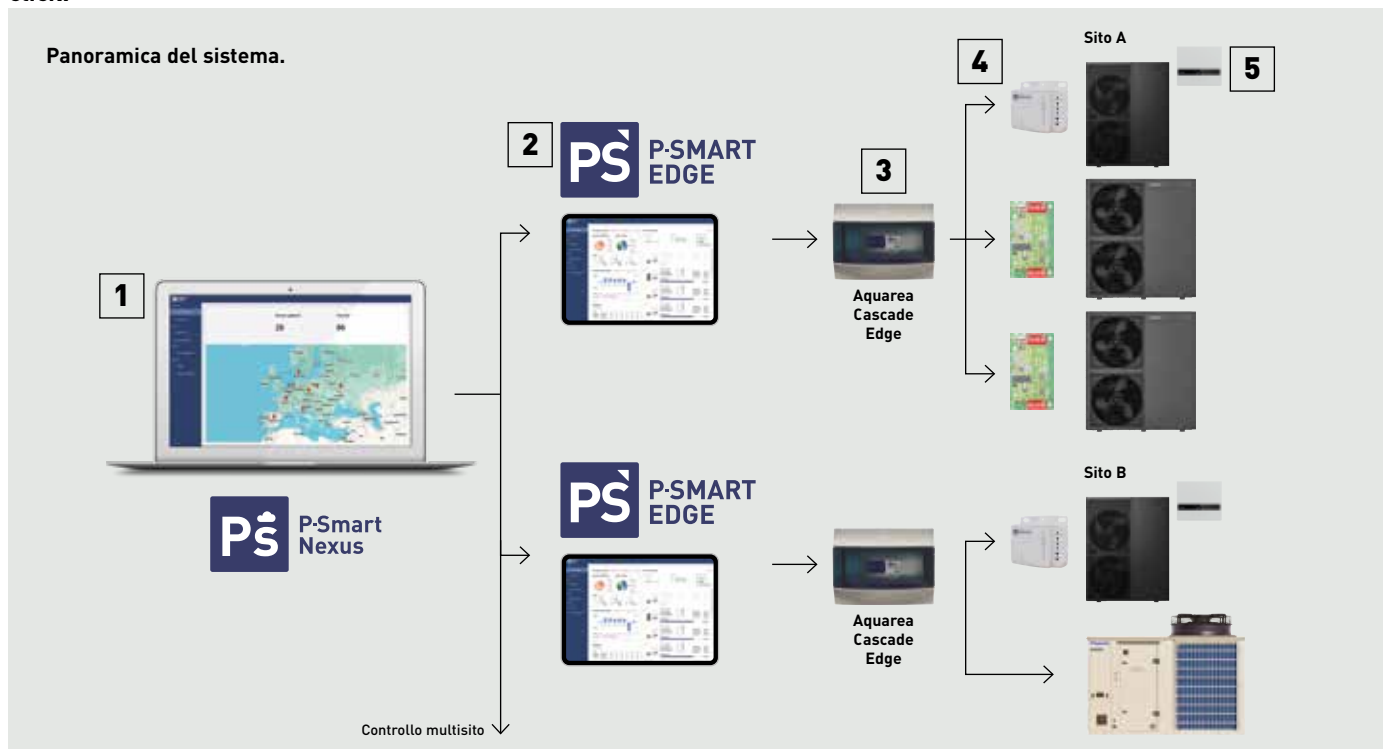
## P-Smart Edge per Aquarea Cascade Edge

Per un controllo completo e centralizzato del sistema a cascata  
Aquarea da remoto.



## P-Smart Edge.

La soluzione per gestire e monitorare i sistemi a cascata Aquarea ovunque voi siate: permette di configurare e ricevere aggiornamenti su tutte le unità installate con un click.



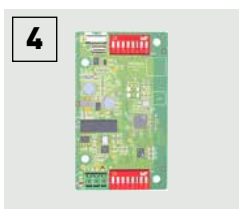
**P-Smart Nexus.**  
Il controllo multisito intelligente per monitorare globalmente tutti i siti da remoto. Con la sua rete facile da configurare, vi permette di gestire i sistemi installati ovunque vi troviate.



**P-Smart Edge.**  
La soluzione per gestire e monitorare i sistemi a cascata Aquarea anche lontano dal luogo di installazione.



**Aquarea Cascade Edge.**  
PAW-A2W-CME4 e PAW-A2W-CME10.



**Interfaccia Modbus.**  
Richiede 1 gateway Modbus (vedere pagina 51) per ogni pompa di calore Aquarea.



**Sistema a cascata Aquarea.**  
Unità main: modulo di controllo o Bi-bloc obbligatorio + PCB opzionale.  
Unità sub: dispositivo di comando obbligatorio.  
Possibilità di abbinamento con altri prodotti commerciali Panasonic (chiller ECOi-W AQUA e pompe di calore).

\* Verificare la disponibilità del collegamento al chiller.

## Vantaggi



**L'efficienza della gestione remota con un'interfaccia intuitiva.**

- Schermata Home semplice e chiara con: schema dell'impianto, panoramica sui consumi, stato dell'ACS ed elenco degli accumuli e delle zone
- Allarmi e storico
- 3 profili utente diversi: gestore dell'impianto, installatore e manutentore
- Visualizzazione online, senza installare nessun software



**Configurazione remota dei parametri tecnici.**  
Possibilità di configurare:

- impostazioni di installazione
- programmazione della sterilizzazione
- programmazione della modalità silenziosa delle unità esterne
- modalità bivalente
- SG Ready
- coefficiente COP



**Dati storici del sistema.**

- Grafici e dati sul consumo di energia che coprono periodi di 8 ore o 7 giorni
- Dati mantenuti in memoria per 2 anni



**P-Smart Nexus: la gestione multisito intelligente da remoto.**

- Monitoraggio globale di tutti i siti da un'unica interfaccia
- Controllo delle unità 24 ore su 24
- Facile da collegare ad Aquarea Cascade Edge senza configurare una rete specifica sul posto
- Abbonamento di 3 anni incluso
- Visualizzazione online, senza installare nessun software

N.B.: L'aspetto dell'interfaccia può variare.

# Il contributo di Panasonic agli edifici a energia quasi zero (Near Zero Energy Building - nZEB)

L'esperienza acquisita nel corso degli anni ci ha aiutato a lanciare una gamma di prodotti che favoriscono il passaggio ad una società a basse emissioni di carbonio.

**Panasonic si impegna a sviluppare prodotti con una maggiore efficienza energetica.**

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

- Pompa di calore Aquarea Alta performance per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- App Panasonic Comfort Cloud per il monitoraggio dei consumi.
- Sistema di ventilazione a recupero di calore
- Pannelli fotovoltaici per produrre energia rinnovabile in loco



**Le pompe di calore Aquarea e l'unità di ventilazione a recupero di calore sono certificate come componenti di case passive**

Le pompe di calore Aquarea Alta Performance serie K e serie L e le unità di ventilazione residenziali sono state certificate dal Passive House Institute (PHI) come componenti di case passive. Questa certificazione garantisce componenti altamente efficienti dal punto di vista energetico secondo i criteri internazionali per le rispettive prestazioni termiche, il comfort e la qualità dell'aria interna.

I modelli certificati possono essere verificati nella sezione certificazioni del sito <https://database.passivehouse.com>.



## Casa passiva H3 Grande, Polonia.

Alla ricerca di una soluzione di riscaldamento ad alta efficienza energetica, l'impresa edile polacca Procyon ha scelto una pompa di calore Panasonic Aquarea Alta Performance da 5 kW per il suo progetto di casa passiva H3 Grande. Procyon ha scoperto che questa soluzione ha ridotto le spese annuali di riscaldamento di quasi la metà rispetto a un sistema a gasolio, o del 10% rispetto al gas naturale. H3 Grande è una casa indipendente di 175 m<sup>2</sup> certificata dal Passive House Institute (PHI) di Darmstadt. È stata progettata per ridurre al minimo le perdite di energia, incorporando un'estetica attraente e semplice. La forma dell'edificio, il design interno e il tetto a falde contribuiscono al bilancio energetico della casa, mentre le ampie finestre esposte a sud e l'isolamento delle pareti garantiscono un comfort termico passivo trattenendo il calore. L'edificio ha una richiesta di riscaldamento molto bassa, pari a circa 15 W/m<sup>2</sup>, ed è stato progettato per ridurre al minimo l'energia.

# Aquarea e integrazione fotovoltaica

**Le pompe di calore Aquarea sono progettate pensando al futuro.**

Grazie all'integrazione delle pompe di calore Aquarea con il fotovoltaico, il fabbisogno o il consumo di energia per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria si adattano alla produzione fotovoltaica.

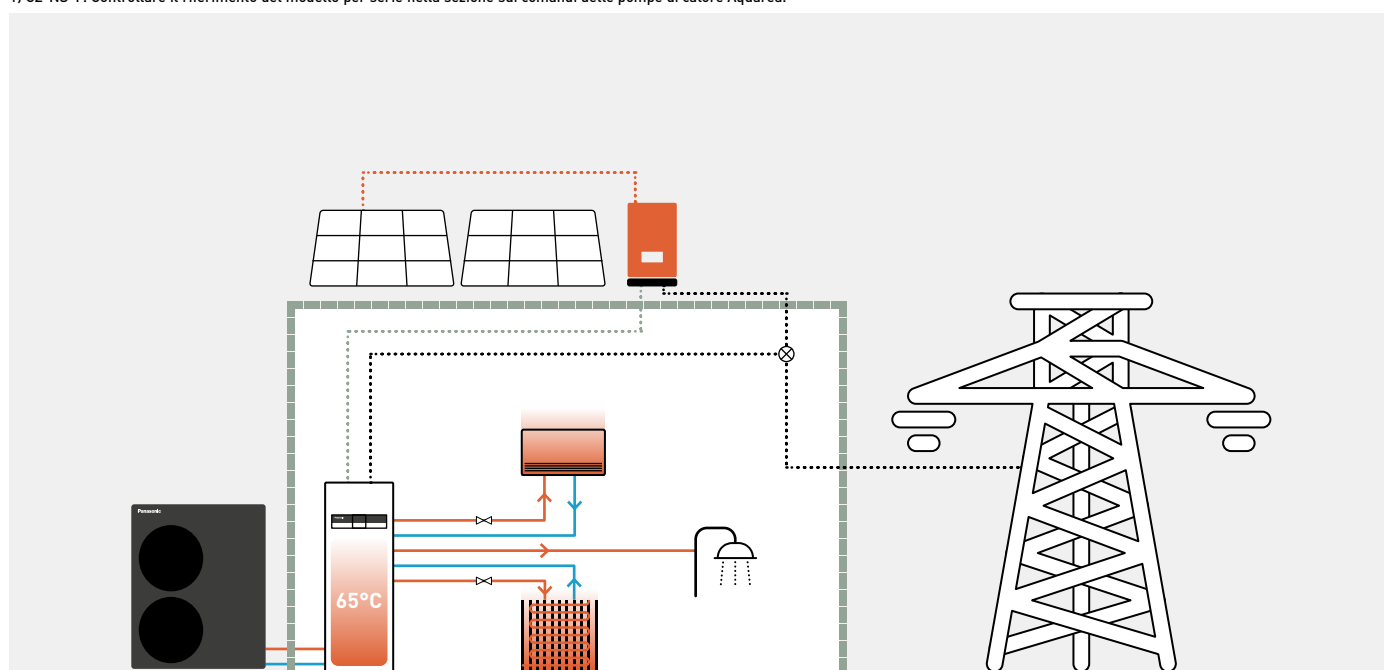


**Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate con il fotovoltaico grazie alla PCB opzionale <sup>1)</sup>**

Con la funzione SG Ready, le pompe di calore Aquarea saranno in grado di accumulare energia termica nei periodi in cui l'elettricità prodotta è superiore alla domanda dell'abitazione. Ecco alcuni esempi:

- 1| Accumulare ACS a una temperatura più alta. Le pompe di calore Aquarea serie M e L possono produrre acqua calda sanitaria a 65 °C con fino al 40% in più di acqua di rubinetto
- 2| Riscaldare o raffreddare la casa per mantenere costantemente una temperatura confortevole. Ciò richiede meno energia durante le ore di produzione non di punta.
- 3| Accumulare energia termica in un serbatoio di accumulo

1) CZ-NS\*P. Controllare il riferimento del modello per serie nella sezione sui comandi delle pompe di calore Aquarea.



**Trasformare la propria abitazione in una casa a basso consumo energetico.**

L'installatore Sinne Technyk ha scelto la pompa di calore Aquarea T-CAP in combinazione con i pannelli fotovoltaici HIT KURO per realizzare una casa a Oudemirdum in Frisia nei Paesi Bassi. Grazie a questa combinazione, l'abitazione gode di riscaldamento e di acqua calda gratuiti e a basso consumo energetico, oltre che di un clima interno più confortevole.

"L'obiettivo era quello di creare una casa energeticamente neutra e di ridurre a zero il consumo di gas", spiega Leo van der Molen di Sinne Technyk. "Questo rende la pompa di calore un'opzione interessante". Tenendo conto del comfort dei clienti e dei vicini, è stata scelta una pompa di calore Aquarea T-CAP silenziosa, alimentata da 24 pannelli solari Panasonic HIT KURO da 325 Wp ciascuno.

# Gli strumenti di progettazione Aquarea per semplificarvi la vita

Scoprite i tool Aquarea creati per supportare il vostro lavoro sui progetti Aquarea: una serie di risorse pensate per rendere la pianificazione più efficiente ed efficace.



## Aquarea Designer.

Aquarea Designer di Panasonic consente di sviluppare i progetti in modo semplice e intuitivo. Si tratta di un nuovo strumento online ottimizzato per aiutare i professionisti della climatizzazione a individuare più facilmente la pompa di calore aria-acqua Aquarea più adatta a una specifica applicazione, oltre a calcolare rapidamente il risparmio rispetto ad altre fonti di calore e le emissioni di CO<sub>2</sub>.


### Il sistema può generare un rapporto di progettazione della pompa di calore che comprende:

- informazioni generali sul cliente e sul progetto
- dati specifici del sistema di riscaldamento
- dimensionamento della pompa di calore, compresi i dati sul prodotto Panasonic scelto
- domanda energetica e fattori di prestazione calcolati
- riduzione della CO<sub>2</sub> delle diverse fonti energetiche
- confronto dei costi operativi o economici annuali (opzionale)



Tutti gli strumenti di supporto sono disponibili nel PRO Club di Panasonic ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)).

Questi sono solo alcuni degli strumenti principali per la progettazione di soluzioni Aquarea.

PRO Club 

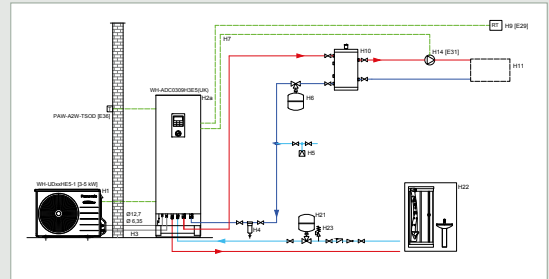


## Hydraulic Scheme Generator.

L'Hydraulic Scheme Generator (HSG) di Aquarea consente agli utenti di selezionare uno schema idraulico in base ai requisiti d'installazione. Questo sarà accompagnato dallo schema dei collegamenti elettrici e dall'elenco dei componenti.

### Le caratteristiche e gli upgrade più recenti includono:

- interfaccia utente aggiornata
- scelta del modello degli accessori
- più opzioni per il serbatoio di accumulo
- specifiche aggiuntive sul refrigerante e sull'impianto idraulico



## Vent PRO.

Dalla scelta dell'unità di ventilazione giusta alla pianificazione del sistema di distribuzione dell'aria, fino alla scelta dei componenti appropriati, Vent PRO ti guida in ogni fase per garantire la soluzione ottimale per il tuo progetto.



## Calcolatore delle esigenze di riscaldamento.

Questo software è in grado di determinare in modo rapido e semplice le esigenze di riscaldamento dei locali di un progetto. Il calcolatore delle esigenze di riscaldamento aiuta a determinare approssimativamente la potenza necessaria per riscaldare ogni singola stanza. Il risultato in chilowatt vi aiuterà a scegliere la resistenza più adatta alle vostre esigenze.

## Immagini CAD e testi delle specifiche.

Per aggiungere valore alla progettazione, Panasonic dispone di un'ampia libreria di immagini CAD 2D, oggetti BIM (Building Information Modeling) e testi specifici da utilizzare in Revit.


























## Prova la Realtà Aumentata di Panasonic!



## Prova il Configuratore Aquarea e trova la soluzione ideale per la tua casa!




# Aquarea soluzione idraulica

Aquarea T-CAP	9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
<p>P. 64 , 66</p> <p><b>All in One</b> - R290 1ph - 3ph</p> <p></p>	 <p>WH-ADC0916M3E51 WH-ADC0916M3E52 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p>WH-ADC0916M3E51 WH-ADC0916M3E52 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 <sup>1)</sup> WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p>WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 WH-WXG16ME8</p>			
<p>P. 64 , 66</p> <p><b>Bi-bloc</b> - R290 1ph - 3ph</p> <p></p>	 <p>WH-SDC0916M3E5 <sup>1)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p>WH-SDC0916M3E5 <sup>1)</sup> WH-SDC0316M9E8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p>WH-SDC0316M9E8 WH-WXG16ME8</p>			
<p>P. 64 , 66</p> <p><b>Modulo di controllo</b> - R290 1ph - 3ph</p> <p></p>	 <p>WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p>WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p>WH-CME8 WH-WXG16ME8</p>	 <p>WH-CME8L WH-WXG20ME8</p>	 <p>WH-CME8L WH-WXG25ME8</p>	 <p>WH-CME8L WH-WXG30ME8</p>
<p>P. 64 , 66</p> <p><b>Stand-alone</b> - R290 <sup>2)</sup> 1ph - 3ph</p> <p></p>	 <p>WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8</p>	 <p>WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8</p>	 <p>WH-WXG16ME8</p>	 <p>WH-WXG20ME8</p>	 <p>WH-WXG25ME8</p>	 <p>WH-WXG30ME8</p>
<p>P. 68</p> <p><b>Monoblocco</b> - R32 1ph - 3ph</p>	 <p>WH-MXC09J3E5-1 WH-MXC09J3E8-1</p>	 <p>WH-MXC12J6E5-1 WH-MXC12J9E8-1</p>	 <p>WH-MXC16J9E8-1</p>			

Modelli con refrigerante R290. Modelli con refrigerante R32.








1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. 2) Richiede l'uso del CZ-RTW2TAW1C.  
WH-\_\_E5 monofase // WH-\_\_E8 3ph.

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

Aquarea Alta Performance	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>P. 70 , 72</b>  <b>All in One - R290</b> 1ph - 3ph	 WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5 1) WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN 1) WH-WDG05LE5	 WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5 1) WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN 1) WH-WDG07LE5	 WH-ADC0509L3E51 WH-ADC0509L3E5 1) WH-ADC0509L3E5B WH-ADC0509L3E5AN 1) WH-WDG09LE5  WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG09ME8	 WH-ADC0916M3E51 WH-ADC0916M3E52 1) WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 1) WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG12ME5 WH-WDG12ME8	 WH-ADC0916M3E51 WH-ADC0916M3E52 1) WH-ADC0916M3E5AN2 WH-ADC0916M3E53 1) WH-ADC0916M3E5AN3 WH-ADC0316M9E81 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E8AN2 WH-ADC0316M9E83 WH-ADC0316M9E8AN3 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG16ME5 WH-WDG16ME8
<b>P. 70 , 72</b>  <b>Bi-bloc - R290</b> 1ph - 3ph	 WH-SDC0509L3E5 1) WH-WDG05LE5	 WH-SDC0509L3E5 1) WH-WDG07LE5	 WH-SDC0509L3E5 1) WH-WDG09LE5  WH-SDC0916M3E5 1) WH-SDC0316M9E8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG09ME8	 WH-SDC0916M3E5 1) WH-SDC0316M9E8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG12ME5 WH-WDG12ME8	 WH-SDC0916M3E5 1) WH-SDC0316M9E8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG16ME5 WH-WDG16ME8
<b>P. 72</b>  <b>Modulo di controllo - R290</b> 1ph - 3ph			 WH-CME8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG09ME8	 WH-CME5 WH-CME8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG12ME5 WH-WDG12ME8	 WH-CME5 WH-CME8 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG16ME5 WH-WDG16ME8
<b>P. 72</b>  <b>Stand-alone - R290 2)</b> 1ph - 3ph			 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG09ME8	 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG12ME5 WH-WDG12ME8	 <b>NOVITÀ!</b> WH-WDG16ME5 WH-WDG16ME8
<b>P. 75</b> <b>Monoblocco - R32</b> 1ph	 <b>NOVITÀ!</b> WH-MDC05J3E5-1	 <b>NOVITÀ!</b> WH-MDC07J3E5-1	 <b>NOVITÀ!</b> WH-MDC09J3E5-1		

Modelli con refrigerante R290. Modelli con refrigerante R32.  
 1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. 2) Richiede l'uso del CZ-RTW2TAW1C.  
 WH-\_\_E5 monofase // WH-\_\_E8 3ph.

# Aquarea Split

Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW
P. 76, 77, 78, 79	All in One · R32 1ph - 3ph	 <p>WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UXZ09KE5</p> <p>WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UXZ09KE8</p>	 <p>WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UXZ12KE5</p> <p>WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UXZ12KE8</p>	 <p>WH-ADC16K9E8 WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E83 WH-ADC16K9E8AN3 WH-UXZ16KE8</p>
		 <p>WH-SXC09K3E5 <sup>1)</sup> WH-UXZ09KE5</p> <p>WH-SXC09K3E8 <sup>1)</sup> WH-UXZ09KE8</p>	 <p>WH-SXC12K6E5 WH-UXZ12KE5</p> <p>WH-SXC12K9E8 WH-UXZ12KE8</p>	 <p>WH-SXC16K9E8 WH-UXZ16KE8</p>
Aquarea T-CAP Super Quiet		9 kW	12 kW	16 kW
P. 80, 81, 82, 83	All in One · R32 3ph	 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UQZ09KE8</p>	 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UQZ12KE8</p>	 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-ADC16K9E8 WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E83 WH-ADC16K9E8AN3 WH-UQZ16KE8</p>
		 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-SXC09K9E8 <sup>1)</sup> WH-UQZ09KE8</p>	 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-SXC12K9E8 WH-UQZ12KE8</p>	 <p><b>NOVITÀ!</b> WH-SXC16K9E8 WH-UQZ16KE8</p>

Modelli con refrigerante R32.

1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità.  
WH-\_\_E5 monofase // WH-\_\_E8 3ph.

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

Aquarea Alta Performance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
P. 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	All in One - R32 1ph - 3ph						
		WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup> WH-UDZ03KE5	WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup> WH-UDZ05KE5	WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup> WH-UDZ07KE5	WH-ADC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN <sup>1)</sup> WH-UDZ09KE5  WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ09KE8	WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UDZ12KE5  WH-ADC0912K9E8 WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ12KE8	WH-ADC16K6E5 WH-ADC16K6E5AN WH-ADC16K6E53 WH-ADC16K6E5AN3 WH-UDZ16KE5  WH-ADC16K9E8 WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E83 WH-ADC16K9E8AN3 WH-UDZ16KE8
P. 94, 95	Bi-bloc - R32 1ph - 3ph						
		WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-UDZ03KE5	WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-UDZ05KE5	WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-UDZ07KE5	WH-SDC0309K3E5 <sup>1)</sup> WH-UDZ09KE5  WH-SDC09K3E8 <sup>1)</sup> WH-UDZ09KE8	WH-SDC12K6E5 WH-UDZ12KE5  WH-SDC12K9E8 WH-UDZ12KE8	WH-SDC16K6E5 WH-UDZ16KE5  WH-SDC16K9E8 WH-UDZ16KE8

Modelli con refrigerante R32.  
 1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità.  
 WH-\_\_E5 monofase // WH-\_\_E8 3ph.

Aquarea EcoFleX		7,1 kW	9,5 kW
P. 96	EcoFleX - R32 1ph		
		WH-ADF0309J3E5CM S-71WF3E CU-2WZ71YBE5	<b>NOVITÀ!</b> WH-ADF0309K3E5M WH-ADF0309K3E5ANM S-71WF3E CS-MZ16CKE CS-Z20CKEW CS-Z25CKEW CS-Z35CKEW CS-Z42CKEW CS-Z50CKEW CS-Z71CKEW CS-MZ20CD3EA CS-Z25CD3EAW CS-Z35CD3EAW CS-Z50CD3EAW CS-Z60CD3EAW CU-4WZ90CBE5

## Pompa di calore Aquarea DHW

Pompa di calore Aquarea DHW		100 L	150 L	200 L	260 L
P. 120	 Pompa di calore Aquarea DHW - R290 1ph				
		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5 P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5 P-DHW260CAE5

## Unità esterne idroniche Aquarea T-CAP serie M. 1ph / 3ph - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Flussostato incorporato.

**Flessibilità:** Collegamento idronico fra interno ed esterno / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata fino a 75 °C / Temperatura di mandata di 55 °C a -25 °C / Bassa rumorosità

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).



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



\* Per All in One.

Tabella delle combinazioni					Unità esterna					
Unità interna					Capacità di riscald.					
	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	Anodo elettrico		1ph		3ph			
					9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	
					WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Linea idronica All in One	1ph	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—
	3ph	260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—
		260 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓	—	—	—
		120 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	✓
Linea idronica Bi-bloc	1ph	185 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓
		185 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓
	3ph	260 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓
		260 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	✓	✓
Modulo di controllo	1ph	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—
	3ph	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	CZ-RTW2-1 + CZ-TAW1B	✓	✓	✓	✓	✓

Tabella delle combinazioni - Big Aquarea T-CAP linea idronica serie M					Unità esterna		
Unità interna					Capacità di riscald.		
	Modulo di controllo	3ph	WH-CME8L		3ph		
					20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
					WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	✓	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	✓	✓	✓

Accessori	
CZ-RTW2TAW1C	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne stand-alone). Serie M
CZ-RTW2-1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
CZ-NS6P	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Bi-bloc
CZ-NS7P	PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo Serie M
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili
PAW-A2W-AFVLV-112	1 valvola antigelo da 1 1/2". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 20, 25 e 30 kW
PAW-A2W-AFVLV-1	1 valvola antigelo da 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 9, 12 e 16 kW
PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox

Accessori	
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 L - Smaltato
PAW-TE50H1AE	Serbatoio ACS da 500 L - Smaltato
PAW-TE75H1AEAN	Serbatoio ACS da 750 L - Smaltato
PAW-TE90H1AEAN	Serbatoio ACS da 900 L - Smaltato
PAW-3WYVLV-HW	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L
PAW-BTANK100L	Serbatoio di accumulo da 100 L
PAW-BTANK200L	Serbatoio di accumulo da 200 L
PAW-BTANK260L	Serbatoio di accumulo da 260 L
PAW-BC50FAE	Serbatoio di accumulo da 500 L
PAW-BC80FAE	Serbatoio di accumulo da 800 L
PAW-BC100FAE	Serbatoio di accumulo da 1000 L



ACS A+: Per All in One.

## Unità esterne idroniche Aquarea T-CAP serie M.

Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di riscald. / 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	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Efficiency	kW/EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Efficiency (default)	kW/EER	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C) in modalità Comfort	kW/EER	9,00 / 5,26	12,00 / 4,29	9,00 / 5,26	12,00 / 4,29	15,50 / 3,92	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	52	53	52	53	57
Dimensione	A x L x P	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Peso netto		kg	161	161	161	161	165
Pompa di classe A	Numero di velocità		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
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>	kg / T		1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	ACS	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>5)</sup>	A		30	30	20	20	25
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>		3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

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 esterna maggiore di -15 °C. Con una temperatura esterna compresa tra -15 °C e -25 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 75 °C a 55 °C. Al di sotto di -25 °C, la temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.

## Unità esterne idroniche Big Aquarea T-CAP serie M.

Unità esterna		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 4,80	25,00 / 4,50	30,00 / 4,40	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 3,18	25,00 / 3,00	30,00 / 3,00	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 3,39	25,00 / 2,80	30,00 / 2,50	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 2,08	25,00 / 1,97	30,00 / 1,95	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 2,48	25,00 / 2,36	30,00 / 2,33	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 1,90	25,00 / 1,80	30,00 / 1,49	
Capacità di raffresc. / 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 raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Efficiency (default)	kW/EER	15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C) in modalità Comfort	kW/EER	20,00 / 4,79	25,00 / 4,47	30,00 / 4,10	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	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+
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	56	59	61
Dimensione	A x L x P	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Peso netto		kg	240	240	240
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	230	230	230
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min		57,3	71,6	86,0
Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>	kg / T		3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	ACS	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	20 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>5)</sup>	A		50	50	50
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>		5x10 - 5x16	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 interne idroniche Aquarea T-CAP serie M. 1ph / 3ph - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

**Controllo:** Tutte le funzioni di controllo / 2 porte CN-CNT / PCB opzionale per funzioni avanzate.

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi incluso per il controllo intelligente tramite app Comfort Cloud / Integrazione opzionale nel BMS.



### Modulo di controllo:

**Flessibilità:** Installazione semplificata / Minimo spazio interno richiesto / Supporta resistenza di riserva di terze parti.

Unità interna	WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensioni / Peso netto A x L x P	mm / kg	454x520 x 116/7	454x520 x 116/7
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo	kW	Fino a 3 kW	Fino a 9 kW
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>	A	16	30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x4,0
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

1) Verificare le normative locali.

### Bi-bloc:

**Flessibilità:** Scelta flessibile delle dimensioni del serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

Unità interna	WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0316M9E8
Pressione sonora Caldo / Freddo	dB(A)	22 / 22
Dimensioni / Peso netto A x L x P	mm / kg	892x500x348/28
Connettore del tubo dell'acqua Locale	Pollici	1 1/4
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)	Pollici	1 1/4 / 1 1/4
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi	m	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)	m	30

Informazioni elettriche per unità interne Bi-bloc e All in One	1ph (resistenza da 3 kW)	3ph (resistenza da 9 kW)
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>	A	16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna	mm <sup>2</sup>	2x0,75

1) Verificare le normative locali. \* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne stand-alone). Serie M
<b>CZ-RTW2-1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
<b>CZ-NS6P</b>	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Bi-bloc
<b>CZ-NS7P</b>	PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo Serie M
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili
<b>CZ-NV3</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato

Accessori	
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-TE50H1AE</b>	Serbatoio ACS da 500 L - Smaltato
<b>PAW-TE75H1AEAN</b>	Serbatoio ACS da 750 L - Smaltato
<b>PAW-TE90H1AEAN</b>	Serbatoio ACS da 900 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLY-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>PAW-BTANK100L</b>	Serbatoio di accumulo da 100 L
<b>PAW-BTANK200L</b>	Serbatoio di accumulo da 200 L
<b>PAW-BTANK260L</b>	Serbatoio di accumulo da 260 L
<b>PAW-BC50FAE</b>	Serbatoio di accumulo da 500 L
<b>PAW-BC80FAE</b>	Serbatoio di accumulo da 800 L
<b>PAW-BC100FAE</b>	Serbatoio di accumulo da 1000 L



ACS A+: Per All in One.

## All in One:

**Efficienza energetica:** A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Resistenza di riserva inclusa / Vaso di espansione da 10 L incorporato / Dislivello massimo di 30 m tra interno ed esterno / Compatibile con acqua molto dura (versione AN).

All in One con serbatoio ACS da 120 L*			1ph	3ph
Unità interna			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1293x599 x 602/74	1293x599 x 602/74
Volume acqua		L	120	120
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00

## Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>1)</sup>	Da A+ a F	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	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75

## All in One con serbatoio ACS da 185 L

All in One con serbatoio ACS da 185 L			1ph	3ph
Unità interna			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1642x599 x 602 / 89	1642x599 x 602 / 89
Volume acqua		L	185	185
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00

## Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>1)</sup>	Da A+ a F	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	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	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	84 / 2,10

## All in One con serbatoio ACS da 260 L

All in One con serbatoio ACS da 260 L			1ph	3ph
Unità interna			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E8AN3
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	2036x599 x 602/105	2036x599 x 602/105
Volume acqua		L	260	260
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00

## Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		XL	XL	XL	XL	XL
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>1)</sup>	Da A+ a F	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	125 / 3,10	125 / 3,10	115 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	136 / 3,35	136 / 3,35	129 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	95 / 2,35	95 / 2,35	85 / 2,10

## Dati tecnici unità interne All in One

Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	22 / 22
Connettore del tubo dell'acqua	Stanza / doccia	Pollici	1¼/¾
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox
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

<sup>1)</sup> Scala da A+ a F. \* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

**Aquarea T-CAP monoblocco serie J. 1ph / 3ph - MXC - R32**

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Flussostato incorporato.

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / temperatura di uscita dell'acqua 65 °C.

**Controllo:** Funzioni aggiuntive con PCB opzionale (controllo a 2 zone, controllo bivalente, contatto Smart Grid e altro).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Opzionale

		1ph			3ph		
Unità esterna		WH-MXC09J3E5-1	WH-MXC12J6E5-1	WH-MXC09J3E8-1	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1	
Capacità di riscald. / 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 riscald. / 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 riscald. / 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 riscald. / 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 riscald. / 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 riscald. / 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 raffresc. / 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 raffresc. / 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	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.		61	61	61	61	63
Dimensione	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto		kg	140	140	140	140	150
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,80 / 1.215
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	32 / 145	34 / 145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Potenza d'ingresso	Riscald.	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Raffresc.	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Corrente di marcia e di avviamento	Riscald.	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Raffresc.	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Corrente 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Corrente 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 <sup>4)</sup>		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffresc.	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>5)</sup>	Riscald.	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Raffresc.	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 3) I modelli WH-MXC sono a tenuta stagna. 4) Verificare le normative locali. 5) È possibile impostare la temperatura a 65 °C sul comando. Normalmente, la temperatura dell'acqua in uscita è di 60 °C o inferiore. Se l'impostazione del ΔT con il comando è di 15 °C e la temperatura ambiente esterna è compresa tra 5 e 20 °C, la temperatura dell'acqua in uscita può essere di 65 °C. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.

Accessori	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Serbatoio combinato da 185 L + 80 L - Smaltato
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Serbatoio combinato da 230 L + 60 L - Acciaio inox
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori	
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	1 valvola antigelo da 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



# Efficienza e prestazioni certificate per i prodotti Aquarea

Le pompe di calore Aquarea sono soluzioni di riscaldamento affidabili e sostenibili con efficienza e prestazioni eccezionali: lo dimostrano le etichette ErP e le certificazioni Keymark.



Produttore o marchio  
Identificatore del prodotto  
Simbolo per il riscaldamento degli ambienti  
Simbolo del riscaldamento dell'acqua calda sanitaria con dettagli del profilo di prelievo

Scala di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria  
Scala di efficienza per il riscaldamento degli ambienti  
Simbolo opzionale quando il funzionamento è possibile solo nei periodi non di punta

Mappa della temperatura dell'Europa con le tre zone climatiche e la potenza termica nominale di ciascuna di esse  
Livello di potenza sonora all'aperto e (se pertinente) al chiuso

## Etichette energetiche: una guida al risparmio per i consumatori.

Le etichette energetiche aiutano a prendere decisioni di acquisto informate e supportano i requisiti di Ecodesign, che riducono la domanda di energia e combattono il riscaldamento globale.

Le pompe di calore sono classificate in sette categorie, dalla più efficiente A+++ alla meno efficiente D. Per i boiler dell'acqua calda, le categorie vanno da A+ ad F.

Grazie alle sue tecnologie avanzate, Panasonic offre soluzioni che raggiungono le più alte classificazioni energetiche, garanzia di efficienza e prestazioni elevate.


## Certificazione Keymark: un marchio di qualità e affidabilità.

La certificazione Keymark è un marchio di qualità che attesta la conformità agli standard europei. Rilasciata da organismi di certificazione indipendenti, garantisce che i prodotti soddisfino rigorosi criteri di qualità e prestazioni. Panasonic è orgogliosa di aver ottenuto questo marchio per le pompe di calore Aquarea, a riprova della loro eccezionale efficienza e affidabilità.



Tutte le nostre pompe di calore certificate sono consultabili su: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



**Aquarea Alta Performance linea idronica serie L. 1ph - R290****Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.****Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C.**Flessibilità:** Collegamento idronico fra interno ed esterno / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 75 °C a -10 °C / temperatura di mandata di 55 °C a -25 °C.

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


\* Per All in One.


 Incluso 

Tabella delle combinazioni					Unità esterna				
Unità interna					Capacità di riscald.				
					1ph (alimentazione verso l'interno)				
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW		
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
<b>Linea idronica All in One</b>	1ph	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	2 zone	Anodo elettrico				
		120 L	3 kW	—	—	<b>WH-ADC0509L3E51</b>	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	<b>WH-ADC0509L3E5</b>	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	✓	<b>WH-ADC0509L3E5AN</b>	✓	✓	✓
<b>Linea idronica Bi-bloc</b>	1ph	—	3 kW	—	—	<b>WH-SDC0509L3E5</b>	✓	✓	✓

Unità esterna		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP ( $\eta_s$ , %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP ( $\eta_s$ , %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP ( $\eta_s$ , %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	52	53	54
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96 / 0,00002	0,96 / 0,00002	1,00 / 0,00002
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825 (carico parziale). \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.



ACS A+: Per All in One.

## All in One:

**Efficienza energetica:** A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Kit 2 zone incorporato (per i modelli a 2 zone) / Compatibile con acqua molto dura (versione AN).

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi integrato per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud.

Unità interna			WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5
Unità interna a 2 zone			—	WH-ADC0509L3E5B
Unità interna con anodo elettrico			—	WH-ADC0509L3E5AN
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	31 / 31	28 / 28
Dimensione	A x L x P	mm	1293x599x602	1642x599x602
Peso netto / modello a 2 zone		kg	79 / —	93 / 101
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼	1¼
	Doccia	Pollici	¾	¾
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	
	Potenza in ingresso (Min / Max)		W	
			30 / 145	30 / 145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	14,3
Volume acqua		L	120	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1 / 1	1 / 1
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10	10
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 <sup>1)</sup>		A	25 / 16	25 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>1)</sup>		mm²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria		120 L	185 L	120 L	185 L
		ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5
Unità interna	WH-	—	ADC0509L3E5AN	—	ADC0509L3E5AN
		—	ADC0509L3E5B	—	ADC0509L3E5B
Unità esterna	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5			
		M	L	M	L
Profilo di prelievo secondo EN16147					
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. \* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

## Bi-bloc:

**Flessibilità:** Scelta flessibile delle dimensioni del serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi integrato per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud.

Unità interna			WH-SDC0509L3E5
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	892x500x348 / 33
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)		W
			30 / 145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1 / 1
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 <sup>1)</sup>		A	25 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>1)</sup>		mm²	3x2,5 / 3x1,5

1) Verificare le normative locali. \* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori comuni	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	1 valvola antigelo da 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema

Accessori Bi-bloc	
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L

## NOVITÀ! Unità esterne idroniche Aquarea Alta Performance serie M. 1ph - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C.

Flessibilità: Collegamento idronico fra interno ed esterno / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / temperatura massima dell'acqua in uscita di 75 °C con temperatura esterna di -15 °C / acqua calda a 55 °C anche con temperatura esterna di -25 °C.

NUOVO



Incluso

\* Per All in One.

Tabella delle combinazioni				Unità esterna					
Unità interna				Capacità di riscald.					
	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	Anodo elettrico	1ph		3ph			
				12,0 kW	16,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	
				WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8	
Linea idronica All in One	1ph	120 L	3 kW	—	✓	✓	—	—	—
		185 L	3 kW	—	✓	✓	—	—	—
		260 L	3 kW	✓	✓	✓	—	—	—
	3ph	120 L	9 kW	—	✓	✓	✓	✓	✓
		185 L	9 kW	—	✓	✓	✓	✓	✓
		260 L	9 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linea idronica Bi-bloc	1ph	—	3 kW	—	✓	✓	—	—	
	3ph	—	9 kW	—	✓	✓	✓	✓	
Modulo di controllo	1ph	—	—	—	✓	✓	—	—	
	3ph	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	

Unità esterna		WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00 / 4,88	16,00 / 4,65	9,00 / 5,10	12,00 / 4,88	16,00 / 4,65	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00 / 3,06	14,70 / 3,00	9,00 / 3,10	12,00 / 3,06	14,70 / 3,00	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00 / 3,46	13,00 / 3,30	9,00 / 3,81	12,00 / 3,46	13,00 / 3,30	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,27	12,00 / 2,27	9,00 / 2,52	12,00 / 2,27	12,00 / 2,27	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,50 / 3,00	11,70 / 2,63	9,00 / 3,16	10,50 / 3,00	11,70 / 2,63	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	10,00 / 1,97	10,80 / 1,90	9,00 / 2,07	10,00 / 1,97	10,80 / 1,90	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C) in modalità Efficiency	kW/EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C) in modalità Efficiency	kW/EER	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,65/3,50(183/137)	4,58/3,58(180/140)	4,84/3,57(191/140)	4,65/3,58(183/140)	4,58/3,58(180/140)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,20/4,34(245/171)	6,20/4,34(245/171)	6,01/4,17(237/164)	6,20/4,34(245/171)	6,20/4,34(245/171)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,35/3,26(171/127)	4,30/3,26(169/127)	4,23/3,12(166/122)	4,35/3,26(171/127)	4,30/3,26(169/127)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	55	58	54	55	58
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1520x1200x370/147	1520x1200x370/147	1520x1200x370/151	1520x1200x370/151	1520x1200x370/151
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	30	30	30	30	30
Pompa di classe A	Numero di velocità	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
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Refrigerante (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003	1,58 / 0,00003
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo <sup>4)</sup> / Freddo	°C	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20	25 ~ 75/5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>5)</sup>		A	32	32	20	20	20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5

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-WDG sono a tenuta stagna. 4) Uscita dell'acqua fino a 75 °C con temperatura esterna maggiore di -15 °C. Con una temperatura esterna compresa tra -15 °C e -25 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 75 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \*\* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.



ACS A+ Per All in One.



## Unità interne idroniche Aquarea Alta Performance serie M. 1ph - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

**Controllo:** Tutte le funzioni di controllo / 2 porte CN-CNT / PCB opzionale per funzioni avanzate.

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi incluso per il controllo intelligente tramite app Comfort Cloud / Integrazione opzionale nel BMS.

### All in One:

**Efficienza energetica:** A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Resistenza di riserva inclusa / Vaso di espansione da 10 L incorporato / Dislivello massimo di 30 m tra interno ed esterno / Compatibile con acqua molto dura (versione AN).

Unità interna	WH-ADC	0916M3E51	0316M9E81	0916M3E52	0916M6E52	0316M9E82	0916M3E53	0916M6E53	0316M9E83
Unità interna con anodo elettrico	WH-ADC	—	—	0916M3E5AN2	—	0316M9E8AN2	0916M3E5AN3	—	0316M9E8AN3
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1293 x 599 x 602 / 73	1293 x 599 x 602 / 77	1642 x 599 x 602 / 88	1642 x 599 x 602 / 88	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	1¼/¾	1¼/¾
Volume acqua	L	120	120	185	185	185	260	260	260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox	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	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	9,00	3,00	6,00	9,00	3,00	6,00	9,00
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>	A	15 / 16	20	15 / 16	30	20	15 / 16	30	20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5	5x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

### Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna	WH-	ADC0916M3E51	ADC0916M3E51	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0916M3E53	ADC0916M3E53
Unità esterna	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG16ME5
Profilo di prelievo secondo EN16147		M	M	L	L	XL	XL
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	100 / 2,51	96 / 2,40	120 / 3,00	115 / 2,87	124 / 3,10	114 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	104 / 2,60	101 / 2,51	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	73 / 1,82	70 / 1,75	88 / 2,20	84 / 2,10	94 / 2,35	84 / 2,10

### Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Unità esterna	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8	WH-WDG16ME8	WH-WDG09ME8	WH-WDG12ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		M	M	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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	100 / 2,51	100 / 2,51	96 / 2,40	120 / 3,00
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	108 / 2,70	108 / 2,70	101 / 2,51	134 / 3,35
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	73 / 1,82	73 / 1,82	70 / 1,75	88 / 2,20

### Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna	WH-ADC	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Unità esterna	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	XL	XL	XL
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	115 / 2,87	124 / 3,10	124 / 3,10	114 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	84 / 2,10	94 / 2,35	94 / 2,35	84 / 2,10

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. Classe energetica A con unità esterna da 16 kW. \* Dati provvisori. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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 interne idroniche Aquarea Alta Performance serie M. 1ph - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

**Controllo:** Tutte le funzioni di controllo / 2 porte CN-CNT / PCB opzionale per funzioni avanzate.

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi incluso per il controllo intelligente tramite app Comfort Cloud / Integrazione opzionale nel BMS.



### Bi-bloc:

**Flessibilità:** Scelta flessibile delle dimensioni del serbatoio dell'acqua calda sanitaria.

Unità interna			WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0316M9E8
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	22 / 22	22 / 22
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 29
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼	1¼
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>		A	15 / 16	20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5	5x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

<sup>1)</sup> Verificare le normative locali. \* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Modulo di controllo:

**Flessibilità:** Installazione semplificata / Minimo spazio interno richiesto / Supporta resistenza di riserva di terze parti.

Unità interna			WH-CME5	WH-CME8
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo		kW	Fino a 3 kW	Fino a 9 kW
Fusibile consigliato, alimentazione <sup>1)</sup>		A	16	30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x4,0
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

<sup>1)</sup> Verificare le normative locali.

Accessori	
<b>CZ-RTW2TAW1C</b>	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne stand-alone). Serie M
<b>CZ-RTW2-1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
<b>CZ-NS6P</b>	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Bi-bloc
<b>CZ-NS7P</b>	PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo Serie M
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili
<b>PAW-A2W-AFVLV-1</b>	1 valvola antigelo da 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema

Accessori	
<b>CZ-NV3</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>PAW-BTANK100L</b>	Serbatoio di accumulo da 100 L
<b>PAW-BTANKG200L</b>	Serbatoio di accumulo da 200 L
<b>PAW-BTANKG260L</b>	Serbatoio di accumulo da 260 L

## NUOVO



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



Opzionale

## NOVITÀ! Aquarea Alta Performance monoblocco serie J. 1ph - MDC - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Flussostato incorporato.

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Vaso di espansione da 6 L incorporato.

**Comfort:** Intervallo di funzionamento fino a -20 °C / Temperatura di mandata 60 °C / Modalità raffreddamento fino a +10 °C.

**Controllo:** Funzioni aggiuntive con PCB opzionale (controllo a 2 zone, controllo bivalente, contatto Smart Grid e altro).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale

1ph

Unità esterna			WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW/EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW/EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potenza sonora <sup>1)</sup>	Riscald.	dB(A)	59	59	59
Dimensione	A x L x P	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso netto		kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,3 / 0.878	1,3 / 0.878	1,3 / 0.878
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00	3,00
Potenza d'ingresso	Riscald.	kW	0,985	1,47	2,01
	Raffresc.	kW	1,51	2,29	3,32
Corrente di marcia e di avviamento	Riscald.	A	4,7	7,0	9,3
	Raffresc.	A	7,0	10,5	14,7
Corrente 1		A	12	17	17
Corrente 2		A	13	13	13
Fusibile consigliato <sup>3)</sup>		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Riscald.	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Raffresc.	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Potenza sonora in base alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C. 2) I modelli WH-MDC sono a tenuta stagna. 3) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511.

## Accessori

<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Serbatoio combinato da 185 L + 80 L - Smaltato
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Serbatoio combinato da 230 L + 60 L - Acciaio inox
<b>PAW-3WVYLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L

## Accessori

<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>PAW-A2W-AFVVLV-1</b>	1 valvola antigelo da 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea T-CAP All in One 185 L serie K. 1ph / 3ph - R32

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

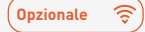
**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Unità interna Unità esterna	1ph (alimentazione verso l'interno)			3ph (alimentazione verso l'interno)		
	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,46(180/135) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	5,88/4,09(232/160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	3,83/3,20(150/125) A+++ / A++
<b>Unità interna</b>						
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso netto		kg	101	101	102	103
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	145	145	145	173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	45,9
Volume acqua		L	185	185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	107 / 2,68
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10
<b>Unità esterna</b>						
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
<b>Informazioni elettriche</b>						
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



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



Opzionale

## Aquarea T-CAP All in One 185 L serie K. 1ph / 3ph con anodo elettrico - R32

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

Unità interna Unità esterna	WH-	1ph (alimentazione verso l'esterno)			3ph (alimentazione verso l'interno)		
		ADC0912K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC0912K9E8AN	ADC0912K9E8AN	ADC16K9E8AN	ADC16K9E8AN
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,46(180/135) A+++ / A++	4,46/3,31(176/129) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	5,88/4,09(232/160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	3,83/3,20(150/125) A++ / A++
<b>Unità interna</b>							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensione	A x L x P	mm		1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Peso netto		kg		101	101	102	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W		145	145	145	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		25,8	34,4	25,8	
Volume acqua		L		185	185	185	
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C		65	65	65	
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	
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	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	
<b>Unità esterna</b>							
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)		65	65	65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/103	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 30	10 / 30	10 / 30	
Campo di funzionamento	Riscald.	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
- ambiente esterno	Raffresc.	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

Informazioni elettriche	WH-	ADC0912K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC0912K9E8AN	ADC0912K9E8AN	ADC16K9E8AN
Resistenza elettrica di riserva	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

### Accessori

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIRELESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. 1ph / 3ph - R32

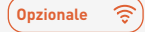
**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.



Unità interna Unità esterna	1ph (alimentazione verso l'interno)			3ph (alimentazione verso l'interno)		
	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	WH-ADC16K9E83
	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,46(180/135) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	5,88/4,09(232/160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	4,31/3,26(169/127) A+++ / A++	3,83/3,20(150/125) A+++ / A++
Unità interna						
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Peso netto		kg	119	119	119	120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Volume acqua		L	260	260	260	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
Profilo di prelievo secondo EN16147			XL	XL	XL	XL
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	123 / 3,08	123 / 3,08	123 / 3,08	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	94 / 2,35	94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00
Unità esterna						
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald. Raffresc.	°C	-28~+35 +10~+43	-28~+35 +10~+43	-28~+35 +10~+43	-28~+35 +10~+43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Informazioni elettriche			WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili





## Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. 1ph / 3ph con anodo elettrico - R32

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

Unità interna Unità esterna	WH-	1ph (alimentazione verso l'esterno)			3ph (alimentazione verso l'interno)		
		ADC0912K6E5AN3	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3	ADC16K9E8AN3
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
<b>Unità interna</b>							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensione	A x L x P	mm		2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	
Peso netto		kg		119	119	120	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1½	R 1½	R 1½	
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza d'ingresso	W		145	145	145	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		25,8	34,4	25,8	
Volume acqua		L		260	260	260	
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C		65	65	65	
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	
Profilo di prelievo secondo EN16147		XL		XL	XL	XL	
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	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		123 / 3,08	123 / 3,08	123 / 3,08	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00	
<b>Unità esterna</b>							
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)		65	65	65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 103	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 30	10 / 30	10 / 30	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Raffresc.	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

Informazioni elettriche	WH-	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3
Resistenza elettrica di riserva	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

### Accessori

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIREDLESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## NOVITÀ! Aquea T-CAP All in One 185 L serie K. 3ph. Unità esterna Super Quiet - R32

**Comfort:** Unità esterna Super Quiet (-7 dB(A)) / Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

NUOVO



3ph (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Unità esterna		WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,20	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,44 / 3,20 (175 / 125) Da A+++ a D	4,44 / 3,34 (175 / 131) A+++ / A++	4,46 / 3,31 (176 / 129) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 6,47 / 4,34 (256 / 171) Da A+++ a D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	5,88 / 4,09 (232 / 160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,31 / 3,26 (169 / 127) Da A+++ a D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	3,83 / 3,20 (150 / 125) A++ / A++
<b>Unità interna</b>				
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg	102	103
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	145	173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	45,9
Volume acqua		L	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	112 / 2,80	107 / 2,68
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	132 / 3,30	128 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	88 / 2,20	84 / 2,10
<b>Unità esterna</b>				
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	58	62
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1410x1284x322/131	1410x1284x322/131
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 - 60/5 ~ 20	20 - 60/5 ~ 20

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



NUOVO



Opzionale

**NOVITÀ! Aquarea T-CAP All in One 185 L serie K. 3ph con anodo elettrico. Unità esterna Super Quiet - R32**

**Comfort:** Unità esterna Super Quiet [-7 dB(A)] / Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

3ph (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN
Unità esterna		WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,20	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,44 / 3,20 (175 / 125) Da A+++ a D	4,44 / 3,34 (175 / 131) A+++ / A+++	4,46 / 3,31 (176 / 129) A+++ / A+++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 6,47 / 4,34 (256 / 171) Da A+++ a D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	5,88 / 4,09 (232 / 160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,31 / 3,26 (169 / 127) Da A+++ a D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	3,83 / 3,20 (150 / 125) A++ / A++
<b>Unità interna</b>				
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A) 33 / 33		33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm 1642x599x602		1642x599x602
Peso netto		kg 102		103
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici R 1¼		R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W 145		173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8		45,9
Volume acqua	L	185		185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	°C	65		65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147		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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	112 / 2,80		107 / 2,68
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	132 / 3,30		128 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	88 / 2,20		84 / 2,10
<b>Unità esterna</b>				
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A) 58		62
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 1410x1284x322/131		1410x1284x322/145
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	1,60 / 1.080		1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)	m / m	3 - 30/20		3 - 30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas	m / g/m	10 / 30		10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C -28 ~ +35		-28 ~ +35
	- ambiente esterno	Raffresc.	°C +10 ~ +43	
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C 20 ~ 60/5 - 20		20 ~ 60/5 - 20

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00		9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	20 / 20		20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5		5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

**Accessori**

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

**Accessori**

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIRELESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## NOVITÀ! Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. 3ph. Unità esterna Super Quiet - R32

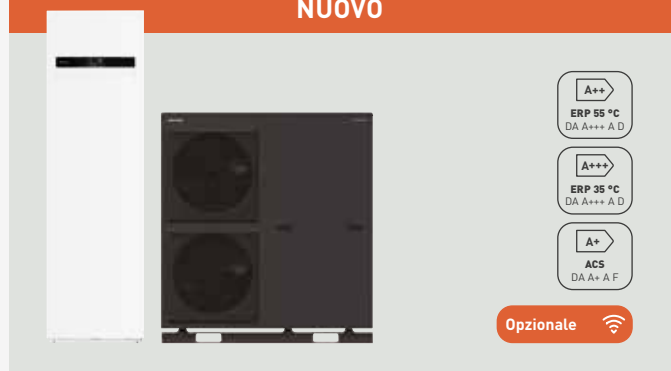
**Comfort:** Unità esterna Super Quiet (-7 dB(A)) / Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.



		3ph (alimentazione verso l'interno)			
		WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	WH-ADC16K9E83
Unità interna		WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8	WH-UQZ16KE8
Unità esterna					
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,44 / 3,20 (175 / 125)	4,44 / 3,34 (175 / 131)	4,46 / 3,31 (176 / 129)	4,46 / 3,31 (176 / 129)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	5,88 / 4,09 (232 / 160)	5,88 / 4,09 (232 / 160)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	3,83 / 3,20 (150 / 125)	3,83 / 3,20 (150 / 125)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Peso netto		kg	119	119	120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Volume acqua		L	260	260	260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			XL	XL	XL
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		123 / 3,08	123 / 3,08	98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		134 / 3,35	134 / 3,35	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	58	58	62
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1410 x 1284 x 322 / 131	1410 x 1284 x 322 / 131	1410 x 1284 x 322 / 145
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
- ambiente esterno	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
<b>Informazioni elettriche</b>					
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

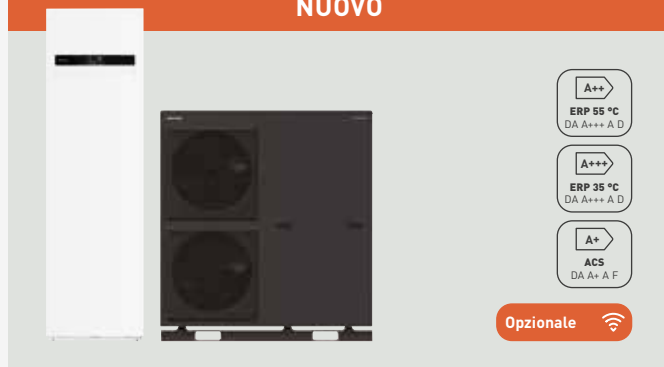
1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



NUOVO



Opzionale

**NOVITÀ! Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. 3ph con anodo elettrico. Unità esterna Super Quiet - R32**

**Comfort:** Unità esterna Super Quiet [-7 dB(A)] / Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

3ph (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Unità esterna		WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,44 / 3,20 (175 / 125) Da A+++ a D	4,44 / 3,34 (175 / 131) A+++ / A++	4,46 / 3,31 (176 / 129) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 6,47 / 4,34 (256 / 171) Da A+++ a D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	5,88 / 4,09 (232 / 160) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,31 / 3,26 (169 / 127) Da A+++ a D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	3,83 / 3,20 (150 / 125) A++ / A++
<b>Unità interna</b>				
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A) 33 / 33		33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm 2036 x 599 x 602		2036 x 599 x 602
Peso netto		kg 119		120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici R 1¼		R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W 145		145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min 25,8		34,4
Volume acqua		L 260		260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C 65		65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147		XL		XL
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>2)</sup>		Da A+ a F A+ / A+ / A		A+ / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		ηwh % / COPaCS 123 / 3,08		98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		ηwh % / COPaCS 134 / 3,35		123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		ηwh % / COPaCS 94 / 2,35		80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>				
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A) 58		62
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 1410 x 1284 x 322 / 131		1410 x 1284 x 322 / 145
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T 1,60 / 1.080		1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas		Pollici (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m 3 - 30 / 20		3 - 30 / 20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m 10 / 30		10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C -28 ~ +35		-28 ~ +35
	- ambiente esterno	°C +10 ~ +43		+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C 20 ~ 60 / 5 - 20		20 ~ 60 / 5 - 20

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00		9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	20 / 20		20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5		5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

**Accessori**

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

**Accessori**

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIRELESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. 1ph / 3ph - R32

**Comfort:** Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Opzionale

		1ph (alimentazione verso l'interno)			3ph (alimentazione verso l'interno)		
Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	—
Unità esterna		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	—
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	—
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	—
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	—
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	—
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	—
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	—
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	—
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	—
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,96/3,57(195/140) Da A+++ a D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,46(180/135) A+++ / A++	4,46/3,31(176/129) A+++ / A++	—
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 6,47/4,34(256/171) Da A+++ a D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	5,88/4,09(232/160) A+++ / A+++	—
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,31/3,26(169/127) Da A+++ a D	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	3,83/3,20(150/125) A++ / A++	—
<b>Unità interna</b>							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/41	—/—/42
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	Velocità variabile 145	Velocità variabile 145	Velocità variabile 145	Velocità variabile 145	Velocità variabile 173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
<b>Unità esterna</b>							
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	88	88	90	90	103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas		Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald. Raffresc.	°C	-28~-+35 +10~-+43	-28~-+35 +10~-+43	-28~-+35 +10~-+43	-28~-+35 +10~-+43	-28~-+35 +10~-+43
Uscita dell'acqua <sup>3)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

<b>Informazioni elettriche</b>		Resistenza	3 kW	6 kW	6 kW	3 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Resistenza elettrica di riserva	kW		3,00	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>4)</sup>	A		30 / 15 o 16	30 / 30	30 / 30	20 / 15 o 16	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>		3x4,0 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 3) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 4) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

## Accessori

<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

## Accessori

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



NUOVO



Opzionale

## NOVITÀ! Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. 3ph. Unità esterna Super Quiet - R32

**Comfort:** Unità esterna Super Quiet (-7 dB(A)) / Capacità costante a 55 °C fino a -15 °C / Intervallo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Flussostato incorporato.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

3ph (alimentazione verso l'interno)

Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-SXC09K3E8	—	—	
Resistenza elettrica unità interna da 9 kW		WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	
Unità esterna		WH-UQZ09KE8	WH-UQZ12KE8	WH-UQZ16KE8	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,44 / 3,20 (175 / 125)	4,44 / 3,34 (175 / 131)	4,46 / 3,31 (176 / 129)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	5,88 / 4,09 (232 / 160)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	3,83 / 3,20 (150 / 125)
	Classe energetica <sup>1)</sup>		Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso netto per modelli da 3 kW / 9 kW		kg	40 / 41	— / 41	— / 42
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	58	58	62
Dimensione	A x L x P	mm	1410x1284x322	1410x1284x322	1410x1284x322
Peso netto		kg	131	131	145
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diámetro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>3)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Informazioni elettriche	Resistenza	3 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>4)</sup>	A	20 / 15 o 16	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 3) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 4) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVVL-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

### Accessori

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. 1ph - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / COP fino a 5,33 / COP in ACS fino a 3,50 / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Opzionale

		1ph (alimentazione verso l'interno)						
Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		WH-	—	—	—	—	ADC0912K6E5	ADC16K6E5
Unità esterna		WH-	UDZ03KE5	UDZ05KE5	UDZ07KE5	UDZ09KE5	UDZ12KE5	UDZ16KE5
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER		3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER		3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
<b>Unità interna</b>								
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101	— / 101	— / 101
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Volume acqua		L	185	185	185	185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50	100 / 2,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	116 / 2,90	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	80 / 2,00	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>								
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,6 / 1,080	1,6 / 1,080
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-30(3-50) <sup>5)</sup> /20(30) <sup>3)</sup>	3-30(3-50) <sup>5)</sup> /20(30) <sup>3)</sup>
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
- ambiente esterno	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>6)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

<b>Informazioni elettriche</b>		Resistenza	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Resistenza elettrica di riserva	kW		3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato <sup>7)</sup>	A		16 / 16	16 / 30	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30	25 / 16	25 / 30	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>7)</sup>	mm <sup>2</sup>		3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, campo di funzionamento fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Temperatura ambiente fino a -10 °C. Al di sotto di -10 °C, la lunghezza delle tubazioni e il dislivello consentiti sono di 3 ~ 30 m, 20 m. 6) Con una temperatura ambiente esterna tra -10 °C e -15 °C, la temperatura di uscita dell'acqua diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 7) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

<b>Accessori</b>	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

<b>Accessori</b>	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



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



Opzionale

## Aquaera Alta Performance All in One 185 L serie K. 1ph con anodo elettrico - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / COP fino a 5,33 / COP in ACS fino a 3,50 / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

1ph (alimentazione verso l'interno)

Resistenza elettrica unità interna da 3 kW	WH-	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	—	—	
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW	WH-	—	—	—	—	ADC0912K6E5AN	ADC16K6E5AN	
Unità esterna	WH-	UDZ03KE5	UDZ05KE5	UDZ07KE5	UDZ09KE5	UDZ12KE5	UDZ16KE5	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80	
Riscald. con clima medio	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
[W 35 °C / W 55 °C]	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
[W 35 °C / W 55 °C]	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
[W 35 °C / W 55 °C]	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
<b>Unità interna</b>								
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101	— / 101	— / 101
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Volume acqua		L	185	185	185	185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50	100 / 2,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	116 / 2,90	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	80 / 2,00	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>								
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,6 / 1,080	1,6 / 1,080
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-30(3-50) <sup>4)</sup> /20(30) <sup>5)</sup>	3-30(3-50) <sup>4)</sup> /20(30) <sup>5)</sup>
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
- ambiente esterno	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>6)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Informazioni elettriche	Resistenza	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato <sup>7)</sup>	A	16 / 16	16 / 30	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30	25 / 16	25 / 30	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>7)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, campo di funzionamento fino a -10 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Temperatura ambiente fino a -10 °C. Al di sotto di -10 °C, la lunghezza delle tubazioni e il dislivello consentiti sono di 3 - 30 m, 20 m. 6) Con una temperatura ambiente esterna tra -10 °C e -15 °C, la temperatura di uscita dell'acqua diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 7) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquaera Service Cloud

### Accessori

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIREDLESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. 1ph con anodo elettrico - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura (versione AN) / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

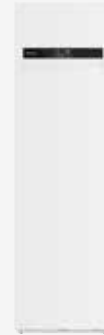
**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.



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



Opzionale

		1ph (alimentazione verso l'interno)			
		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC16K6E53	WH-ADC0912K6E5AN3	WH-ADC16K6E5AN3
Unità interna		WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Unità esterna		WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,58/3,33(180/130) Da A+++ a D A+++ / A++	4,46/3,40(176/133) A+++ / A++	4,58/3,33(180/130) A+++ / A++	4,46/3,40(176/133) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 6,47/4,34(256/171) Da A+++ a D A+++ / A+++	6,20/4,30(245/169) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,20/4,30(245/169) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) 4,31/3,26(169/127) Da A+++ a D A++ / A++	4,28/3,10(168/121) A++ / A+	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,28/3,10(168/121) A++ / A+
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm 2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Peso netto		kg 119	119	119	120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W 145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min 34,4	34,4	34,4	45,8
Volume acqua		L 260	260	260	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
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS 100 / 2,50	100 / 2,50	100 / 2,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS 116 / 2,90	116 / 2,90	116 / 2,90	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS 80 / 2,00	80 / 2,00	80 / 2,00	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A) 65	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T 1,6 / 1.080	1,6 / 1.080	1,6 / 1.080	1,6 / 1.080
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m 3 - 30 (3 - 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	3 - 30 (3 - 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	3 - 30 (3 - 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>	3 - 30 (3 - 50) <sup>4)</sup> / 20 (30) <sup>4)</sup>
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m 10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald. Raffresc.	°C -25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C 20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20
<b>Informazioni elettriche</b>					
Resistenza elettrica di riserva		kW 6,00	6,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A 30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup> 3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



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



Opzionale

## Aquaera Alta Performance All in One 185 L serie K. 1ph a 2 zone - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / COP fino a 5,33 / COP in ACS fino a 3,50 / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Kit 2 zone incorporato / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

		1ph (alimentazione verso l'interno)				
		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Unità interna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	5,07/3,47 [200/136] A+++ / A++	5,12/3,63 [202/142] A+++ / A++	4,90/3,62 [193/142] A+++ / A++	4,44/3,41 [175/133] A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	6,20/4,20 [245/165] A+++ / A+++	6,00/4,20 [237/165] A+++ / A+++	5,75/4,07 [227/160] A+++ / A+++	5,75/4,07 [227/160] A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,00/2,83 [157/110] A++ / A+	4,08/2,95 [160/115] A++ / A+	4,18/2,98 [164/116] A++ / A+	4,18/2,98 [164/116] A++ / A+
<b>Unità interna</b>						
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensione	A x L x P	mm		1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg		109	109	109
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1½	R 1½	R 1½
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max) W	30 / 120		30 / 120	30 / 120	30 / 120
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2		14,3	20,1	25,8
Volume acqua	L	185		185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	°C	65		65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	128 / 3,20		140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	154 / 3,86		160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS	99 / 2,48		112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
<b>Unità esterna</b>						
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)		55	56	56
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas		Pollici (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3 - 25 / 20	3 - 40 [3 - 50] <sup>4)</sup> / 30	3 - 40 [3 - 50] <sup>4)</sup> / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 20	10 / 25	10 / 25
Campo di funzionamento Riscald.	°C	-20 ~ +35		-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
- ambiente esterno Raffresc.	°C	+10 ~ +43		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
<b>Informazioni elettriche</b>						
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00		3,00	3,00	
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	16 / 16		16 / 16	25 / 16	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5		3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquaera Service Cloud

### Accessori

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIREDLESS** Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. 3ph - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Opzionale

3ph (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Unità esterna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D A+++ / A++	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A++	4,58 / 3,33 (180 / 130) A+++ / A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D A+++ / A+++	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	6,20 / 4,30 (245 / 169) A+++ / A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica <sup>1)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D A++ / A++	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	4,28 / 3,10 (168 / 121) A++ / A+
<b>Unità interna</b>				
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso netto		kg	102	103
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	45,9
Volume acqua		L	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	100 / 2,50	96 / 2,40
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	116 / 2,90	115 / 2,88
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS	80 / 2,00	76 / 1,90
<b>Unità esterna</b>				
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald. Raffresc.	°C	-25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



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



Opzionale

## Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. 3ph con anodo elettrico - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

		3ph (alimentazione verso l'interno)			
		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN
Unità interna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	WH-UDZ16KE8
Unità esterna					
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A+	
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm		1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg		102	103
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W		145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		25,8	34,4
Volume acqua		L		185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C		65	65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147		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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		100 / 2,50	96 / 2,40
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		116 / 2,90	115 / 2,88
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		80 / 2,00	76 / 1,90
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)		65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1340x900x320/90	1340x900x320/103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3-30/20	3-30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento	Riscald.	°C		-25 ~ +35	-25 ~ +35
- ambiente esterno	Raffresc.	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C		20 ~ 60/5-20	20 ~ 60/5-20

		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN14825. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



## Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. 3ph - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Ingombro 599 x 602 / Filtro acqua magnetico incorporato.

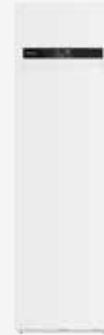
**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.



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



Opzionale

		3ph (alimentazione verso l'interno)			
		WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	WH-ADC16K9E83
Unità interna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	WH-UDZ16KE8
Unità esterna					
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A+	
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Peso netto		kg	119	119	120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	46,0
Volume acqua		L	260	260	260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			XL	XL	XL
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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		123 / 3,08	123 / 3,08	98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		134 / 3,35	134 / 3,35	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η <sub>wh</sub> % / COPaCS		94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - Riscald.		°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
ambiente esterno	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
<b>Informazioni elettriche</b>					
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

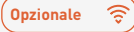
1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili



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



## Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. 3ph con anodo elettrico - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / A+ in ACS / Pompa a velocità variabile classificata "A" / Serbatoio ACS in acciaio inox con U-Vacua™.

**Flessibilità:** Compatibile con acqua molto dura / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

		3ph (alimentazione verso l'interno)			
		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3
Unità interna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	WH-UDZ16KE8
Unità esterna					
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A+	
<b>Unità interna</b>					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm		2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Peso netto		kg		119	120
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1/4	R 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W		145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		25,8	34,4
Volume acqua		L		260	260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C		65	65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147		XL		XL	XL
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>2)</sup>		Da A+ a F		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		123 / 3,08	98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		134 / 3,35	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η <sub>wh</sub> % / COPaCS		94 / 2,35	80 / 2,00
<b>Unità esterna</b>					
Potenza sonora <sup>3)</sup>	Riscald.	dB(A)		65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35) / 1/2(12,70)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3 - 30/20	3 - 30/20
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - Riscald.		°C		-25 ~ +35	-25 ~ +35
ambiente esterno	Raffresc.	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C		20 ~ 60/5 - 20	20 ~ 60/5 - 20
<b>Informazioni elettriche</b>					
Resistenza elettrica di riserva		kW		9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>		A		20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>		5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

**CZ-RTW1** Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L

**CZ-TAW1B** Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

### Accessori

**CZ-TAW1-CBL** Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

**CZ-NS5P** PCB per le funzioni avanzate

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostato ambiente

**PAW-A2W-RTWIREDLESS** Termostato ambiente LCD senza fili



**Aquarea Alta Performance Bi-bloc serie K. 1ph - SDC - R32**

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / COP fino a 5,33 / Pompa a velocità variabile classificata "A".

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

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



Opzionale

1ph (alimentazione verso l'interno)

Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		—	—	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ21KE5
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18	13,00 / 3,18
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24	10,00 / 2,24
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61	11,70 / 2,61
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68	12,20 / 2,68
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80	13,00 / 3,80
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
<b>Unità interna</b>								
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		kg	40 / 41	40 / 41	40 / 41	40 / 41	41	41
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
<b>Unità esterna</b>								
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	37	55	55	55	88	88
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,6 / 1,080	1,6 / 1,080
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi	m		3~25	3~40 [3~50] <sup>3)</sup>	3~40 [3~50] <sup>3)</sup>	3~40 [3~50] <sup>3)</sup>	3~30	3~30
Differenza in elevazione (int. / est.)	m		20	30	30	30	20	20
Lunghezza del tubo pre-caricato	m		10	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva di gas	gr/m		20	25	25	25	30	30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Raffresc.	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Uscita dell'acqua <sup>4)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
<b>Informazioni elettriche</b>								
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato <sup>5)</sup>	A	16 / 16	16 / 30	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 3) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, campo di funzionamento fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 4) Con una temperatura esterna tra i -10 °C e i -15 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 60 °C a 55 °C. 5) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

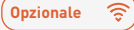
Accessori	
<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

Accessori	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili





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



## Aquaera Alta Performance Bi-bloc serie K. 3ph - SDC - R32

**Efficienza energetica:** A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa a velocità variabile classificata "A".

**Flessibilità:** Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

**Comfort:** Funzionamento senza resistenza di riserva fino a -25 °C / temperatura di mandata di 60 °C a -10 °C.

**Controllo:** Interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate (controllo a 2 zone, controllo bivalente).

**Connettività:** Wi-Fi e integrazione BMS opzionale.

3ph (alimentazione verso l'interno)

Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-SDC09K3E8		
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		—		
Unità esterna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica <sup>1)</sup>	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A+
<b>Unità interna</b>				
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348
Peso netto per modelli da 3 kW / 9 kW		kg	40 / 41	— / 41
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
<b>Unità esterna</b>				
Potenza sonora <sup>2)</sup>	Riscald.	dB(A)	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	90	103
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,60 / 1.080	1,83 / 1.235
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas		Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	20	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	10	10
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Riscald.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffresc.	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua <sup>3)</sup>	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Informazioni elettriche		Resistenza da 3 kW	Resistenza da 9 kW	Resistenza da 9 kW	Resistenza da 9 kW
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato <sup>4)</sup>	A	20 / 15 / 16	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN 12102 alle condizioni della norma EN 14825. 3) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, campo di funzionamento fino a -15 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 50 m. 4) Verificare le normative locali. \* Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. \*\* Questo prodotto è stato progettato in conformità 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.

### Accessori

<b>CZ-RTW1</b>	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Serbatoio da 200 L - Smaltato
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Serbatoio da 300 L - Smaltato
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

### Accessori

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Serbatoio di accumulo da 50 L
<b>CZ-TAW1B</b>	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquaera Service Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	PCB per le funzioni avanzate
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato ambiente
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato ambiente LCD senza fili

R32	A++	A+++	INVERTER+	A CLASS POMPA ACQUA	VELOCITÀ AUTOMATICA	ACS	-25 °C MODALITÀ RISCALDAMENTO	FILTRO ACQUA CON MAGNETE	60 °C ACQUA IN USCITA	TEMPERATURA DI FLUSSO	SENSORE DI FLUSSO	CONNESSIONE BOILER	KIT SOLARE	WI-FI OPZIONALE	CONNETTIVITÀ BMS	5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE
-----	-----	------	-----------	---------------------	---------------------	-----	-------------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	------------	-----------------	------------------	------------------------------------

## Aquarea EcoFlex. 1ph - R32

**Efficienza energetica:** Il recupero del calore durante il raffrescamento permette di scaldare gratuitamente l'acqua.

**Flessibilità:** Ingombro ridotto dell'unità esterna / Fino a 3 unità interne aria-aria più un'unità aria-acqua con serbatoio ACS integrato.

**Comfort:** Riscald. continuo fino a -25 °C<sup>1)</sup> / Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

**Connettività:** Adattatore Wi-Fi integrato per il controllo intelligente tramite l'app Comfort Cloud<sup>2)</sup>.

1) Per CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 funziona fino a -15 °C. 2) Ad eccezione delle unità interne canalizzate a bassa pressione statica.



Aquarea EcoFlex	Unità interne		Unità esterne	
			CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Serbatoio ACS	Anodo elettrico		
<b>Unità interne aria-acqua</b>			<b>1 unità</b>	<b>1 unità</b>
<b>Unità interna aria-acqua Aquarea EcoFlex</b>	185 L	—	WH-ADF0309J3E5CM	✓
	185 L	—	WH-ADF0309K3E5M	—
	185 L	✓	WH-ADF0309K3E5ANM	✓
<b>Unità interne aria-aria</b>			<b>1 unità</b>	<b>Fino a 3 unità</b>
<b>Unità canalizzata Aquarea EcoFlex</b>	—	—	S-71WF3E	✓
<b>Unità canalizzata a bassa pressione statica</b>	—	—	CS-MZ20CD3EA	—
	—	—	CS-Z25CD3EAW	—
	—	—	CS-Z35CD3EAW	—
	—	—	CS-Z50CD3EAW	—
	—	—	CS-Z60CD3EAW	—
	—	—	— / — / CS-MZ16CKE	—
<b>Unità Etherea a parete (grigio grafite / argento / bianco opaco)</b>	—	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW	—
	—	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW	—
	—	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW	—
	—	—	CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW	—
	—	—	— / CS-XZ50CKEW / CS-Z50CKEW	—
	—	—	— / — / CS-Z71CKEW	—

Unità esterna				CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
<b>Unità interne aria-aria collegate</b>				<b>1 (S-71WF3E)</b>	<b>1 (S-71WF3E)</b>	<b>2 ~ 3</b>
<b>Capacità nominale interna (min - max)</b>				<b>— ~ 7,10 kW</b>		<b>3,20 ~ 11,00 kW</b>
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	7,10 (1,20 - 8,10)	7,10 (1,60 - 9,00)	9,00 (1,60 - 10,20)	
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,40 (2,55 - 2,47)	3,40 (3,40 - 2,57)	3,83 (4,00 - 3,00)	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>				<b>5,60 A+</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>7,00 A++</b>
Pdesign (raffrescamento)		kW	7,10	7,10	9,00	
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	2,09 (0,47 - 3,28)	2,09 (0,47 - 3,50)	2,35 (0,40 - 3,40)	
Consumo energetico annuo <sup>3)</sup>		kWh/a	444	444	450	
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	7,10 (2,00 - 10,20)	7,10 (2,00 - 10,20)	9,50 (2,00 - 12,00)	
Capacità di riscald. a -7 °C		kW				
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,90 (4,65 - 3,00)	3,90 (4,65 - 3,00)	4,30 (5,56 - 3,64)	
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>				<b>3,90 A</b>	<b>3,90 A</b>	<b>4,60 A++</b>
Pdesign a -10 °C		kW	4,80	5,80	6,50	
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	1,82 (0,43 - 3,40)	1,82 (0,43 - 3,40)	2,21 (0,36 - 3,30)	
Consumo energetico annuo <sup>3)</sup>		kWh/a	1723	2082	1978	
Corrente	Freddo / Caldo	A	10,1 / 8,7	10,1 / 8,7	11,2 / 10,6	
Alimentazione		V	230	230	230	
Fusibile consigliato		A				
Sezione del cavo di alimentazione consigliata				mm <sup>2</sup>		
Pressione sonora <sup>4)</sup>	Freddo / Caldo (aria-aria)	dB(A)	49 / 49	49 / 49	53 / 55	
Potenza sonora <sup>4)</sup>	Freddo / Caldo (aria-aria)	dB(A)	68 / 67	68 / 67	69 / 70	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82	999 x 940 x 340 / 83	999 x 940 x 340 / 83	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
Lunghezza massima totale della tubazione		m	70	70	80	
Gamma di lunghezza dei tubi a un'unità		m	3 ~ 35	3 ~ 35	3 ~ 25	
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	30	30	20	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	30 / 20	30 / 25	30 / 25	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,58 / 1,74	2,58 / 1,74	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Caldo (aria-aria)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	
	Freddo (aria-aria)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Caldo (aria-acqua)	°C	-15 ~ +35	-15 ~ +35	-25 ~ +35	
	Recupero di calore (pavimento / ACS)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) I dati di SEER e SCOP sono misurati in base alla norma EN 14825. Scala da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuo è calcolato in conformità alla norma UE/626/2011. 4) La pressione e la potenza sonora sono misurate in modalità raffrescamento (temp. esterna 35 °C B.S., interna 27 °C/19 °C) e riscaldamento (temp. esterna 7 °C/6 °C, interna 20 °C B.S.). Pressione sonora misurata a 1,0 m di distanza dall'unità e a 1,5 m di altezza.



MODALITÀ RISCALDAMENTO: Per CU-4WZ90CBE5. WI-FI INCLUSO: Per le unità canalizzate EcoFlex e a parete Etherea.

Unità interna		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Unità esterna compatibile		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	8,00 / 4,21	8,00 / 4,21	8,00 / 4,21
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,00 / 2,81	8,00 / 2,81	8,00 / 2,81
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	6,70 / 3,25	6,70 / 3,25	6,70 / 3,25
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	6,00 / 2,08	6,00 / 2,08	6,00 / 2,08
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,60 / 2,84	5,60 / 2,84	5,60 / 2,84
Capacità di riscald. / COP <sup>1)</sup> [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,30 / 1,91	5,30 / 1,91	5,30 / 1,91
Riscald. con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale <sup>2)</sup> Classe energetica <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	4,00/3,20(157/125) A++/A++	4,00/3,20(157/125) A++/A++
Riscald. con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale <sup>2)</sup> Classe energetica <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	5,69/3,69(224/145) A+++/A++	5,69/3,69(224/145) A+++/A++
Riscald. con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale <sup>2)</sup> Classe energetica <sup>3)</sup>	SCOP (η <sub>s</sub> %) Da A+++ a D	3,61/2,80(141/109) A+/A+	3,61/2,80(141/109) A+/A+
Pressione sonora <sup>4)</sup>	Riscald.	dB(A)	28	28
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108	1882 x 599 x 602 / 107
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00
Volume acqua		L	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90	22,90
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L
Serbaio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo <sup>5) 6)</sup>		Da A+ a F	A / A+ / A	A / A+ / A
Serbaio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS <sup>5)</sup>		ηwh % / COPaCS	104 / 2,60	104 / 2,60
Serbaio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS <sup>5)</sup>		ηwh % / COPaCS	134 / 3,35	134 / 3,35
Serbaio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS <sup>5)</sup>		ηwh % / COPaCS	92 / 2,30	92 / 2,30
Capacità di recupero del calore (ACS 55 °C)		kW	7,10+9,00	7,10+9,00
Potenza in ingresso per il recupero del calore (ACS 55 °C)		kW	3,15	3,15
COP di recupero del calore (ACS 55 °C)			5,11	5,11
Uscita dell'acqua		°C	20 - 55	20 - 55
Diametro delle tubazioni Liquido / Gas		Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Diametro tubazione dell'acqua	Stanza / ACS	Pollici (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) I dati di SEER e SCOP sono misurati alle condizioni stabilite dalla norma EN 14825. 3) Scala da A+++ a D. 4) La pressione e la potenza sonora sono misurate in modalità raffreddamento (temp. esterna 35 °C B.S., interna 27 °C/19 °C) e riscaldamento (temp. esterna 7 °C/6 °C, interna 20 °C B.S.). Pressione sonora misurata a 1,0 m di distanza dall'unità e a 1,5 m di altezza. 5) Il COP del serbaio di acqua calda sanitaria è misurato alle condizioni stabilite dalla norma EN 16147. 6) Scala da A+ a F.



Comando a filo  
CONEX, bianco.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2

Comando a filo  
CONEX, nero.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



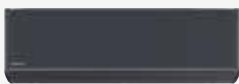
Unità canalizzata Aquarea EcoFlex	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Pressione statica esterna <sup>1)</sup>	Pressione sonora <sup>2)</sup>	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW	Pa	Raffresc. — Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	A x L x P mm / kg	Liquido / Gas Pollici (mm)
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- — 34/26/-	250 x 1000 x 730 / 30	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Kit di controllo wireless opzionale.  
CZ-RL511D



NOVITÀ! Unità canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Pressione statica esterna <sup>1)</sup>	Pressione sonora <sup>2)</sup>	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW	Pa	Raffresc. — Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	A x L x P mm / kg	Liquido / Gas Pollici (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15 - 45	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15 - 45	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15 - 50	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15 - 50	41/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Comando a filo a distanza opzionale.  
CZ-RD517C



NOVITÀ! Etherea da parete	Unità interna grigio grafite	Unità interna argento	Unità interna bianco opaco	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Pressione sonora <sup>3)</sup>	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
				kW	kW	Raffresc. — Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	A x L x P mm / kg	Liquido / Gas Pollici (mm)
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 — 41/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Le specifiche elencate nella tabella indicano i valori nella condizione di 25 Pa (2,5 mmAq) applicati per l'impostazione predefinita di fabbrica. Cambiare l'interruttore sulla scheda PCB da Hi a S-Hi per ottenere più di 6,0 mmAq. 2) La pressione sonora dell'unità interna mostra il valore misurato in una posizione di 1,5 m sotto l'unità con un condotto di 1 m sul lato di aspirazione e un condotto di 2 m sul lato di scarico. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612. 3) Il valore della pressione sonora dell'unità interna viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: Velocità minima impostata per la ventola.

## Possibili combinazioni di unità esterne/interne

Locali	Unità esterna	Capacità interna collegata (Min - Max)	Unità canalizzata Aquarea EcoFlex	Unità canalizzata a bassa pressione statica					Etherea da parete							
				20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71	
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✓													
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✓ <sup>1)</sup>													
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>2)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	

1) È necessario il riduttore per tubi CZ-MA2PA. 2) È necessario il riduttore per tubi CZ-MA1PA. 3) Sono necessari i riduttori per tubi CZ-MA2PA e CZ-MA3PA.

# Aquarea Loop: la soluzione retrofit efficiente per il riscaldamento centralizzato con raffrescamento integrato

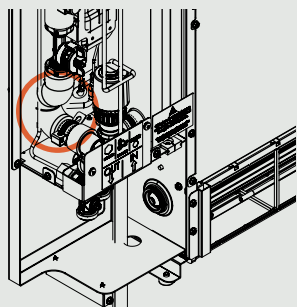
Aquarea Loop è la pompa di calore acqua-aria decentralizzata con refrigerante naturale R290, pensata per sostituire i radiatori negli impianti di riscaldamento centralizzati.



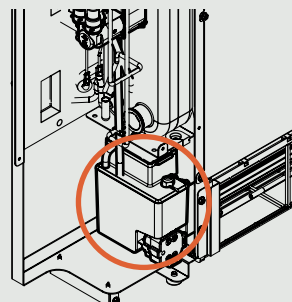
Ideale per edifici plurifamiliari, case popolari, hotel, scuole, uffici...

## Disponibilità di opzioni idrauliche preinstallate.

Valvole a 2 e 3 vie con modulazione.



Kit di iniezione.



Se non è possibile evacuare la condensa, questa può essere reintrodotta nel sistema grazie a un kit opzionale che si installa esternamente all'unità.



R290

### Aquarea Loop - R290

- Unità interna compatta: solo 140 mm di profondità
- Compressore a inverter DC con refrigerante naturale R290
- Riscald. e raffreddamento simultanei
- Acqua dell'anello centrale a bassa temperatura (20 - 30 °C) tutto l'anno
- Uso delle tubazioni esistenti per il nuovo sistema\*
- Contatore dell'energia integrato su ogni unità

\* Dipende dalla portata richiesta, da verificare per ogni progetto.

Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)			P-CWSL10	P-CWSL20	P-CWSL30
Capacità di raffresc. <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	kW	1,10 (0,20 - 1,20)	1,50 (0,30 - 1,70)	2,60 (0,60 - 3,00)
EER		W/W	4,40	4,80	4,80
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,50</b>	<b>6,10</b>	<b>7,90</b>
Potenza d'ingresso <sup>1)</sup>		kW	0,2	0,3	0,5
Capacità di riscald. <sup>3)</sup>	Nominale (Min - Max)	kW	1,10 (0,40 - 1,40)	2,00 (0,40 - 2,30)	3,10 (0,80 - 3,60)
COP		W/W	5,20	5,40	5,90
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>6,44</b>	<b>6,92</b>	<b>6,74</b>
Potenza d'ingresso <sup>3)</sup>		kW	0,2	0,4	0,5
<b>Ventilazione</b>					
Velocità ventilazione			4	4	4
Portata d'aria	Min / Med / Max	m <sup>3</sup> /h	50 / 105 / 160	100 / 205 / 330	175 / 305 / 500
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione	Tensione	V	230	230	230
	Fase		1ph	1ph	1ph
	Frequenza	Hz	50	50	50
Massima corrente assorbita		mA	1,74	3,87	5,01
Consumo massimo		kW	0,40	0,89	1,15
<b>Livelli sonori</b>					
Potenza sonora <sup>4)</sup>	Max	dB(A)	48	50	52
Pressione sonora <sup>5)</sup>	Min / Nom / Max	dB(A)	28 / 33 / 40	29 / 34 / 42	31 / 35 / 44
<b>Dati idraulici</b>					
Tipo di connessione			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico		Pollici	¾	¾	¾
Portata acqua	Riscald. / Raffresc.	L/min	3,7 / 4,5	7,7 / 5,2	12,0 / 9,0
Perdita di carico nominale	Riscald. / Raffresc.	kPa	6,80 / 4,80	11,20 / 5,40	12,50 / 7,50
Perdita di carico nominale con valvola regolatrice di flusso	Riscald. / Raffresc.	kPa	7,80 / 5,40	14,20 / 6,70	20,50 / 11,80
Refrigerante (R290)		kg	0,10	0,14	0,15
<b>Dimensioni e peso</b>					
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	641x775x144/135	641x975x144/140	641x1225x144/145
<b>Campo di funzionamento e uscita dell'acqua</b>					
Campo di funzionamento - aria interna	Riscald. / Raffresc.	°C	5 - 27 / 18 - 35	5 - 27 / 18 - 35	5 - 27 / 18 - 35
Uscita dell'acqua	Riscald. / Raffresc.	°C	10 - 45 / 15 - 50	10 - 45 / 15 - 50	10 - 45 / 15 - 50

1) Temperatura acqua dell'anello 30 °C - Temperatura aria ambiente 27 °C, umidità interna 38% - Prestazioni in base alla norma EN 14511. 2) SEER e SCOP calcolati in base alla norma EN 14825.

3) Temperatura acqua dell'anello 20 °C - Temperatura aria ambiente 20 °C, umidità interna 50% - Prestazioni in base alla norma EN 14511. 4) Livello di potenza sonora misurato secondo la norma EN 16583. 5) Pressione sonora a 1 m di distanza misurata secondo la norma ISO 7779.

#### Aquarea Loop con display integrato

Configurazione idraulica	Senza valvole	P-CWSL10SC5-HCE	P-CWSL20SC5-HCE	P-CWSL30SC5-HCE
	Senza valvole + kit di iniezione	P-CWSL10SC5-HFE	P-CWSL20SC5-HFE	P-CWSL30SC5-HFE
	Valvola a 2 e 3 vie con modulazione	P-CWSL10SC5-HBE	P-CWSL20SC5-HBE	P-CWSL30SC5-HBE
	Valvola a 2 e 3 vie con modulazione + kit di iniezione	P-CWSL10SC5-HEE	P-CWSL20SC5-HEE	P-CWSL30SC5-HEE

#### Aquarea Loop con display e Wi-Fi integrato

Configurazione idraulica	Senza valvole	P-CWSL10SC5-WCE	P-CWSL20SC5-WCE	P-CWSL30SC5-WCE
	Senza valvole + kit di iniezione	P-CWSL10SC5-WFE	P-CWSL20SC5-WFE	P-CWSL30SC5-WFE
	Valvola a 2 e 3 vie con modulazione	P-CWSL10SC5-WBE	P-CWSL20SC5-WBE	P-CWSL30SC5-WBE
	Valvola a 2 e 3 vie con modulazione + kit di iniezione	P-CWSL10SC5-WEE	P-CWSL20SC5-WEE	P-CWSL30SC5-WEE

## App Aquarea Home

### Scarica l'app gratuita.

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente). Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic. \* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.



Aquarea Home



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

## Smart Fan Coils Aquarea Air

Le unità interne idroniche eleganti e compatte per il massimo comfort e risparmio energetico.



### AC SELECT.

**Lo strumento di selezione intelligente e intuitivo.**

Permette di configurare la soluzione di climatizzazione ideale in base alle esigenze:  
<https://acselect.panasonic.eu/>



**Le unità Smart Fan Coils Aquarea Air hanno un impatto visivo minimo e si inseriscono perfettamente in qualsiasi contesto domestico o lavorativo, adattandosi a diversi stili di arredamento.**

Progettate per garantire riscaldamento e raffrescamento in un'unica unità compatta, offrono il massimo risparmio energetico in abbinamento con le pompe di calore Aquarea.



**DESIGN SOTTILE E SOFISTICATO CON INVOLUCRO IN METALLO**



**MODULAZIONE AUTOMATICA DEL FLUSSO D'ARIA (PI LOGIC) E MOTORE DEL VENTILATORE A INVERTER DC**



**AMPIA GAMMA CON NUMEROSE OPZIONI DI CONFIGURAZIONE**



**OPZIONI AVANZATE DI CONTROLLO E CONNETTIVITÀ**

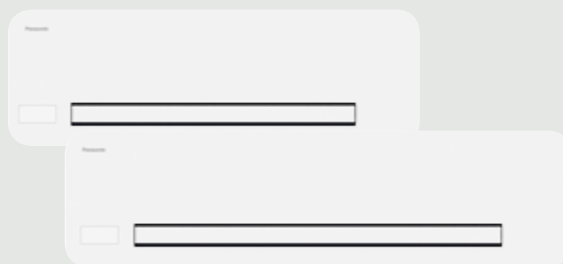
#### Smart Fan Coils Aquarea Air – A pavimento.

Unità ancora più strette e sottili.



#### Smart Fan Coils Aquarea Air – A parete.

Le più sottili e silenziose della categoria.



#### Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate / canalizzate multizona.

Versione sottile con soli 185 mm di altezza.

Gestione multizona integrata (da 2 a 5 zone, con la gamma multizona).



Canalizzata



Canalizzata sottile



Canalizzata multizona



Canalizzata multizona sottile



**Modulazione automatica del flusso d'aria. La velocità del ventilatore non è più "a scatti", ma viene costantemente modulata secondo una logica proporzionale e integrativa per ridurre il rumore e gli spostamenti d'aria eccessivi.**

## App Aquarea Home

**Scarica l'app gratuita.**

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente). Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic.  
\* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.



Aquarea Home



## Smart Fan Coils Aquarea Air – A pavimento

Profilo sottile, solo 129 mm di profondità / RAL 9003 / Inverter DC per il massimo comfort e risparmio energetico / Flusso d'aria modulato.

**Configurazioni possibili:** Connessioni acqua a destra o a sinistra / Valvole a 2 o 3 vie fornite come accessori / Comando sull'unità o a parete oppure PCB per ingresso analogico (0-10 V)



Opzionale

Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
<b>Velocità ventilatore <sup>1)</sup></b>		<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71
Capacità sensibile <sup>2)</sup>	kW	0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,90
Portata acqua <sup>2)</sup>	U/h	73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Perdita di carico acqua <sup>2)3)</sup>	kPa	5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Capacità di riscald. <sup>4)</sup>	kW	0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Portata acqua <sup>4)</sup>	U/h	65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Perdita di carico acqua <sup>3)4)</sup>	kPa	2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
<b>Livelli sonori</b>						
Potenza sonora	dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Pressione sonora <sup>5)</sup>	dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
<b>Ventilazione</b>						
Numero di ventilatori		1	1	1	1	1
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Pressione statica massima	Pa	10	10	13	13	13
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione V / fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
<b>Connessioni acqua</b>						
Tipo di collegamenti idraulici		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico	Pollici	¾	¾	¾	¾	¾
<b>Dimensioni e peso</b>						
Dimensioni / Peso A x L x P	mm / kg	579 x 680 x 129 / 17	579 x 880 x 129 / 20	579 x 1080 x 129 / 23	579 x 1280 x 129 / 26	579 x 1480 x 129 / 29

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica. 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Perdita di carico a portata nominale corrispondente. 4) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C. 5) Dati informativi, considerando un'ipotetica attenuazione acustica dell'ambiente e dell'installazione di 9 dB(A).

### Opzione 1. Configurazioni standard con accessori integrati

#### Unità idronica con display integrato

Tubazioni a sinistra, installazione verticale, valvola a 3 vie incorporata

P-FAL10SC-HLE

P-FAL20SC-HLE

P-FAL30SC-HLE

P-FAL35SC-HLE

P-FAL40SC-HLE

#### Unità idronica con comando a parete

Tubazioni a sinistra, installazione verticale, valvola a 3 vie incorporata

P-FAL10SC-RLE

P-FAL20SC-RLE

P-FAL30SC-RLE

P-FAL35SC-RLE

P-FAL40SC-RLE

Comando (necessario, venduto separatamente) Con Modbus **PCZ-EEB749**  
Con Wi-Fi integrato **PCZ-EFB749**

### Opzione 2. Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento configurabili dal cliente

Tubazioni a sinistra Tubazioni a destra

P-FAL10SC-00E

P-FAL10DC-00E

P-FAL20SC-00E

P-FAL20DC-00E

P-FAL30SC-00E

P-FAL30DC-00E

P-FAL35SC-00E

P-FAL35DC-00E

P-FAL40SC-00E

P-FAL40DC-00E

Opzioni di comando (richiesto)	Display sull'unità	Con Modbus	<b>PCZ-ECA844</b>
		Con Wi-Fi integrato	
	Comando a parete	Con Modbus	<b>PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749</b>
		Con Wi-Fi integrato	<b>PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749</b>
	PCB per comando analogico (0-10 V)		<b>PCZ-B10842</b>

Kit valvola (opzionale)	Valvola a 3 vie con motore	<b>PCZ-V30720</b>
	Valvola a 2 vie con motore	<b>PCZ-V20139</b>

Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale (opzionale)	Per P-FAL10	<b>PCZ-GB0520</b>
	Per P-FAL20	<b>PCZ-GB0521</b>
	Per P-FAL30	<b>PCZ-GB0522</b>
	Per P-FAL35	<b>PCZ-GB0523</b>
	Per P-FAL40	<b>PCZ-GB0524</b>

#### Accessori e opzioni

**PCZ-LC0158** Kit da 2 gambe per la protezione delle tubature dell'acqua

#### Accessori e opzioni

**PCZ-LC0606** Kit di 2 gambe per fissare l'unità al pavimento

### Opzioni di comando.

Display sull'unità con Modbus o Wi-Fi integrato.



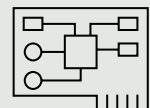
Comando a parete con Modbus o Wi-Fi integrato.

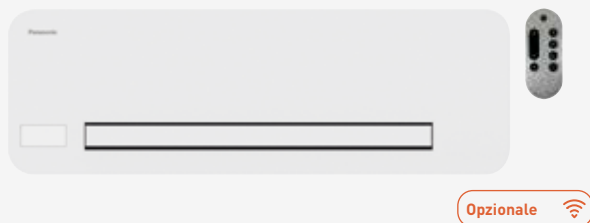
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



PCB per comando analogico (0-10 V).

PCZ-B10842





Opzionale

**Smart Fan Coils Aquarea Air – A parete**

Profilo sottile, solo 128 mm di profondità / RAL 9003 / Inverter DC per il massimo comfort e risparmio energetico / Flusso d'aria modulato.

**Configurazioni possibili:** Connessioni acqua a destra o a sinistra / Valvole a 2 o 3 vie fornite come accessori / Comando sull'unità o a parete oppure PCB per ingresso analogico (0-10 V)

Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)		P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40		
<b>Velocità ventilatore <sup>1)</sup></b>		<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>		
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW	0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94		
Capacità sensibile <sup>2)</sup>	kW	0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92		
Portata acqua <sup>2)</sup>	l/h	84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30		
Perdita di carico acqua <sup>2)</sup>	kPa	4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1		
Capacità di riscald. <sup>3)</sup>	kW	0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44		
Portata acqua <sup>3)</sup>	l/h	97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90		
Perdita di carico acqua <sup>3)</sup>	kPa	5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1		
<b>Livelli sonori</b>							
Potenza sonora	dB(A)	35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62		
Pressione sonora <sup>4)</sup>	dB(A)	25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51		
<b>Ventilazione</b>							
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione	V / fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Consumo	W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30		
<b>Connessioni acqua</b>							
Tipo di collegamenti idraulici		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus		
Collegamento idraulico		Pollici	¾	¾	¾		
<b>Dimensioni e peso</b>							
Dimensioni / Peso		A x L x P	mm / kg	335x815x128/14	335x1015x128/16	335x1215x128/19	335x1215x215/24

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica. 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C. 4) Dati informativi, considerando un'ipotetica attenuazione acustica dell'ambiente e dell'installazione di 9 dB(A).

**Opzione 1. Configurazioni standard con accessori integrati****Unità interna idronica con display integrato e comando IR wireless**

Tubazioni a destra, valvola a 3 vie incorporata

**P-FMM10DC-QNE****P-FMM15DC-QNE****P-FMM20DC-QNE****P-FMM40DC-QNE****Unità idronica con comando a parete**

Tubazioni a destra, valvola a 3 vie incorporata

**P-FMM10DC-RNE****P-FMM15DC-RNE****P-FMM20DC-RNE****P-FMM40DC-RNE**Comando (necessario, venduto separatamente) Con Modbus **PCZ-EEB749**Con Wi-Fi integrato **PCZ-EFB749****Opzione 2. Smart Fan Coils Aquarea Air a parete configurabili dal cliente****Unità interna idronica con display integrato e comando IR wireless**

Tubazioni a sinistra

Tubazioni a destra

**P-FMM10SC-Q0E****P-FMM10DC-Q0E****P-FMM15SC-Q0E****P-FMM15DC-Q0E****P-FMM20SC-Q0E****P-FMM20DC-Q0E**

—

**P-FMM40DC-Q0E****Unità idronica con comando a parete**

Tubazioni a sinistra

Tubazioni a destra

**P-FMM10SC-R0E****P-FMM10DC-R0E****P-FMM15SC-R0E****P-FMM15DC-R0E****P-FMM20SC-R0E****P-FMM20DC-R0E**

—

**P-FMM40DC-R0E**Comando (necessario, venduto separatamente) Con Modbus **PCZ-EEB749**Con Wi-Fi integrato **PCZ-EFB749****Unità idronica con PCB per comando analogico (0-10 V)**

Tubazioni a sinistra

Tubazioni a destra

**P-FMM10SC-V0E****P-FMM10DC-V0E****P-FMM15SC-V0E****P-FMM15DC-V0E****P-FMM20SC-V0E****P-FMM20DC-V0E**

—

**P-FMM40DC-V0E****Kit valvola (opzionale)****PCZ-V30688** Valvola a 3 vie con motore per i modelli 10, 15, 20**PCZ-V30718** Valvola a 3 vie con motore per modello 40**Kit valvola (opzionale)****PCZ-V20687** Valvola a 2 vie con motore per i modelli 10, 15, 20**PCZ-V20139** Valvola a 2 vie con motore per modello 40**Opzioni di comando.**

Display sull'unità con Modbus.

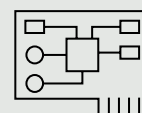


Comando a parete con Modbus o Wi-Fi integrato.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



PCB per comando analogico (0-10 V).



**Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate / canalizzate sottili**

Unità interne idroniche canalizzate con riscaldamento e raffrescamento.

Capacità di raffresc.: da 0,7 a 5,3 kW.

Capacità di riscald.: da 0,7 a 5,8 kW.



Opzionale



Comando opzionale.  
Comando a parete con  
Modbus.  
PCZ-EEB749



Comando opzionale.  
Comando a parete con  
Wi-Fi integrato.  
PCZ-EFB749



Comando opzionale.  
PCB per comando  
analogico (0-10 V).

PER UNA SCELTA PIÙ AMPIA DI ACCESSORI, ANDARE A PAGINA 127



**La gamma in sintesi**

- Profilo ridotto, solo 185 mm per la versione sottile
- Inverter DC per il massimo comfort e risparmio energetico
- Flusso d'aria modulato
- Funzionamento silenzioso
- Ventilatore centrifugo con girante monomotore
- Installazione verticale o orizzontale

**Configurazioni possibili**

- Connessioni acqua a destra o a sinistra
- Valvole a 2 o 3 vie fornite come accessori
- Comando a parete o PCB per ingresso analogico (0-10 V)

Unità interne idroniche canalizzate ad alta efficienza, con modulazione automatica del flusso d'aria per garantire comfort e silenziosità.

**Unità canalizzata sottile, per adattarsi a ogni spazio**

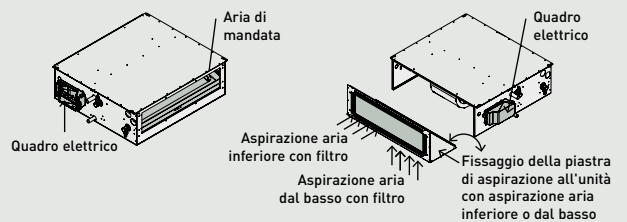
Con un'altezza di soli 185 mm, la versione sottile è ancora più versatile di quella classica perché si inserisce senza problemi in qualunque parete o controsoffitto, grazie all'installazione orizzontale o verticale.

**Canalizzata sottile**

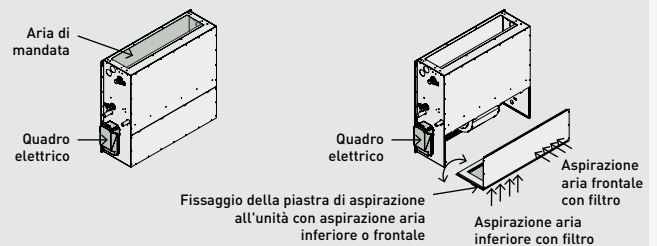


**Estrema flessibilità di installazione.**

**Installazione orizzontale.**



**Installazione verticale.**



## Prestazioni tecniche

		Canalizzata sottile					Canalizzata				
Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)		P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN20	P-FSN25	P-FSN35	P-FSN45	P-FSN55
Velocità ventilatore <sup>1)</sup>		Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max	Min / Med / Max
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW	0,66/1,14 /1,40	1,01/1,84 /2,10	1,23/2,17 /2,60	1,47/2,40 /3,30	1,72/2,80 /4,45	0,82/1,37 /1,88	1,27/1,86 /2,14	1,53/2,38 /2,97	1,81/3,22 /3,48	1,82/3,97 /5,31
Capacità sensibile <sup>2)</sup>	kW	0,46/0,84 /1,05	0,70/1,27 /1,50	0,88/1,56 /2,10	1,06/1,77 /2,45	1,23/2,33 /3,20	0,61/0,96 /1,48	0,93/1,43 /1,56	1,17/1,98 /2,92	1,33/2,58 /2,95	1,33/2,75 /3,65
Portata acqua <sup>2)</sup>	l/h	113/195 /270	173/315 /405	211/373 /510	251/412 /610	295/481 /805	141/235 /322	218/319 /367	262/408 /509	310/552 /596	312/680 /910
Perdita di carico acqua <sup>2)3)</sup>	kPa	1,0/3,0 /5,0	2,0/5,0 /8,0	4,0/10,0 /17,0	2,0/5,0 /11,0	2,0/6,0 /14,0	9,2/11,8 /15,7	9,9/14,9 /19,4	2,4/2,8 /2,9	9,0/12,6 /14,6	4,1/16,1 /27,2
Capacità di riscald. <sup>4)</sup>	kW	0,68/1,32 /1,65	1,01/1,80 /2,10	1,32/2,32 /2,86	1,63/2,76 /3,71	1,89/3,98 /5,20	0,9/1,48 /1,98	1,36/2,04 /2,54	1,81/2,63 /3,45	1,96/3,77 /4,46	1,95/4,23 /5,73
Portata acqua <sup>4)</sup>	l/h	115/222 /310	170/303 /440	235/410 /540	288/486 /730	329/692 /880	159/261 /349	239/360 /448	319/464 /608	346/665 /787	347/754 /1025
Perdita di carico acqua <sup>3)4)</sup>	kPa	1,0/3,0 /6,0	2,0/5,0 /9,0	4,0/11,0 /18,0	2,0/6,0 /13,0	3,0/10,0 /15,0	51/12,0 /16,3	10,3/15,6 /21,5	2,6/2,8 /2,9	9,2/15,6 /18,4	4,0/16,4 /29,3
<b>Livelli sonori</b>											
Potenza sonora	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	46/54/58	46/54/58	46/54/57	47/55/58	48/55/60
<b>Ventilazione</b>											
Numero di ventilatori		1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	120/260/390	180/350/560	240/440/730	260/550/905	280/750/1150
Pressione statica massima	Pa	100	90	120	110	140	90	130	110	140	140
<b>Dati elettrici</b>											
Alimentazione	Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph
	Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Consumo	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	6/11/24	7/14/31	8/16/34	13/30/38	14/42/85
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Collegamenti</b>											
Tipo di collegamenti idraulici		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Collegamento scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Collegamento aspirazione aria	Base x altezza	mm	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100	460 x 150	660 x 150	860 x 150	1060 x 150
Collegamento ritorno aria	Base x altezza	mm	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100	510 x 150	710 x 150	910 x 150	1110 x 150
<b>Dimensioni e peso</b>											
Dimensione	A x L x P	mm	185 x 590 x 575	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 590 x 695	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695
Peso	kg	30	41	45	54	65	32	43	47	56	67

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica. 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Perdita di carico a portata nominale corrispondente. 4) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C.

## Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate / canalizzate sottili configurabili dal cliente

Unità idronica con comando a parete		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
P-FTN15005-RE	P-FTN15R05-RE	
P-FTN20005-RE	P-FTN20R05-RE	
P-FTN25005-RE	P-FTN25R05-RE	
P-FTN35005-RE	P-FTN35R05-RE	
P-FTN45005-RE	P-FTN45R05-RE	
P-FSN20005-RE	P-FSN20R05-RE	
P-FSN25005-RE	P-FSN25R05-RE	
P-FSN35005-RE	P-FSN35R05-RE	
P-FSN45005-RE	P-FSN45R05-RE	
P-FSN55005-RE	P-FSN55R05-RE	
Comando (necessario, venduto separatamente)	Con Modbus	PCZ-EEB749
	Con Wi-Fi integrato	PCZ-EFB749

Unità idronica con PCB per comando analogico (0-10 V)		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
P-FTN15005-JE	P-FTN15R05-JE	
P-FTN20005-JE	P-FTN20R05-JE	
P-FTN25005-JE	P-FTN25R05-JE	
P-FTN35005-JE	P-FTN35R05-JE	
P-FTN45005-JE	P-FTN45R05-JE	
P-FSN20005-JE	P-FSN20R05-JE	
P-FSN25005-JE	P-FSN25R05-JE	
P-FSN35005-JE	P-FSN35R05-JE	
P-FSN45005-JE	P-FSN45R05-JE	
P-FSN55005-JE	P-FSN55R05-JE	

## Kit valvola (opzionale)

PCZ-V30361 Valvola a 3 vie con motore

## Kit valvola (opzionale)

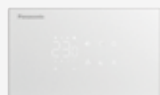
PCZ-V20139 Valvola a 2 vie con motore

**Smart Fan Coils Aquarea Air – Multizona canalizzate / multizona canalizzate sottili**

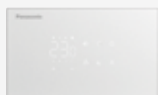
Unità interne idroniche canalizzate con riscaldamento e raffrescamento.

Capacità di raffresc.: da 0,5 a 7,6 kW.

Capacità di riscald.: da 0,5 a 8,52 kW.



Comando opzionale.  
Comando a parete con  
Modbus.  
PCZ-EEB749



Comando opzionale.  
Comando a parete con  
Wi-Fi integrato.  
PCZ-EFB749



Comando opzionale.  
PCB per comando  
analogico (0-10 V).

PER UNA SCELTA PIÙ AMPIA DI ACCESSORI, ANDARE A PAGINA 130

**La gamma in sintesi**

- Gestione multizona (2-5 zone)
- Profilo ridotto, solo 185 mm per la versione sottile
- Inverter DC per il massimo comfort e risparmio energetico
- Flusso d'aria modulato
- Funzionamento silenzioso
- Ventilatore centrifugo con girante monomotore

**Configurazioni possibili**

- Connessioni acqua a destra o a sinistra
- Valvole a 2 o 3 vie fornite come accessori
- Comando a parete o PCB per ingresso analogico (0-10 V)

**L'unità interna idronica canalizzata con gestione multizona integrata.****Estrema flessibilità di installazione.**

Un'uscita dell'aria per ogni zona.



**Esempio:**  
3 uscite dell'aria per 3 zone diverse.

Varie uscite dell'aria per ogni zona.



**Esempio:**  
3 uscite dell'aria per 2 zone diverse.  
Zona 1 con doppio canale.  
Zona 2 con canale singolo.

**Gestione multizona**

Grazie alla gestione integrata multizona e all'uso di ventilatori centrifughi multipli a pale avanti con motori brushless EC, le unità interne canalizzate multizona consentono una gestione indipendente delle diverse zone termiche, con conseguenti benefici in termini di efficienza, comfort e silenziosità.

**1 | Piastra di mandata dell'aria.**

Piastra incorporata, numero di uscite in base alla dimensione dell'unità.

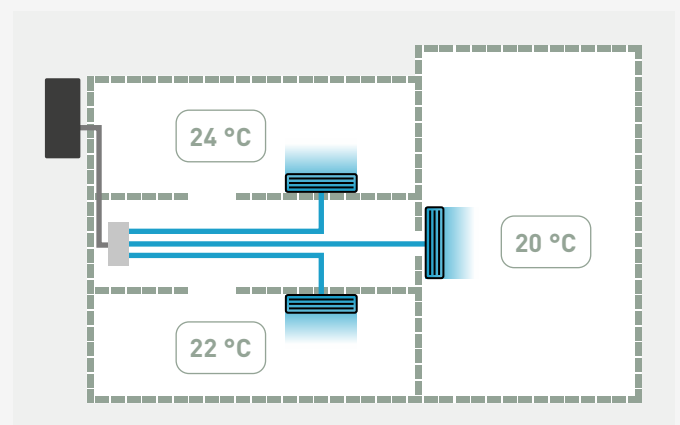
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 uscite DN 160 mm
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 uscite DN 160 mm
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 uscite DN 160 mm
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 uscite DN 160 mm

**2 | Ventilatori.**

Ventilatori multipli integrati per una gestione indipendente delle diverse zone.

**3 | Vaschetta raccogli gocce orizzontale.**

Per raccogliere la condensa in caso di installazione orizzontale.



## Prestazioni tecniche

		Canalizzata multizona sottile				Canalizzata multizona			
Modello <small>(i codici modello completi sono nella tabella sottostante)</small>		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
<b>Velocità ventilatore <sup>1)</sup></b>		<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW	1,10/1,97 /3,02	1,16/2,97 /4,40	2,02/3,68 /5,70	2,09/4,15 /6,40	0,47/3,80 /3,23	0,66/3,77 /4,57	0,85/4,87 /5,88	1,06/6,31 /7,61
Capacità sensibile <sup>2)</sup>	kW	0,76 /1,37 /2,15	0,79/2,09 /3,16	1,45/2,67 /4,10	1,61/3,08 /4,60	0,33/2,70 /2,22	0,48/2,62 /3,16	0,63/3,40 /4,10	0,78/4,32 /5,20
Capacità di raffresc. singola zona <sup>2)</sup>	kW	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	0,49/1,30 /1,70	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10	-/-/2,10
Capacità sensibile singola zona <sup>2)</sup>	kW	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	0,31/0,89 /1,23	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50	-/-/1,50
Portata acqua <sup>2)</sup>	l/h	190/338 /530	200/510 /800	346/630 /1030	358/713 /1220	80/651 /553	113/647 /782	146/834 /1008	182,3/1081 /1304
Perdita di carico acqua <sup>2)3)</sup>	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Capacità di riscald. <sup>4)</sup>	kW	1,15/2,11 /3,30	1,71/3,19 /4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75 /7,65	0,45/3,90 /3,61	0,68/4,16 /5,08	0,90/5,42 /6,59	1,13/6,87 /8,37
Capacità di riscald. singola zona <sup>4)</sup>	kW	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	0,42/1,29 /1,85	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20	-/-/2,20
Portata acqua <sup>4)</sup>	l/h	200/368 /560	296/554 /800	391/699 /1110	464/826 /1305	80/688 /636	120/748 /914	159/975 /1189	199/1230 /1502
Perdita di carico acqua <sup>2)4)</sup>	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
<b>Livelli sonori</b>									
Potenza sonora	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	-/-/60	-/-/61	-/-/62	-/-/64
<b>Ventilazione</b>									
Numero di ventilatori		2	3	4	5	2	3	4	5
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	145/290 /480	215/435 /720	288/576 /960	360/720 /1200	60/600 /810	90/900 /1215	120/1200 /1620	150/1500 /2025
Flusso d'aria singola zona	m <sup>3</sup> /h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Pressione statica massima	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Dati elettrici</b>									
Alimentazione	Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph
	Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Consumo	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
<b>Collegamenti</b>									
Tipo di collegamenti idraulici			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico	Pollici		¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Collegamento scarico condensa	mm		20	20	20	20	20	20	20
Collegamento aspirazione aria	mm		160	160	160	160	160	160	160
Collegamento ritorno aria	Base x altezza	mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150
<b>Dimensioni e peso</b>									
Dimensione	A x L x P	mm	185x790 x 575	185x990 x 575	185x1190 x 575	185x1440x575	240x790 x 695	240x990 x 695	240x1190 x 695
Peso		kg	41	45	54	56	43	47	56

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica. 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Perdita di carico a portata nominale corrispondente. 4) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C.

## Smart Fan Coils Aquarea Air multizona canalizzate / multizona canalizzate sottili configurabili dal cliente

Unità idronica con comando a parete		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
<b>P-FTQ30005-RE</b>	<b>P-FTQ30R05-RE</b>	
<b>P-FTQ45005-RE</b>	<b>P-FTQ45R05-RE</b>	
<b>P-FTQ60005-RE</b>	<b>P-FTQ60R05-RE</b>	
<b>P-FTQ65005-RE</b>	<b>P-FTQ65R05-RE</b>	
<b>P-FSQ30005-RE</b>	<b>P-FSQ30R05-RE</b>	
<b>P-FSQ45005-RE</b>	<b>P-FSQ45R05-RE</b>	
<b>P-FSQ60005-RE</b>	<b>P-FSQ60R05-RE</b>	
<b>P-FSQ75005-RE</b>	<b>P-FSQ75R05-RE</b>	
Comando (necessario, venduto separatamente)	Con Modbus	<b>PCZ-EEB749</b>
	Con Wi-Fi integrato	<b>PCZ-EFB749</b>

Unità idronica con PCB per comando analogico (0-10 V)		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
<b>P-FTQ30005-JE</b>	<b>P-FTQ30R05-JE</b>	
<b>P-FTQ45005-JE</b>	<b>P-FTQ45R05-JE</b>	
<b>P-FTQ60005-JE</b>	<b>P-FTQ60R05-JE</b>	
<b>P-FTQ65005-JE</b>	<b>P-FTQ65R05-JE</b>	
<b>P-FSQ30005-JE</b>	<b>P-FSQ30R05-JE</b>	
<b>P-FSQ45005-JE</b>	<b>P-FSQ45R05-JE</b>	
<b>P-FSQ60005-JE</b>	<b>P-FSQ60R05-JE</b>	
<b>P-FSQ75005-JE</b>	<b>P-FSQ75R05-JE</b>	

## Kit valvola (opzionale)

**PCZ-V30361** Valvola a 3 vie con motore

## Kit valvola (opzionale)

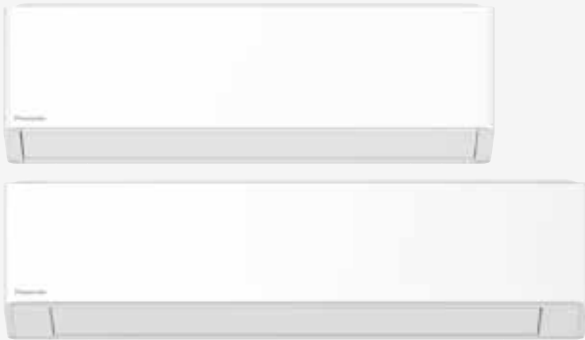
**PCZ-V20139** Valvola a 2 vie con motore


## Smart Fan Coils Flex Air – A parete con ventilatore DC – FK1

Unità interne idroniche a parete con un nuovo elegante design e nanoe™ X (Mark 3).

Capacità di raffresc.: da 1,9 a 5,2 kW.

Capacità di riscald.: da 2,2 a 5,3 kW.



Opzionale 

 nanoe™ X di serie.



Comando opzionale. Serie CONEX, bianco o nero. CZ-RTC6W/BL/BLW2 o CZ-RTC6/BL/BLW2



Comando opzionale. Comando a filo con funzione Econavi. CZ-RTC5B



Comando opzionale. Telecomando a infrarossi per montaggio a parete. CZ-RWS3



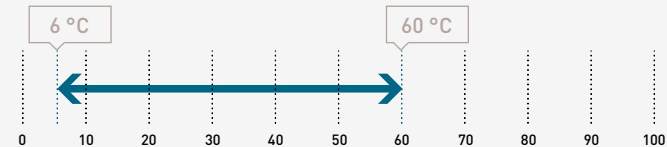
Comando opzionale. Comando a filo modello 903 per unità idroniche AC. PAW-FC-903EC

VEDERE PAGINA 572 PER MAGGIORI DETTAGLI SUI COMANDI DELLE UNITÀ INTERNE IDRONICHE

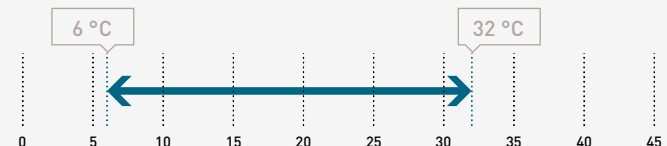


### Limiti operativi

Temperatura dell'acqua in ingresso (senza glicole).



Temperatura aria interna.



Pressione di esercizio massima: 10 bar.

### La gamma in sintesi

- Versioni (a 2 tubi): con e senza valvola a 3 vie
- 6 dimensioni
- Ventilatore DC per una maggiore efficienza e controllo
- Portata d'aria da 360 a 1045 m<sup>3</sup>/h
- Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Filtro aria G1 pulibile
- S-Link disponibile - compatibile con i comandi Panasonic

### Vantaggi

- Ideali per applicazioni commerciali e residenziali, insieme alle pompe di calore Aquarea
- Design piatto, moderno ed elegante con dimensioni compatte
- Alette interne ed esterne motorizzate con cinque posizioni di lavoro
- Sei direzioni di uscita delle tubazioni per adattarsi a diversi contesti di installazione
- nanoe™ X (generatore Mark 3: 48 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Funzionamento più silenzioso rispetto ai modelli con ventilatore CA
- Manutenzione molto semplice grazie al pannello frontale rimovibile
- Filtro aria di tipo sintetico pulibile
- Compatibilità con un'ampia gamma di comandi

### Accessori forniti separatamente

CZ-RWS3 – comando a infrarossi
CZ-RTC5B – comando a filo con funzione Econavi
CZ-RTC6W – comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL – comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2 – comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6 – comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL – comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW2 – comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-CENSC1 – sensore di risparmio energetico Econavi
PAW-FC-903EC – comando a filo
CZ-64ESMC3 – comando di sistema per 64 unità interne
CZ-256ESMC3 – comandi centralizzati fino a 256 unità interne
CZ-ANC3 – comando ON/OFF centralizzato, fino a 16 gruppi e 64 unità interne

## Prestazioni tecniche

Smart Fan Coils Flex Air – A parete con ventilatore DC – FK1	Modello standard	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	Con valvola a 3 vie	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
<b>Velocità ventilatore <sup>1)</sup></b>		<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>	<b>Min / Med / Max</b>
<b>A 2 tubi</b>							
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Capacità sensibile <sup>2)</sup>	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Portata acqua <sup>2)</sup>	l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Perdita di carico acqua (solo batteria)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Perdita di carico acqua (con valvola a 3 vie) <sup>2)</sup>	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Portata aria <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Potenza d'ingresso <sup>2)</sup>	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Pressione sonora L <sub>p</sub> <sup>2)3)</sup>	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Potenza sonora L <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	dB(A)	40	39	42	49	47	52
Capacità di riscald. <sup>4)</sup>	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Portata acqua <sup>4)</sup>	l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Perdita di carico acqua (solo batteria)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Perdita di carico acqua (con valvola a 3 vie) <sup>4)</sup>	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Portata aria <sup>4)</sup>	m <sup>3</sup> /h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Potenza d'ingresso <sup>4)</sup>	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Pressione sonora L <sub>p</sub> <sup>3)4)</sup>	dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Potenza sonora L <sub>w</sub> <sup>4)</sup>	dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
<b>Connessioni acqua</b>							
Tipo di connessione		Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina
	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Generatore nanoe X		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Dimensioni e peso</b>							
Dimensione	A x L x P	mm	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x1060x249
Peso		kg	12	13	13	13	14

Classe di efficienza energetica <sup>5)</sup>

## Smart Fan Coils Flex Air – A parete con ventilatore DC – FK1

A 2 tubi	FCEER <sup>2)</sup>	Da A ad E	B	B	B	B	A	A
	$\eta_{s,c}$	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0
A 2 tubi	FCCOP <sup>4)</sup>	Da A ad E	B	B	B	B	B	B
	$\eta_{s,h}$	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica. 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Il valore della pressione sonora dell'unità interna viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612. 4) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C. 5) Secondo lo standard Eurovent.

## Smart Fan Coils Flex Air – A parete.

## Grande flessibilità e una migliore qualità dell'aria per i tuoi progetti.

L'unità interna Smart Fan Coil Flex Air è la prima soluzione idronica di Panasonic che offre la tecnologia nanoe™ X, per migliorare la qualità dell'aria, e la compatibilità con i comandi singoli e centralizzati PACi NX/VRF.



**nanoe™ X**



**COMPATIBILITÀ CON I COMANDI PACi NX/VRF**



**FUNZIONAMENTO SILENZIOSO**



**DESIGN ELEGANTE**



**ALETTE MOTORIZZATE**



**DIMENSIONI COMPATTE**



Conformità ErP secondo il REGOLAMENTO (UE) n. 2016/2281 DELLA COMMISSIONE.



**NOVITÀ! Smart Fan Coils Flex Air – Canalizzate a media pressione statica con ventilatore DC – FF1****Unità interne idroniche canalizzabili a media pressione statica con nanoe™ X (Mark 3).****Capacità di raffresc.: da 2,3 a 9,3 kW.****Capacità di riscald.: da 2,7 a 9,8 kW.**

NUOVO



Comando opzionale. Serie CONEX, bianco o nero. CZ-RTC6W/BL/BLW2 o CZ-RTC6/BL/BLW2



Comando opzionale. Telecomando a infrarossi per montaggio a parete. CZ-RWS3



Comando opzionale. Comando a filo modello 907 per unità idroniche AC. PAW-FC-907EC



Comando opzionale. Comando a filo modello 903 per unità idroniche AC. PAW-FC-903EC

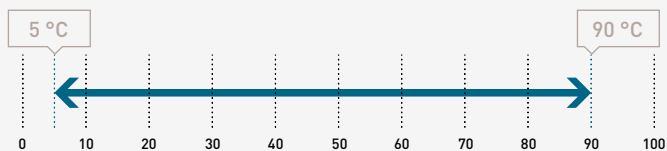


Comando opzionale. SRC - comando mini BMS.

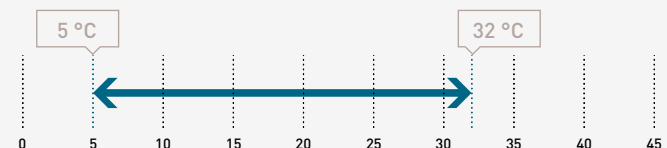
VEDERE PAGINA 572 PER MAGGIORI DETTAGLI SUI COMANDI DELLE UNITÀ INTERNE IDRONICHE

**Limiti operativi**

Temperatura dell'acqua in ingresso (senza glicole).



Temperatura aria interna.

**AC SELECT.****Lo strumento di selezione intelligente e intuitivo.**

Permette di configurare la soluzione di climatizzazione ideale in base alle esigenze:  
<https://acselect.panasonic.eu/>

**La gamma in sintesi**

- Versioni: a 2 tubi e a 4 tubi
  - 7 dimensioni
  - Ventilatore DC per una maggiore efficienza e controllo
  - Portata d'aria da 590 a 1500 m<sup>3</sup>/h
  - Pressione statica esterna: 120 Pa
- Tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- S-Link disponibile - compatibile con i comandi Panasonic

**Vantaggi**

- Ideale per applicazioni commerciali e residenziali con un'altezza ridotta per tutte le dimensioni
- nanoe™ X (Generatore Mark 3: 48 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Classe energetica: A in modalità di raffrescamento e riscaldamento per tutte le dimensioni
- Connessione idraulica flessibile a destra/sinistra e connessione elettrica a destra
- Configurazione per il ritorno dell'aria e lo scarico: in linea (I) o dallo stesso lato (U)
- Diverse configurazioni del plenum aeraulico: rettangolare o circolare Ø200 mm
- Compatibilità con un'ampia gamma di comandi
- Filtro aria G1 di tipo sintetico pulibile
- Massima facilità di manutenzione

## Prestazioni tecniche

Smart Fan Coils Flex Air*			S-23FF1E	S-28FF1E	S-40FF1E	S-50FF1E	S-70FF1E	S-80FF1E	S-93FF1E
<b>Velocità ventilatore <sup>1)</sup></b>			<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>
<b>A 2 tubi</b>									
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW		2,30	2,80	4,00	5,00	7,00	8,00	9,30
Capacità di riscald. <sup>3)</sup>	kW		2,70	3,30	4,20	5,20	7,50	8,30	9,80
<b>A 4 tubi</b>									
Capacità di raffresc. totale <sup>2)</sup>	kW		2,14	2,71	3,74	4,75	6,87	7,31	8,71
Capacità di riscald. <sup>4)</sup>	kW		4,95	5,96	5,16	7,10	8,56	10,16	11,36
<b>Ventilazione</b>									
Portata d'aria <sup>5)</sup>	A 2 tubi	m <sup>3</sup> /h	590	680	576	980	1230	1180	1500
	A 4 tubi	m <sup>3</sup> /h	420	600	460	780	1110	1110	1360
Pressione statica esterna	Pa		120	120	120	120	120	120	120
<b>Connessioni acqua</b>									
Tipo di connessione			Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina	Filettatura gas femmina
Connessioni acqua	Pollici		1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>Dimensioni e peso</b>									
Dimensione	A x L x P	mm	250x800x730	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso		kg	26	26	33	33	33	47	47

## Classe di efficienza energetica <sup>6)</sup>

Smart Fan Coils Flex Air									
<b>A 2 tubi</b>	<b>FCEER</b>	Da A ad E	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
	<b>FCCOP</b>	Da A ad E	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>A 4 tubi</b>	<b>FCEER</b>	Da A ad E	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
	<b>FCCOP</b>	Da A ad E	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

1) Velocità standard del ventilatore impostate in fabbrica (tensione). 2) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 27 °C B.S./19 °C B.U., acqua fredda: 7 °C/12 °C. 3) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 45 °C/40 °C. 4) Secondo lo standard Eurovent. Aria: 20 °C, acqua calda: 65 °C/55 °C. 5) Secondo Eurovent 6/10 (metodo di prova della portata d'aria) e 8/12 (metodo di prova acustica). 6) Secondo Eurovent. \* Disponibile dall'estate 2026.

Accessori e opzioni
2W o 3W - Valvole a 2 o 3 vie
CB - Interruttori automatici
PUMP - Pompa di scarico
EH - Resistenze elettriche (da 500 W a 2500 W)
Aspirazione aria fresca Ø 100 mm
FH - Portafusibili

Accessori e opzioni
Filtri G2 / G3 / G4
Configurazione di altre velocità (velocità standard impostate in fabbrica consultabili nella tabella specifiche)
Diverse configurazioni di ingresso/uscita dell'aria
HL/ER - Attacchi idraulici a sinistra - elettrici a destra
HR/ER - Attacchi idraulici a destra - elettrici a destra

Accessori forniti separatamente
SRC - Smart Remote Control - Mini sistema di gestione degli edifici (solo con Modbus RTU)
CZ-RTC6W - comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL - comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2 - comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6 - comando a filo CONEX (non wireless), nero

Accessori forniti separatamente
CZ-RTC6BL - comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW2 - comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 - telecomando e ricevitore a infrarossi
PAW-FC-907EC - comando a filo con controllo touch
PAW-FC-903EC - comando a filo
KIT REMOTE SENSOR - sensore remoto per unità canalizzata

Soluzione da incasso compatibile con:

Unità splittata SDC

Unità monoblocco MDC



- L'armadio contenitore cod. PAW-A2W-IWFRAME-2
- Kit carico PAW-A2W-IWCRG
- Bollitore 160 L cod. PAW-A2W-IW160-2
- La pompa di calore
- **Sonda bollitore PAW-TS4**

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

L'armadio contenitore PAW-A2W-IWFRAME-2:

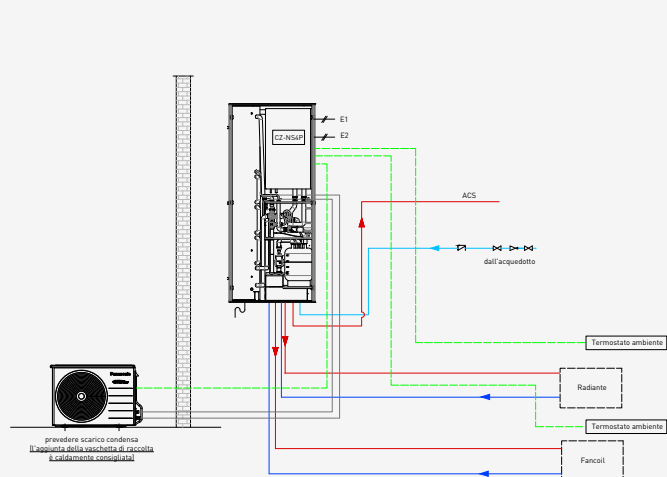
- verrà fornito da assemblare
- la coibentazione del PAW-A2W-IWFRAME-2 deve essere applicata all'esterno della cassaforte

Informazioni tecniche

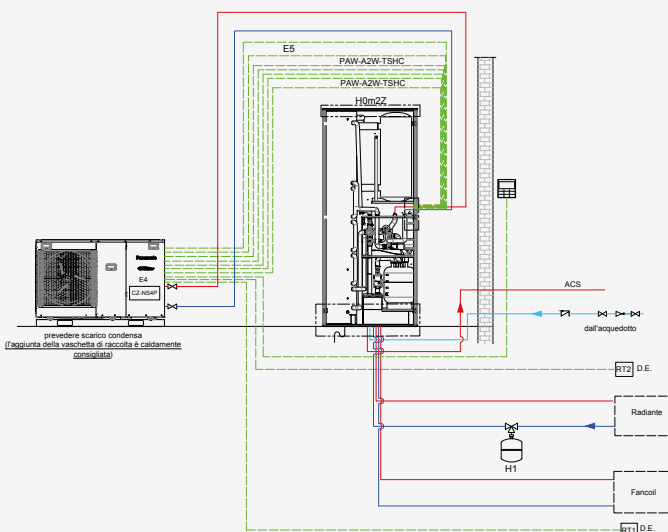
Armadio contenitore	Codice PAW-A2W-IWFRAME-2				
Componenti	Kit carico PAW-A2W-IWCRG	Bollitore 160 L PAW-A2W-IW160-2	Kit opzionale 1 zona PAW-A2W-IW1Z-1	Kit opzionale zona 2 mix PAW-A2W-IW2Z	Bollitore aggiuntivo PAW-A2W-IW80L-1
Kit carico idraulico	•				
Bollitore 160 L		•			
Valvola by-pass		•			
Serbatoio di accumulo 30 L			•		
1 zona diretta - circolatore			•		
1 zona miscelata - valvola mix				•	
1 zona miscelata - circolatore				•	
Bollitore aggiuntivo 80 L compatibile solo con la soluzione monoblocco					•

Esempio applicativo

Soluzione splittata bollitore da 160 L ACS



Soluzione monoblocco bollitore da 240 L ACS





# Serbatoi di stoccaggio per il riscaldamento e l'ACS

**NUOVO**

## Serbatoi di accumulo



Modello		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANKG200L	PAW-BTANKG260L	PAW-BC50FAE	PAW-BC80FAE	PAW-BC100FAE
Volume acqua	L	48	100	194	252	500	800	1000
Perdite di energia	W							
<b>Classe di efficienza energetica (da A + a F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Materiale		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
Resistenza elettrica	kW	—	—	—	—	PAW-HT9F24AE8 opzionale	PAW-HT9F24AE8 opzionale	PAW-HT9F24AE8 opzionale
Cappottino		Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	PAW-JKBC50FAE	PAW-JKBC80FAE	PAW-JKBC100FAE
Dimensioni (altezza / diametro)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620	1239 / 620	1725 / 650	1785 / 790	2135 / 790
Peso netto	kg	13	22	41	46	85	107	132

\* Sono inclusi lo sfiato automatico e il rubinetto di scarico. Pozzetto sensore incorporato (sensore non incluso). \*\* I serbatoi di accumulo da 50 e 100 L sono prodotti da OSO. I serbatoi di accumulo da 200 e 260 L sono prodotti da Lapesa. I serbatoi di accumulo da 500, 800 e 1000 L sono prodotti da Austria Email.

### Accessori

#### PAW-HT9F24AE8

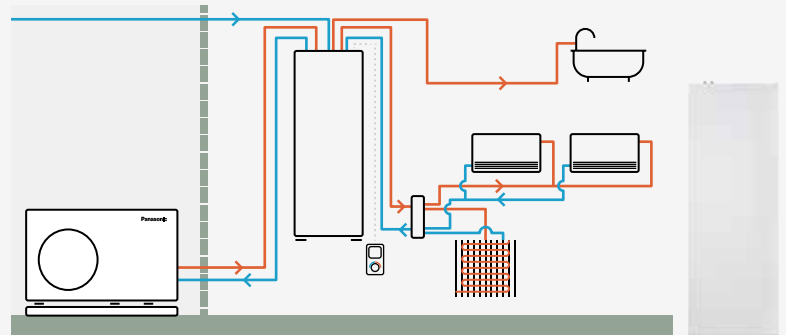
Resistenza elettrica regolabile 3ph D 240 mm.  
Potenza selezionabile: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatibile con  
PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE,  
PAW-BC80FAE e PAW-BC100FAE

### Accessori

**PAW-JKBC50FAE** Cappottino per serbatoio di accumulo da 500 L (PAW-BC50FAE)  
**PAW-JKBC80FAE** Cappottino per serbatoio di accumulo da 800 L (PAW-BC80FAE)  
**PAW-JKBC100FAE** Cappottino per serbatoio di accumulo da 1000 L (PAW-BC100FAE)

## Serbatoi Combo

L'opzione migliore da abbinare alle unità monoblocco. Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo. Progettato per applicazioni di retrofit, il serbatoio per acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo è particolarmente adatto per una rapida integrazione in un impianto esistente. Facile da installare, con un'estetica gradevole e un'alta efficienza sia nella produzione di acqua calda sanitaria che nel riscaldamento.



Modello		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Materiale		Smaltato		Acciaio inox	
Dimensioni A x L x P	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Peso (a vuoto)	kg	150		111	
Volume acqua	L	185 + 80		230 + 60	
Alimentazione	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		<b>Serbatoio acqua calda</b>	<b>Serbatoio di accumulo</b>	<b>Serbatoio acqua calda</b>	<b>Serbatoio di accumulo</b>
Volume acqua	L	185	80	230	60
<b>Classe di efficienza energetica (da A + a F) <sup>1)</sup></b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Pressione massima di esercizio	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Test di pressione	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Temperatura massima di esercizio	°C	90	90	80	80
Collegamenti	mm	Ø22		Ø22	Ø22, rame
Materiale		S 275 JR vetrificato		EN 14521	EN 14521
Isolamento	Materiale, t=mm	PUR, 50		PUR, 50	PUR, 50
Superficie della serpentina di riscaldamento	m <sup>2</sup>	2,1	—	1,8	—
Resistenza elettrica	W	3000	—	2800	—
Perdita di energia a 65 °C <sup>2)</sup>	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Dispersione	W	53	46	52	29

1) Regolamento UE n. 812/2013. 2) Testato secondo la norma EN 12897:2006. \* Il serbatoio smaltato Combo è prodotto da Lapesa. Il serbatoio Combo in acciaio inox è prodotto da OSO.

NUOVO



Serbatoi di acqua calda sanitaria certificati con unità esterne selezionate. Per consultare le certificazioni: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



### Serbatoi ACS smaltati

- Valvola a 3 vie come accessorio opzionale
- Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso
- 2 anni di garanzia del recipiente interno

Modello	PAW-	TA15C1E5	TA20C1E5STD	TA30C1E5STD	TA30C2E5STD	TA40C1E5STD	TE50H1AE	TE75H1AEAN	TE90H1AEAN
Volume acqua	L	167	200	290	350	380	500	750	900
Temperatura massima dell'acqua	°C	90	95	95	95	95	95	95	95
Dimensioni (altezza / diametro)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1806/760	2000/1000 <sup>1)</sup>	2350/1000 <sup>1)</sup>
Peso / riempito con acqua	kg	88 / 255	90 / 280	120 / 389	169 / 519	191 / 572	254 / 754	317/1067	374/1274
Resistenza elettrica	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	PAW-HT6F18AE8 opzionale	PAW-HT9F24AE8 opzionale	PAW-HT9F24AE8 opzionale
Cappottino		Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	PAW-JKTE75H1AE	PAW-JKTE90H1AE
Alimentazione	V	—	230	230	230	230	—	—	—
Materiale		Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato
Protezione del recipiente (tipo anodo)		Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Elettronica	Elettronica
Numero di batterie		1	1	1	2 (solare + pompa di calore)	1	1	1	1
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,5 / 1,2	3,8	6	6	7,5
Perdita di energia a 65 °C <sup>2)</sup>	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,90	2,56	2,87
Perdite di energia	W	45	57	67	73	73	79	107	120
<b>Classe di efficienza energetica (da A + a F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>

1) Incluso il cappottino. 2) Isolamento testato secondo la norma EN12897. \* Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di assistenza. \*\* PAW-TA15C1E5 è prodotto da Lapesa. Tutti gli altri serbatoi smaltati sono prodotti da AEmail.

#### Accessori

<b>PAW-HT6F18AE8</b>	Resistenza elettrica regolabile 3ph D 180 mm. Potenza selezionabile: 6,00 / 4,00 / 3,00 kW. Compatibile con PAW-TE50H1AE
<b>PAW-HT9F24AE8</b>	Resistenza elettrica regolabile 3ph D 240 mm. Potenza selezionabile: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatibile con PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE e PAW-BC100FAE

#### Accessori

<b>PAW-JKTE75H1AE</b>	Cappottino per serbatoio ACS da 750 L (PAW-TE75H1AEAN)
<b>PAW-JKTE90H1AE</b>	Cappottino per serbatoio ACS da 900 L (PAW-TE90H1AEAN)

### Serbatoi ACS in acciaio inox

- Valvola a 3 vie come accessorio opzionale
- Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso
- 2 anni di garanzia
- Zero manutenzione



Modello		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Volume acqua	L	192	284	280
Temperatura massima dell'acqua	°C	75	75	75
Perdite di energia	W	42	49	49
<b>Classe di efficienza energetica (da A + a F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Materiale		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5
Dimensioni (altezza / diametro)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Peso / riempito con acqua	kg	50 / —	61 / —	65 / —
Alimentazione	V	230	230	230
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,35
Perdita di energia a 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,01	1,18	1,18

1) Isolamento testato secondo la norma EN12897. \* I serbatoi in acciaio inox sono prodotti da OSO.

#### Accessori per serbatoi sanitari

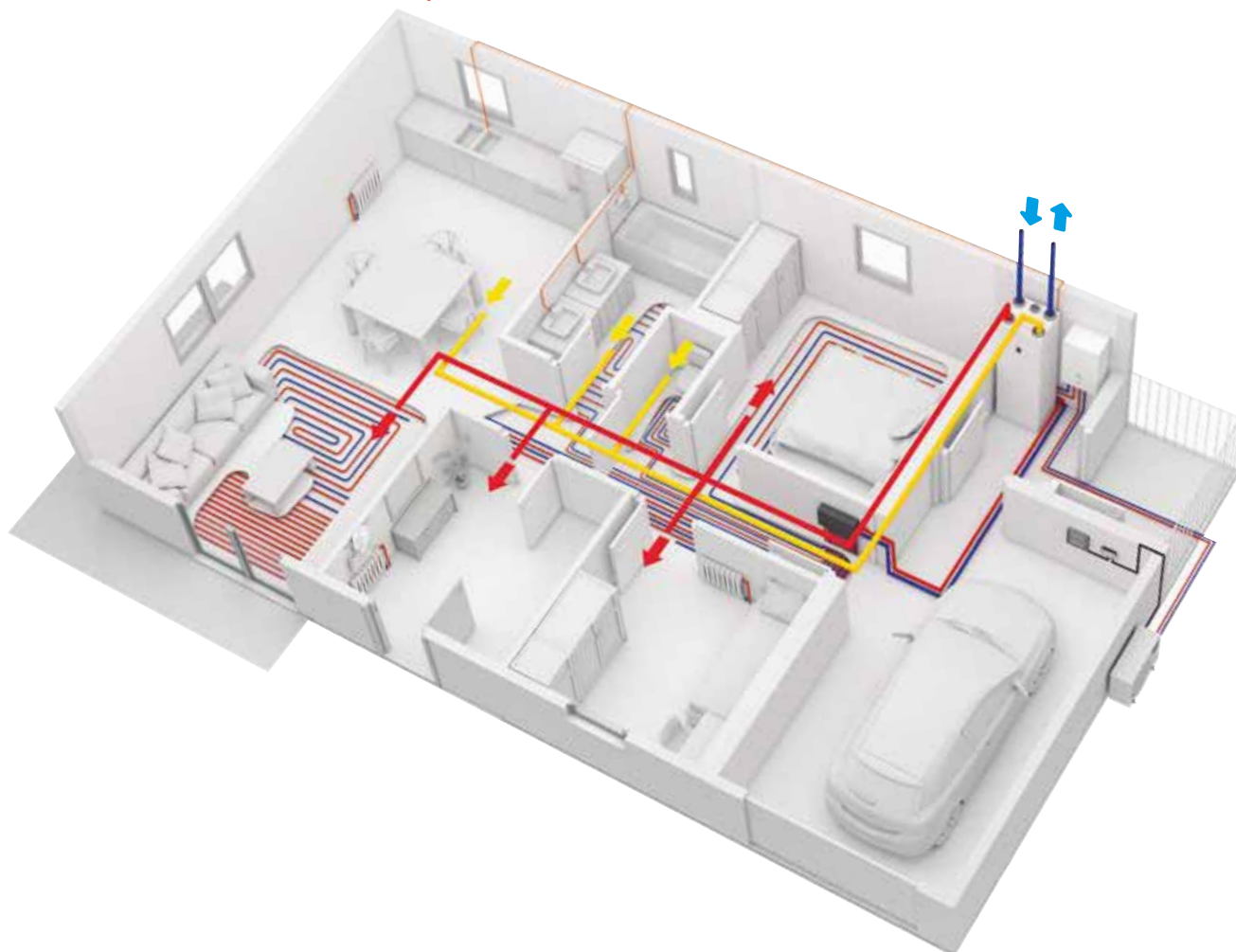
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
<b>CZ-NV1</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. serie H e J
<b>CZ-NV2</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

#### Accessori per serbatoi sanitari

<b>CZ-NV3</b>	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M
<b>PAW-EANODE2</b>	Anodo a corrente impressa per serbatoi da 200 L in acciaio inox
<b>PAW-EANODE3</b>	Anodo a corrente impressa per serbatoi da 300 L in acciaio inox

## Unità di ventilazione a recupero di calore

L'unità di ventilazione a recupero di calore è progettata non solo per garantire una buona qualità dell'aria interna, ma anche per recuperare il calore che altrimenti andrebbe disperso durante la ventilazione. Questi sistemi di ventilazione a recupero di calore aiutano a trattenere il calore.



### Elevata qualità dell'aria interna

L'unità è progettata per fornire aria fresca e filtrata all'interno dell'abitazione, mantenendo un elevato comfort termico.

### Risparmio energetico

La maggior parte dell'energia dell'aria espulsa viene utilizzata per preconditionare l'aria in entrata, con conseguente riduzione dei requisiti di riscaldamento dell'edificio.

### Salvaspazio

L'unità di ventilazione compatta può essere installata sopra il serbatoio quadrato dell'acqua calda sanitaria o l'unità interna Aquarea All in One Compact per una soluzione salvaspazio.

### Migliore interfaccia utente

L'unità di ventilazione residenziale e le pompe di calore Aquarea possono essere controllate con un unico comando di facile utilizzo.

AQUAREA

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



**Ventilazione a recupero di calore + Aquarea All in One Compact.**

\* L'unità può essere montata su un'unità interna All in One (serie K, L o M) o installata a parete (è necessario PAW-VEN-WBRK).





## Unità di ventilazione a recupero di calore



Modello		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	204 a 50 Pa	
Portata aria massima	m <sup>3</sup> /h	292 a 100 Pa	
SPF		1,24 a 204 m <sup>3</sup> /h	
Tipo di azionamento del rotore dello scambiatore di calore		Velocità variabile	
Tipo di scambiatore		Rotante	
Efficienza di recupero del calore		84%	
Alimentazione	V / Hz	230 / 50 / 1ph	
Consumo energetico	W	176	
<b>Classe energetica, unità di base</b>		<b>A</b>	
<b>Classe energetica, unità con controllo locale su richiesta</b>		<b>A</b>	
Livello di rumorosità	dB(A)	40	
Dimensioni (A x L x P)	mm	450 x 598 x 500	
Peso	kg	46	
Posizione di montaggio		Verticale	
Lato alimentazione		Destra	Sinistra
Connessioni condotti	mm	DN125	
Classe di filtraggio, aria di alimentazione		F7/ePM1 60%	
Classe di filtraggio, aria estratta		M5/ePM10 50%	
Temperatura esterna minima	°C	-20	

\* Efficienza di recupero del calore secondo la norma EN 13141-7. \*\* L'unità di ventilazione a recupero di calore è prodotta da Systemair.

### Accessori

<b>PAW-VEN-FLTKIT</b>	Kit filtri di alimentazione e di estrazione
<b>PAW-VEN-ACPCB</b>	PCB opzionale per funzioni aggiuntive
<b>PAW-VEN-DPL</b>	Pannello di controllo touch HRV. Telaio bianco (il cavo deve essere ordinato separatamente)
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Cavo con spina per il collegamento elettrico tra l'unità e il pannello di controllo, tipo CE e CD (12 m)
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Spine doppie per l'installazione di più pannelli di controllo tipo CD o CE per un'unità

### Accessori

<b>PAW-VEN-DPLBOX</b>	Kit per il montaggio a parete del pannello di controllo touch HRV
<b>PAW-VEN-S-C02RH-W</b>	Sensore CO <sub>2</sub> a parete destro
<b>PAW-VEN-S-C02-W</b>	Sensore CO <sub>2</sub> a parete
<b>PAW-VEN-S-C02-D</b>	Sensore CO <sub>2</sub> per condotti
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Kit di staffe per l'installazione indipendente a parete
<b>PAW-VEN-HTR06</b>	Resistenza elettrica per condotti da 0,6 kW (relè incluso)
<b>PAW-VEN-HTR12</b>	Resistenza elettrica per condotti da 1,2 kW (relè incluso)

## Caratteristiche principali dell'unità di ventilazione residenziale

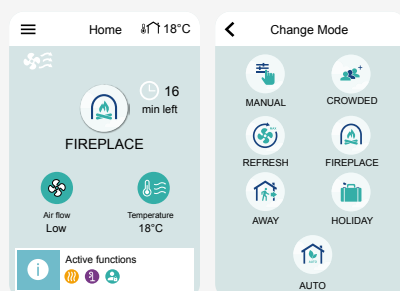
- Progettata per aree con una superficie di circa 140 m<sup>2</sup>
- Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza energetica con ventilatori a tecnologia EC
- Funzione di trasferimento dell'umidità per ridurre al minimo la condensa nell'aria di mandata durante l'inverno
- Il sensore incorporato che rileva l'umidità nell'aria estratta può essere utilizzato per il controllo della

- domanda
- Controllo tramite display touch e facile messa in servizio guidata
- Comunicazione Modbus tramite RS-485
- Opzione per il controllo di pompe di calore Aquarea serie H o successive tramite gateway Modbus del pannello di controllo PAW-A2W-VENTA (sono necessari PAW-AZAW-MBS-M, PAW-AW-MBS-M, CZ-NSMB-C o CZ-NSMB e PAW-VEN-ACPCB)

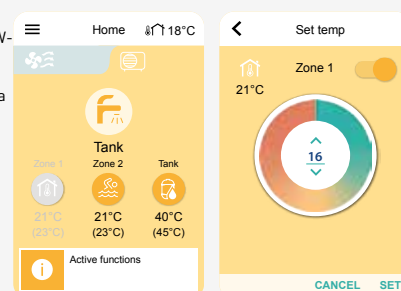
## Interfaccia di controllo facile da usare

Tutte le impostazioni e le funzioni sono accessibili tramite un pannello di controllo integrato nel coperchio anteriore. È possibile collegare uno o più pannelli di controllo esterni.

- Touch screen a colori con un'interfaccia di facile utilizzo
- Modalità MANUALE e AUTO o possibilità di scelta tra le impostazioni preferite dalle modalità utente preconfigurate



- Se le pompe di calore Aquarea serie H e J sono collegate a PAW-A2W-VENTA, le opzioni di controllo appaiono nella schermata iniziale in una scheda separata



## Aquarea Vent – Ventilazione a flusso inverso

I sistemi Aquarea Vent forniscono un apporto continuo di aria fresca, garantendo una qualità dell'aria interna e un comfort ottimali. Ideali per case monofamiliari o appartamenti con bassi requisiti energetici, i sistemi HRV di Panasonic combinano l'efficienza del recupero di calore, il funzionamento silenzioso e la filtrazione avanzata dell'aria con opzioni di installazione flessibili.



### Vent PRO.

**Lo strumento è disponibile nella sezione "Tools" del Panasonic Pro Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)).**

Dalla scelta dell'unità di ventilazione giusta alla pianificazione del sistema di distribuzione dell'aria, fino alla scelta dei componenti appropriati, Vent PRO ti guida in ogni fase per garantire la soluzione ottimale per il tuo progetto.



Montaggio universale.

Montaggio orizzontale.

Montaggio verticale.



## Aquarea Vent - Unità di ventilazione a flusso inverso



PER L'ELENCO COMPLETO DEI FILTRI E DEGLI ACCESSORI PER I SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE DELL'ARIA, ANDARE A PAGINA 133.



			Montaggio universale				Montaggio orizzontale				Montaggio verticale			
P-VEN			15XQAZE5	20XQAZE5	30XQAZE5	15XQAHE5	30XQAHE5	35XQAHE5	45XQAHE5	15XQAVE5	30XQAVE5	40XQAVE5	45XQAVE5	
Portata d'aria	Nominale / Max	m <sup>3</sup> /h	91 / 130	147 / 210	224 / 320	109 / 155	210 / 300	238 / 340	288 / 455	112 / 170	210 / 300	266 / 380	315 / 450	
Pressione statica	Nominale / Max	Pa	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	50 / 100	
Efficienza di recupero	%		87	85	85	86	85	89	88	86	86	87	86	
Classe energetica			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Alimentazione	Fase		1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	1ph	
	Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Consumo energetico	Nominale	W	80	140	180	110	180	350	420	110	180	350	420	
Potenza sonora LWA		dB(A)	48	51	52	49	50	52	56	48	50	51	54	
Dimensione	A x L x P	mm	255 x 580 x 580	255 x 580 x 580	255 x 580 x 580	260 x 480 x 800	295 x 600 x 795	290 x 650 x 1150	290 x 1150 x 1150	510 x 430 x 625	590 x 575 x 785	590 x 735 x 785	590 x 785 x 735	
Peso netto		kg	19	19	19	25	30	38	40	32	38	42	43	
Classe del filtro			ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	
Collegamento condotti		mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	

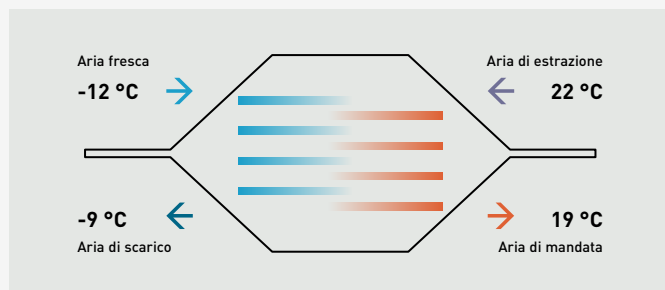
**ALTA EFFICIENZA GRAZIE AL RECUPERO DEL CALORE**

**EFFICACE RINNOVO E FILTRAZIONE DELL'ARIA CON I FILTRI EPM1 ALL'80%**

**SENSORI INTEGRATI DI QUALITÀ DELL'ARIA, UMITÀ E TEMPERATURA**

**COMANDO A DISTANZA VIA WI-FI (OPZIONALE)**

### Ventilazione bilanciata



Le unità di ventilazione a flusso inverso sono dotate di due ventilatori per l'immissione e l'estrazione dell'aria. Uno scambiatore di calore a flussi incrociati recupera l'energia contenuta nell'aria estratta e la trasferisce all'aria di mandata. In questo modo si riduce notevolmente il consumo energetico dell'edificio, mantenendo allo stesso tempo una buona qualità dell'aria interna.

### Opzioni di comando (richiesto, venduto separatamente).

#### Comando a parete con Modbus.

PCZ-AHRP0025

#### Comando a parete con Wi-Fi integrato per il controllo remoto tramite l'app Aquarea Home.

PCZ-AHRP0026



- Sensori integrati per la qualità dell'aria VOC - CO<sub>2</sub>
- Sensori di umidità integrati
- Sensori di temperatura integrati
- Controllo e impostazioni dell'unità: modalità stagionali, temperatura e velocità di ventilazione
- Connettività: Wi-Fi o Modbus

### App Aquarea Home

#### Scarica l'app gratuita.

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente). Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic. \* Le schermate dell'app sono solo a scopo illustrativo, quelle reali potrebbero essere diverse.



Aquarea Home



## Pompe di calore Aquarea DHW

Grazie al refrigerante naturale R290, le pompe di calore Aquarea DHW riducono drasticamente i consumi e le emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto ai riscaldatori elettrici, raggiungendo così la classe energetica A+, la più alta della categoria. La gamma comprende modelli a parete e a pavimento con serbatoi da 100 a 260 litri, progettati per soddisfare le diverse esigenze residenziali.



A+

**ALTE  
PRESTAZIONI E  
CLASSE  
ENERGETICA A+**

**-7°C AMPIO  
INTERVALLO  
OPERATIVO**



**TEMPO DI MANUTENZIONE  
RIDOTTO GRAZIE AL  
CONTROLLO A SECCO  
DELL'ANODO DI MAGNESIO**



**COMANDO  
INTUITIVO  
CON TOUCH  
SCREEN**



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

## Pompe di calore Aqueara DHW

Tipo	A parete			A pavimento		
	P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
<b>Prestazioni secondo la norma EN 16147</b>						
Temperatura di riferimento dell'acqua calda ( $T_{ref}$ )	°C	55	55	55	55	55
Tempo di riscaldamento (A +14 °C / W 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20
Tempo di riscaldamento (A +7 °C / W 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24
Tempo di riscaldamento (A +2 °C / W 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:45
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (A +7 °C / W 10-55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:55
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo	Da A+ a F	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	116 / 2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	133 / 3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo $\eta$ / COPaCS	$\eta_{wh}$ % / COPaCS	92 / 2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108 / 2,63	115 / 2,81
Potenza sonora unità interna <sup>1)</sup>	dB(A)	46	46	50	50	50
Potenza sonora unità esterna <sup>1)</sup>	dB(A)	51	51	56	56	56
Profilo di carico		M	L	L	L	XL
Volume acqua	L	100	142	202	194	260
Volume dell'acqua miscelata a 40 °C / V40	L	128	173	278	267	348
Collegamento scambiatore con serpentina supplementare		—	—	—	1''M	—
Superficie aggiuntiva della serpentina	m <sup>2</sup>	—	—	—	1,05	—
Sistema anticorrosione	Anodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Ciclo antilegionella		Si	Si	Si	Si	Si
Pressione d'esercizio massima - serbatoio stoccaggio	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Dimensioni (A x L x P)	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Peso a vuoto	kg	56	71	96	110	113
Intervallo di temperatura aspirazione aria pompa di calore	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Temperatura massima dell'acqua / con resistenza	°C	60 / 70	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Carico refrigerante (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Alimentazione / frequenza	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo energetico massimo totale	W	1726	1726	1970	1970	1970
Consumo energetico massimo pompa di calore	W	226	226	470	470	470
Consumo energetico resistenza elettrica	W	1500	1500	1500	1500	1500
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	235	235	360	360	360
Pressione esterna disponibile	Pa	71	71	88	88	88
Diametro condotti	mm	125	125	160	160	160

1) Secondo EN 12102.

### Versione da parete.

- Serbatoio ACS da 100 L e 150 L.
- Ampio intervallo operativo, da -5 a +43 °C
- Acqua a 60 °C con la sola pompa di calore



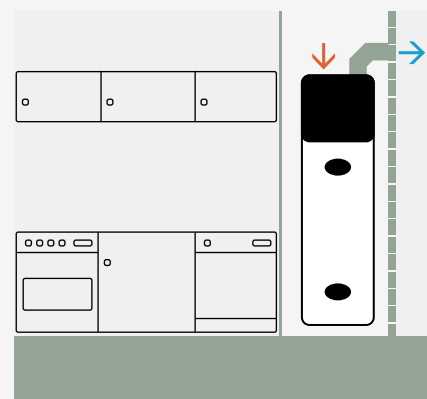
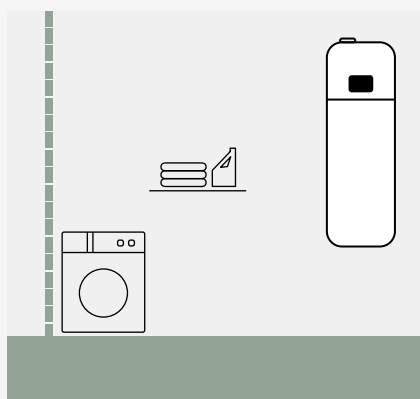
### Versione a pavimento.

- Serbatoio ACS da 200 L e 260 L.
- Versione con batteria aggiuntiva per supportare altre fonti di calore come i pannelli fotovoltaici
- Ampio intervallo operativo, da -7 a +43 °C
- Acqua a 65 °C con la sola pompa di calore



### Design salvaspazio

Condotti d'aria laterali per una facile installazione in ambienti di soli 2 metri di altezza.



# Accessori e controllo

## Comandi e termostati ambiente

 <p><b>Comando con adattatore Wi-Fi</b> (necessario per le unità esterne stand-alone). Serie M. Comprende cavo di prolunga da 10 m.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW2TAW1C</p>	 <p><b>Comando opzionale per il controllo a 2 zone.</b> Serie K e L.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW1</p>	 <p><b>Comando opzionale per il controllo a 2 zone.</b> Serie M.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RTW2-1</p>	 <p><b>Coperchio del vano per il comando dell'unità interna.</b> A partire dalla serie K.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-COV-KL</p>	 <p><b>Termostato ambiente LCD cablato con timer settimanale.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRED</p>	 <p><b>Termostato ambiente LCD wireless con timer settimanale.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRELESS</p>
---	---	---	--	--	--

## Soluzioni a cascata



 <p><b>Unità di gestione in cascata per le pompe di calore Aquarea.</b> Unità a cascata per un massimo di 10 pompe di calore Aquarea.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CMH-3</p>	 <p><b>Aquarea Cascade Edge (unità di gestione) per pompe di calore Aquarea con software di controllo e monitoraggio P-Smart Edge.</b> Fino a 4 unità in cascata.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CME4</p>	 <p><b>Aquarea Cascade Edge (unità di gestione) per pompe di calore Aquarea con software di controllo e monitoraggio P-Smart Edge.</b> Fino a 10 unità in cascata.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CME10</p>
--	--	--

## Controllo di ogni stanza e gestione intelligente dell'energia con tado°



### Kit di controllo tado° con l'ottimizzatore per pompa di calore X

 <p><b>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 testa termostatica intelligente X.</b></p> <p>-----</p> <p>KIT-TSRTXHPOXE</p>	 <p><b>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 4 teste termostatiche intelligenti X.</b></p> <p>-----</p> <p>KIT-TSRTX4HPOXE</p>	 <p><b>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 termostato intelligente X.</b></p> <p>-----</p> <p>KIT-TSTXHPOXE</p>	 <p><b>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X, 1 termostato intelligente X e 2 teste termostatiche intelligenti X.</b></p> <p>-----</p> <p>KIT-TSTXSRTX2HPOXE</p>
--	--	--	--

### Kit di controllo tado° con il Bridge X

 <p><b>Testa termostatica intelligente X con Bridge X.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-TSRTXB</p>	 <p><b>Termostato intelligente X con Bridge X.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-TSTXB</p>	 <p><b>Kit composto da: 1 termostato intelligente X, 2 teste termostatiche intelligenti X e 1 Bridge X.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-TSTXSRTX2B</p>
--	---	---

## Dispositivi tado° X

 <p><b>Ottimizzatore per pompa di calore X (con spina europea).</b></p> <p>----- PAW-THPOXE</p>	<p><b>Prolunga per ottimizzatore per pompa di calore X (10 m).</b></p> <p>----- PAW-THPO-CBL</p>	 <p><b>Termostato intelligente X.</b></p> <p>----- PAW-TSTX</p>	<p><b>Sensore di temperatura wireless X.</b></p> <p>----- PAW-TWTSX</p>
 <p><b>Testa termostatica intelligente X di tado°.</b></p> <p>----- PAW-TSRTX</p>	<p><b>4 teste termostatiche intelligenti X.</b></p> <p>----- PAW-TSRTX4</p>	 <p><b>Bridge X.</b></p> <p>----- PAW-TBX</p>	 <p><b>NUOVO! Ricevitore wireless tado° X.</b></p> <p>----- PAW-TWRXE</p>










## PCB per funzioni aggiuntive



<p><b>PCB per le funzioni avanzate. serie H e J.</b></p> <p>----- CZ-NS4P</p>	<p><b>PCB per le funzioni avanzate. Serie K e L.</b></p> <p>----- CZ-NS5P</p>	<p><b>PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Bi-bloc.</b></p> <p>----- CZ-NS6P</p>	<p><b>PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo serie M.</b></p> <p>----- CZ-NS7P</p>
---	---	--	---

## Connettività

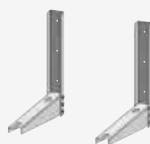


 <p><b>Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per l'app Panasonic Comfort Cloud e per Aquarea Service Cloud.</b></p> <p>----- CZ-TAW1B</p> <p><b>Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B.</b></p> <p>----- CZ-TAW1-CBL</p>	 <p><b>PCB Modbus RTU per Aquarea serie M. Da installare all'interno del modulo di controllo o Bi-bloc e All in One mediante il kit di installazione CZ-NSMB-MTPL.</b></p> <p>----- CZ-NSMB</p>	<p><b>NOVITÀ! Kit di installazione PCB Modbus per Bi-bloc e All in One.</b></p> <p>----- CZ-NSMB-MTPL</p>	<p><b>NOVITÀ! Gateway Modbus RTU di Panasonic con custodia in plastica, compatibile con tutte le serie Aquarea.</b></p> <p>----- CZ-NSMB-C</p>	 <p><b>Gateway Modbus RTU. Alimentazione da 12 V c.c., compatibile con Aquarea serie H e successive.</b></p> <p>----- PAW-AZAW-MBS-M</p>	
 <p><b>Aquarea Home Network Hub per il controllo remoto tramite l'app Aquarea Home.</b></p> <p>----- PCZ-ESW737</p>	 <p><b>Gateway contatore esterno per la serie K e successive.</b></p> <p>----- PAW-A2W-EXTMETER</p>	 <p><b>NOVITÀ! Gateway Modbus RTU montato su guida DIN. Connettore di alimentazione CN-CNT, compatibile con Aquarea serie H e successive.</b></p> <p>----- PAW-AW-MBS-M</p>	 <p><b>Interfaccia KNX per le serie H e successive (Airzone).</b></p> <p>----- PAW-AZAW-KNX-1</p>	 <p><b>Interfaccia KNX per le serie H e successive (Intesis).</b></p> <p>----- PAW-AW-KNX-H</p>	 <p><b>NOVITÀ! Gateway EEBUS per la serie H e successive.</b></p> <p>----- PAW-AZAW-EEBUS-1</p>

## Sensori per Aquarea a partire dalla Serie H

					
Sensore ambiente esterno.	Sensore ambiente per zona.	Sensore acqua a zona.	Sensore solare.	Sensore del serbatoio di accumulo (per le serie H e J, richiesto PAW-A2W-TSHC se si utilizza la PCB opzionale).	Sensore di riscaldamento in linea per il modulo di controllo Serie M.
PAW-A2W-TSOD	PAW-A2W-TSRT	PAW-A2W-TSHC	PAW-A2W-TSSO	PAW-A2W-TSBU	PAW-A2W-TSBH

## Accessori per unità interna All in One



**NOVITÀ!** Staffa per montare l'unità All In One da 120 L a parete.

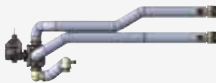
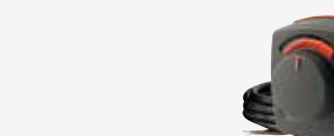

\* Secondo disponibilità.






-----  
CZ-NW1

## Accessori unità esterna

			
Resistenza basamento per unità Bi-bloc da 3 e 5 kW (tranne la serie L) e per la serie K da 7 e 9 kW (modello a 1 ventola).	Resistenza basamento. Serie H e J e serie K da 9 kW (modello a 2 ventole), 12 e 16 kW.	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni. Dimensioni (A x L x P): 600 x 95 x 130 mm. Carico di lavoro sicuro: 500 kg	<b>NOVITÀ!</b> Base per pompa di calore realizzata integralmente con materiali riciclati
----- CZ-NE2P	----- CZ-NE3P	----- PAW-GRDBSE20	----- PAW-RPB1AE
			
Resistenza basamento. Serie L da 5, 7 e 9 kW e Serie M.	Resistenza basamento. Serie M da 20, 25, 30 kW.	Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 940 mm.	Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 1100 mm.
----- CZ-NE4P	----- CZ-NE5P	----- PAW-GRDSTD940	----- PAW-GRDSTD1100
			
Cavo riscaldante per il supporto a pavimento con vaschetta di raccolta condensa larga 940 mm.	Cavo riscaldante per il supporto a pavimento con vaschetta di raccolta condensa larga 1100 mm.	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. serie H e J.	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L.
----- PAW-GRDSTDHTR940	----- PAW-GRDSTDHTR1100	----- CZ-NV1	----- CZ-NV2

## Accessori idraulici

		
Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M.	<b>NOVITÀ!</b> Valvola a sfera a 3 vie G1" con attuatore per pompe di calore da 3 a 16 kW.	<b>NOVITÀ!</b> Valvola a 3 vie G1 1/2" con attuatore per pompe di calore da 20 a 30 kW.
----- CZ-NV3	----- PAW-3WYVLV20-ES	----- PAW-3WYVLV32-ES

 <p><b>Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria.</b></p> <p>----- PAW-3WYVLV-HW</p>	 <p><b>1 valvola antigelo da 1".</b> È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 9, 12 e 16 kW.</p> <p>----- PAW-A2W-AFVLV-1</p>	 <p><b>1 valvola antigelo da 1 1/2".</b> È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 20, 25 e 30 kW.</p> <p>----- PAW-A2W-AFVLV-112</p>	 <p><b>NOVITÀ! Unità a doppia circolazione con funzione di miscelazione (un circuito diretto + un circuito di miscelazione).</b></p> <p>----- PAW-A2W-DCUM1</p>	 <p><b>Magnete opzionale per il filtro dell'acqua nei modelli della Serie H.</b></p> <p>----- PAW-A2W-MGTFILTER</p>
---	---	--	--	--

### Accessori per serbatoi ACS e di accumulo

<p><b>NOVITÀ! Resistenza elettrica regolabile 3ph D 180 mm. Potenza selezionabile: 6,00 / 4,00 / 3,00 kW. Compatibile con PAW-TE50H1AE.</b></p> <p>----- PAW-HT6F18AE8</p>	<p><b>NOVITÀ! Resistenza elettrica regolabile 3ph D 240 mm. Potenza selezionabile: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatibile con PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE e PAW-BC100FAE.</b></p> <p>----- PAW-HT9F24AE8</p>		
<p><b>NOVITÀ! Cappottino per serbatoio di accumulo da 800 L (PAW-BC80FAE).</b></p> <p>----- PAW-JKBC80FAE</p>	<p><b>NOVITÀ! Cappottino per serbatoio di accumulo da 1000 L (PAW-BC100FAE).</b></p> <p>----- PAW-JKBC100FAE</p>	<p><b>NOVITÀ! Cappottino per serbatoio ACS da 750 L (PAW-TE75H1AEAN).</b></p> <p>----- PAW-JKTE75H1AE</p>	<p><b>NOVITÀ! Cappottino per serbatoio ACS da 900 L (PAW-TE90H1AEAN).</b></p> <p>----- PAW-JKTE90H1AE</p>

### Accessori per pompe di calore Aquarea DHW

<p><b>NOVITÀ! Supporto per modelli a parete (necessario per l'installazione su pareti non portanti).</b></p> <p>----- PAW-DHW-STAND-1</p>	<p><b>NOVITÀ! Kit di accessori per il collegamento esterno (fotovoltaico o pompa dell'acqua per la circolazione).</b></p> <p>----- PAW-DHWSOLAR-KIT</p>
---	---

### Accessori EcoFleX

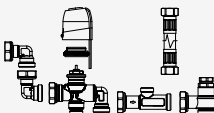
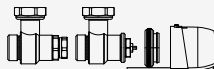
 <p><b>Comando a filo CONEX (non wireless), bianco.</b></p> <p>----- CZ-RTC6W</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco.</b></p> <p>----- CZ-RTC6WBL</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco.</b></p> <p>----- CZ-RTC6WBLW2</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX (non wireless), nero.</b></p> <p>----- CZ-RTC6</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero.</b></p> <p>----- CZ-RTC6BL</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero.</b></p> <p>----- CZ-RTC6BLW2</p>
 <p><b>Comando a filo per montaggio a parete.</b></p> <p>----- CZ-RD517C</p>	 <p><b>Comando a infrarossi a distanza Sky Remote. Cavo del ricevitore a infrarossi di 2 m di lunghezza per unità canalizzata.</b></p> <p>----- CZ-RL511D</p>	 <p><b>Riduce la dimensione del collegamento sull'unità interna da 1/2" a 3/8".</b></p> <p>----- CZ-MA1PA</p>	 <p><b>Aumenta la dimensione del collegamento sull'unità esterna da 3/8" a 1/2".</b></p> <p>----- CZ-MA2PA</p>	 <p><b>Riduce la dimensione del collegamento sull'unità interna da 5/8" a 1/2".</b></p> <p>----- CZ-MA3PA</p>	

## Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento

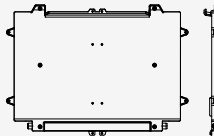
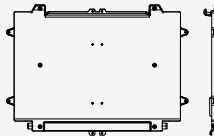
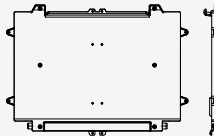
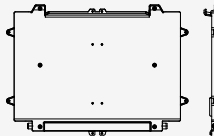
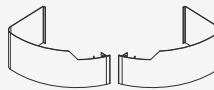
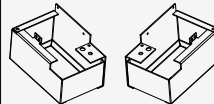
## Accessori di comando

					
<b>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>PCB comando a parete per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>	<b>Display sull'unità con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>	<b>Display sull'unità con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>	<b>PCB per comando analogico (0-10 V) per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-ESE845	----- PCZ-ECA844	----- PCZ-EWA844	----- PCZ-B10842



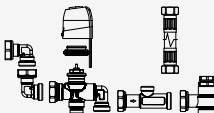
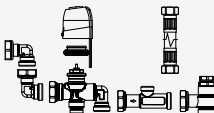
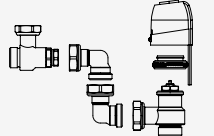

## Accessori idraulici

	
<b>Valvola a 3 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>	<b>Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.</b>
----- PCZ-V30720	----- PCZ-V20139



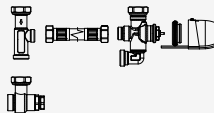
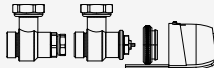





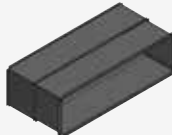

## Accessori di installazione

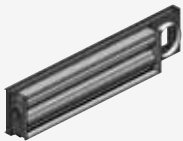


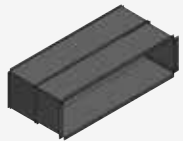

					
<b>Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale. Per P-FAL10.</b>	<b>Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale. Per P-FAL20.</b>	<b>Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale. Per P-FAL30.</b>	<b>Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale. Per P-FAL35.</b>	<b>Kit di 2 gambe per la protezione delle tubature idrauliche per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.</b>	<b>Kit di 2 gambe per l'ancoraggio di Smart Fan Coils Aquarea Air al pavimento.</b>
----- PCZ-GB0520	----- PCZ-GB0521	----- PCZ-GB0522	----- PCZ-GB0523	----- PCZ-LC0158	----- PCZ-LC0606
<b>Vaschetta raccogliogocce per installazione orizzontale. Per P-FAL40.</b>					
----- PCZ-GB0524					

## Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air a parete

<b>Accessori di comando</b>		<b>Accessori idraulici</b>			
					
<b>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Valvola a 3 vie con motore per Aquarea Air a parete 10, 15 e 20.</b>	<b>Valvola a 3 vie con motore per Aquarea Air a parete 40.</b>	<b>Valvola a 2 vie con motore per Aquarea Air a parete 10, 15 e 20.</b>	<b>Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.</b>
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-V30688	----- PCZ-V30718	----- PCZ-V20687	----- PCZ-V20139

## Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili

Accessori di comando			Accessori idraulici		
					
<b>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Valvola a 3 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate.</b>	<b>Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.</b>	<b>PCB per il controllo valvole del riscaldamento a pavimento. Richiede PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749.</b>	
PCZ-EEB749	PCZ-EFB749	PCZ-V30361	PCZ-V20139	PCZ-EG1028	
<b>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo</b>	<b>Piastre di mandata</b>	<b>Plenum di ritorno</b>	<b>Plenum di mandata a 90°</b>	<b>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm</b>	<b>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore</b>
					
<b>Per P-FSN20 e P-FTN15.</b>	<b>Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN15.</b>	<b>Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN15.</b>	<b>Per P-FTN15.</b>	<b>Per P-FTN15.</b>	<b>Per P-FTN15.</b>
PCZ-AHRD0491	PCZ-AHRD0561	PCZ-AHRD0566	PCZ-AHRD0576	PCZ-AHRD0581	PCZ-AHRD0586
<b>Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</b>	<b>Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN20.</b>	<b>Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN20.</b>	<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Per P-FTN20.</b>	<b>Per P-FTN20.</b>
PCZ-AHRD0492	PCZ-AHRD0562	PCZ-AHRD0567	PCZ-AHRD0577	PCZ-AHRD0582	PCZ-AHRD0587
<b>Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</b>	<b>Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN25.</b>	<b>Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN25.</b>	<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	<b>Per P-FTN25.</b>	<b>Per P-FTN25.</b>
PCZ-AHRD0493	PCZ-AHRD0563	PCZ-AHRD0568	PCZ-AHRD0578	PCZ-AHRD0583	PCZ-AHRD0588
<b>Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</b>	<b>Con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN35.</b>	<b>Con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN35.</b>	<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	<b>Per P-FTN35.</b>	<b>Per P-FTN35.</b>
PCZ-AHRD0494	PCZ-AHRD0564	PCZ-AHRD0569	PCZ-AHRD0579	PCZ-AHRD0584	PCZ-AHRD0589
<b>Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</b>	<b>Con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN45.</b>	<b>Con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN45.</b>	<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	<b>Per P-FTN45.</b>	<b>Per P-FTN45.</b>
PCZ-AHRD0495	PCZ-AHRD0565	PCZ-AHRD0570	PCZ-AHRD0580	PCZ-AHRD0585	PCZ-AHRD0590


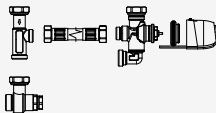
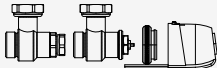






Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria	Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda
 <p><b>Per P-FTN15.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0571</p> <p><b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0572</p> <p><b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0573</p> <p><b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0574</p> <p><b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0575</p>	 <p><b>Per P-FTN15.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0611</p> <p><b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0612</p> <p><b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0613</p> <p><b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0614</p> <p><b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0615</p>	 <p><b>Per P-FTN15.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0616</p> <p><b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0617</p> <p><b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0618</p> <p><b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0619</p> <p><b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0620</p>	 <p><b>Per P-FTN15.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0621</p> <p><b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0622</p> <p><b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0623</p> <p><b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0624</p> <p><b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0625</p>	 <p><b>Per P-FTN15.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0626</p> <p><b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0627</p> <p><b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0628</p> <p><b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0629</p> <p><b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0630</p>

### Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate

Accessori di comando		Accessori idraulici		
 <p><b>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-EEB749</p>	 <p><b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-EFB749</p>	 <p><b>Valvola a 3 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-V30361</p>	 <p><b>Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-V20139</p>	 <p><b>PCB per il controllo valvole del riscaldamento a pavimento. Richiede PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749.</b></p> <p>-----</p> <p>PCZ-EG1028</p>

Kit di sostituzione del filtro di ricircolo	Piastre di mandata	Plenum di ritorno	Plenum di mandata a 90°	Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm	Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore
 Per P-FSN20 e P-FTN15. ----- PCZ-AHRD0491	 Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0431	 Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0461	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0521	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0531	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0541
Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30. ----- PCZ-AHRD0492	Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN25. ----- PCZ-AHRD0432	Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN25. ----- PCZ-AHRD0462	Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0522	Per P-FSN25. ----- PCZ-AHRD0532	Per P-FSN25. ----- PCZ-AHRD0542
Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45. ----- PCZ-AHRD0493	Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN35. ----- PCZ-AHRD0433	Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN35. ----- PCZ-AHRD0463	Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0523	Per P-FSN35. ----- PCZ-AHRD0533	Per P-FSN35. ----- PCZ-AHRD0543
Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60. ----- PCZ-AHRD0494	Con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN45. ----- PCZ-AHRD0434	Con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN45. ----- PCZ-AHRD0464	Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0524	Per P-FSN45. ----- PCZ-AHRD0534	Per P-FSN45. ----- PCZ-AHRD0544
Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65. ----- PCZ-AHRD0495	Con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN55. ----- PCZ-AHRD0435	Con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN55. ----- PCZ-AHRD0465	Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0525	Per P-FSN55. ----- PCZ-AHRD0535	Per P-FSN55. ----- PCZ-AHRD0545
Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria	Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda		Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda
 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0639	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0651		 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0656	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0661	 Per P-FSN20. ----- PCZ-AHRD0666
Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0640	Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0652		Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0657	Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0662	Per P-FSN25 e P-FSQ30. ----- PCZ-AHRD0667
Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0641	Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0653		Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0658	Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0663	Per P-FSN35 e P-FSQ45. ----- PCZ-AHRD0668
Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0642	Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0654		Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0659	Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0664	Per P-FSN45 e P-FSQ60. ----- PCZ-AHRD0669
Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0643	Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0655		Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0660	Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0665	Per P-FSN55 e P-FSQ75. ----- PCZ-AHRD0670

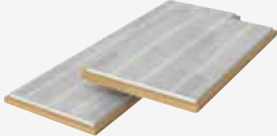








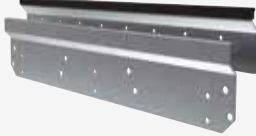


## Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona sottili

Accessori di comando		Accessori idraulici			
					
<b>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</b>	<b>Valvola a 3 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate.</b>	<b>Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.</b>	<b>PCB per il controllo valvole del riscaldamento a pavimento. Richiede PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749.</b>	
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-V30361	----- PCZ-V20139	----- PCZ-EG1028	
Kit di sostituzione del filtro di ricircolo		Plenum di ritorno		Plenum di mandata a 90°	
					
<b>Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</b>		<b>Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ30.</b>		<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	
----- PCZ-AHRD0492		----- PCZ-AHRD0682		----- PCZ-AHRD0577	
<b>Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</b>		<b>Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ45.</b>		<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	
----- PCZ-AHRD0493		----- PCZ-AHRD0683		----- PCZ-AHRD0578	
<b>Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</b>		<b>Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ60.</b>		<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	
----- PCZ-AHRD0494		----- PCZ-AHRD0684		----- PCZ-AHRD0579	
<b>Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</b>		<b>Con 5 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ65.</b>		<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	
----- PCZ-AHRD0495		----- PCZ-AHRD0685		----- PCZ-AHRD0580	
Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria	Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda	Serranda di non ritorno
					
<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Per P-FTN20 e P-FTQ30.</b>	<b>Serranda di non ritorno. Per P-FTQ e P-FSQ.</b>
----- PCZ-AHRD0572	----- PCZ-AHRD0612	----- PCZ-AHRD0617	----- PCZ-AHRD0622	----- PCZ-AHRD0627	
<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	<b>Per P-FTN25 e P-FTQ45.</b>	
----- PCZ-AHRD0573	----- PCZ-AHRD0613	----- PCZ-AHRD0618	----- PCZ-AHRD0623	----- PCZ-AHRD0628	
<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	<b>Per P-FTN35 e P-FTQ60.</b>	
----- PCZ-AHRD0574	----- PCZ-AHRD0614	----- PCZ-AHRD0619	----- PCZ-AHRD0624	----- PCZ-AHRD0629	
<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	<b>Per P-FTN45 e P-FTQ65.</b>	
----- PCZ-AHRD0575	----- PCZ-AHRD0615	----- PCZ-AHRD0620	----- PCZ-AHRD0625	----- PCZ-AHRD0630	----- PCZ-AHRD0519





## Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona

Accessori di comando		Accessori idraulici		
				
Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.	Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.	Valvola a 3 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate.	Valvola a 2 vie con motore per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzate.	PCB per il controllo valvole del riscaldamento a pavimento. Richiede PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749.
PCZ-EEB749	PCZ-EFB749	PCZ-V30361	PCZ-V20139	PCZ-EG1028
<b>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo</b>	<b>Plenum di ritorno</b>	<b>Plenum di mandata a 90°</b>	<b>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria</b>	
				
Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.	Con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ30.	Per P-FSN25 e P-FSQ30.	Per P-FSN25 e P-FSQ30.	
PCZ-AHRD0492	PCZ-AHRD0466	PCZ-AHRD0522	PCZ-AHRD0640	
Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.	Con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ45.	Per P-FSN35 e P-FSQ45.	Per P-FSN35 e P-FSQ45.	
PCZ-AHRD0493	PCZ-AHRD0467	PCZ-AHRD0523	PCZ-AHRD0641	
Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.	Con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ60.	Per P-FSN45 e P-FSQ60.	Per P-FSN45 e P-FSQ60.	
PCZ-AHRD0494	PCZ-AHRD0468	PCZ-AHRD0524	PCZ-AHRD0642	
Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.	Con 5 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ75.	Per P-FSN55 e P-FSQ75.	Per P-FSN55 e P-FSQ75.	
PCZ-AHRD0495	PCZ-AHRD0469	PCZ-AHRD0525	PCZ-AHRD0643	
<b>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda</b>	<b>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda</b>	<b>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda</b>	<b>Serranda di non ritorno</b>	
				
Per P-FSN25 e P-FSQ30.	Per P-FSN25 e P-FSQ30.	Per P-FSN25 e P-FSQ30.	Serranda di non ritorno. Per P-FTQ e P-FSQ.	
PCZ-AHRD0657	PCZ-AHRD0662	PCZ-AHRD0667	PCZ-AHRD0519	
Per P-FSN35 e P-FSQ45.	Per P-FSN35 e P-FSQ45.	Per P-FSN35 e P-FSQ45.		
PCZ-AHRD0658	PCZ-AHRD0663	PCZ-AHRD0668		
Per P-FSN45 e P-FSQ60.	Per P-FSN45 e P-FSQ60.	Per P-FSN45 e P-FSQ60.		
PCZ-AHRD0659	PCZ-AHRD0664	PCZ-AHRD0669		
Per P-FSN55 e P-FSQ75.	Per P-FSN55 e P-FSQ75.	Per P-FSN55 e P-FSQ75.		
PCZ-AHRD0660	PCZ-AHRD0665	PCZ-AHRD0670		

## Accessori per la ventilazione a recupero di calore

 <p><b>Kit filtri di alimentazione e di estrazione.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLTKit</p>	 <p><b>PCB opzionale per funzioni aggiuntive.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACCPCB</p>	 <p><b>Pannello di controllo touch HRV. Telaio bianco (il cavo deve essere ordinato separatamente).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPL</p>	 <p><b>Cavo con spina per il collegamento elettrico tra l'unità e il pannello di controllo, tipo CE e CD (12 m).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12</p>
 <p><b>Spine doppie per l'installazione di più pannelli di controllo tipo CD o CE per un'unità.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG</p>	 <p><b>Kit per il montaggio a parete del pannello di controllo touch HRV.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX</p>	 <p><b>Sensore CO<sub>2</sub> a parete destro.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W</p>	 <p><b>Sensore CO<sub>2</sub> a parete.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W</p>
 <p><b>Sensore CO<sub>2</sub> per condotti.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D</p>	 <p><b>Kit di staffe per l'installazione indipendente a parete.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-WBRK</p>	 <p><b>Resistenza elettrica per condotti da 0,6 kW (relè incluso).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR06</p>	 <p><b>Resistenza elettrica per condotti da 1,2 kW (relè incluso).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR12</p>

## Accessori per Aquarea Vent

Comando (necessario, venduto separatamente)		Resistenza elettrica per condotti	
			
<b>Comando a parete con Modbus per Aquarea Vent.</b>	<b>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Aquarea Vent.</b>	<b>Resistenza elettrica per condotti da 0,5 kW, DN 160 mm.</b>	<b>Resistenza elettrica per condotti da 1,0 kW, DN 160 mm.</b>
----- PCZ-AHRP0025	----- PCZ-AHRP0026	----- PCZ-AHRP0421	----- PCZ-AHRP0422

## Filtri

	
<b>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 15Z, 20Z, 30Z, 15H e 15V.</b>	<b>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 15Z, 20Z, 30Z, 15H e 15V.</b>
----- PCZ-AHRP0501	----- PCZ-AHRP0901
<b>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30H.</b>	<b>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 30H.</b>
----- PCZ-AHRP0507	----- PCZ-AHRP0508
<b>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30V.</b>	<b>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 30V.</b>
----- PCZ-AHRP0502	----- PCZ-AHRP0902
<b>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 35H e 45H.</b>	<b>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 35H e 45H.</b>
----- PCZ-AHRP0503	----- PCZ-AHRP0903
<b>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40V e 45V.</b>	<b>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 40V e 45V.</b>
----- PCZ-AHRP0504	----- PCZ-AHRP0904

Griglia esterna da parete	Griglia esterna da tetto		
			
<b>Griglia esterna a parete per deviazione del flusso. Acciaio inox, DN 160 mm.</b>	<b>Terminale a tetto. Acciaio inox, DN 160 mm.</b>	<b>Passante per terminale per tetto piano. Acciaio inox, DN 160 mm.</b>	<b>Collare di isolamento passante per terminale a tetto.</b>
----- PCZ-STE016181	----- PCZ-STE016185	----- PCZ-STE016190	----- PCZ-STE080189
		<b>Passante per terminale per tetto inclinato a 45°. Acciaio inox, DN 160 mm.</b>	
		----- PCZ-STE016191	

## Giunti per tubi primari

 <p><b>Giunto isolato maschio/maschio.</b> DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116110</p>	 <p><b>Giunto a manicotto isolato femmina/femmina.</b> DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116120</p>	 <p><b>Riduttore isolato femmina/maschio.</b> DN da 160 mm a 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA112132</p>	 <p><b>Riduttore isolato femmina/maschio.</b> DN da 200 mm a 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116132</p>
---	---	--	--

## Giunti per tubi primari in EPP

 <p><b>Tubo isolato rigido (tubo primario in EPP).</b> DN 160 mm, L= 1 m, 1 giunto incluso.</p> <p>----- PCZ-SCS116001</p>	 <p><b>Curva a 90° (tubo primario in EPP).</b> DN 160 mm, 1 giunto incluso.</p> <p>----- PCZ-SCS116090</p>	 <p><b>Giunto di collegamento (tubo primario in EPP).</b> DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116160</p>	 <p><b>Riduttore (tubo primario in EPP).</b> DN da 160 mm a 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116120</p>
---	---	--	---


## Tubi primari flessibili

## Giunti per tubi flessibili

## Silenziatori

 <p><b>Condotto primario con tubo flessibile isolato,</b> 10 m. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE116010</p>	 <p><b>Condotto primario con tubo flessibile isolato alufonico,</b> 10 m. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE316010</p>	 <p><b>Fascetta stringitubo per tubo flessibile.</b> 60/325 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE099120</p>	 <p><b>Nastro isolante anticondensa nero.</b> 50 mm x 10 m.</p> <p>----- PCZ-SCE199121</p>	 <p><b>Nastro di alluminio.</b> 50 mm x 10 m. Sp 40 µm.</p> <p>----- PCZ-SCE199122</p>	 <p><b>Silenziatore flessibile maschio/maschio.</b> DN 160 mm, SP 25 mm, L= 1000 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE216001</p>
---	---	--	--	--	---


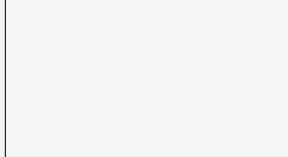
## Collettori e accessori di distribuzione

 <p><b>Collettore isolato in acciaio TG1 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari.</b> 1x DN 160 mm - 4+4+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164044</p>	 <p><b>Collettore isolato in acciaio TG2 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari.</b> 1x DN 160 mm - 4+8+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164084</p>	 <p><b>Collettore isolato in acciaio TG3 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari.</b> 1x DN 160 mm - 4+12+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164124</p>
 <p><b>Giunto collettore/plenum per tubo corrugato</b> DN 75 mm.</p> <p>----- PCZ-SRS075140</p>	 <p><b>Tappo cieco per collettore.</b></p> <p>----- PCZ-SRS080141</p>	 <p><b>Regolatore di flusso statico.</b> 15=&gt; 50 m<sup>3</sup>/h, incremento minimo = 5 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>----- PCZ-SRP080001</p>

## Sistemi di tubi corrugati con accessori

					
<b>Tubo corrugato, 50 m. DN 75 mm.</b>	<b>Anello di tenuta. DN 75 mm.</b>	<b>Tappo cieco per tubo corrugato. DN 75 mm.</b>	<b>Giunto maschio/maschio. DN 75 mm, compresi 2 anelli di tenuta.</b>	<b>Clip di fissaggio. DN 75 mm. Da applicare sui tratti lineari a intervalli di 1,5 - 2 m, e prima e dopo di ogni curva.</b>	<b>Gomito verticale a 90°. DN 75 mm, compresi 2 anelli di tenuta.</b>
----- PCZ-SRS075050	----- PCZ-SRS075145	----- PCZ-SRS075150	----- PCZ-SRS075120	----- PCZ-SRS075155	----- PCZ-SRS075160

## Plenum ambiente

	
<b>Diffusore in polipropilene EPP, modulare e brevettato con attacco da 75/90 mm, attacco per giunto modulare, filtro e staffe di installazione.</b>	<b>Filtro di ricambio (10 pezzi).</b>
----- PCZ-REV081111	----- PCZ-SB0130860

## Griglie per interni, foro tondo

			
<b>Griglia perforata per 1 foro tondo. Acciaio, finitura bianca, 190 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 2 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 360 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 3 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 540 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 4 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 360 x 260 mm.</b>
----- PCZ-SB0130801	----- PCZ-SB0300801	----- PCZ-SB0480801	----- PCZ-SB0302001

## Griglie per interni, foro rettangolare

			
<b>Griglia perforata per 1 foro rettangolare. Acciaio, finitura bianca, 190 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 2 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 360 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 3 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 540 x 140 mm.</b>	<b>Griglia perforata per 5 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 360 x 260 mm.</b>
----- PCZ-SB0130802	----- PCZ-SB0300802	----- PCZ-SB0480802	----- PCZ-SB0302002

# Pompe di calore 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.



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

 matter

 BUILT ON  
THREAD



**Ottimizzatore per pompa di calore X di tado°.**

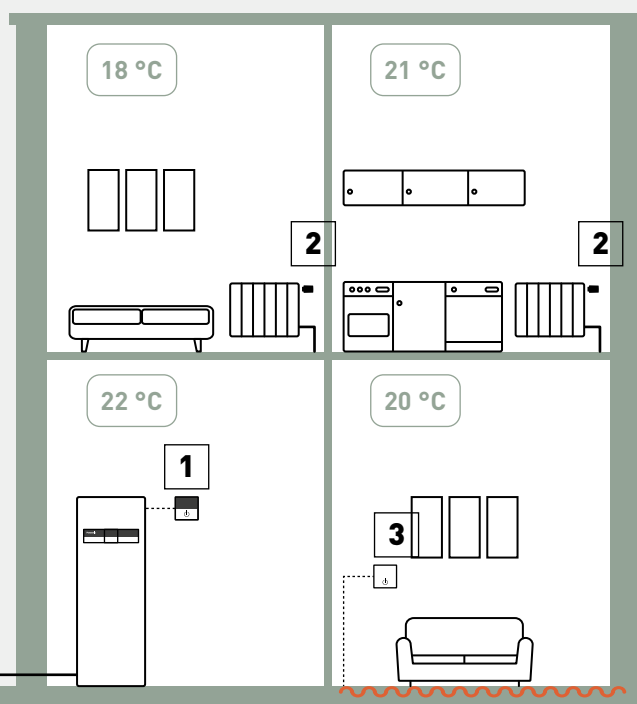
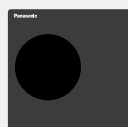
Da collegare alle pompe di calore Aquarea per il controllo multistanza e la distribuzione del carico.



**App tado° e Balance per pompe di calore\*.**

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

\* Servizio su abbonamento.



**Testa termostatica intelligente X di tado°.**

Per il controllo dei radiatori.



**Termostato intelligente cablato X di tado°.**

Per il controllo del riscaldamento a pavimento.

## Panasonic e tado° stanno rivoluzionando il concetto di comfort e risparmio energetico per le pompe di calore Aquarea.

Grazie agli ultimi sviluppi come AQUAREA Sync, che aumenta l'efficienza fino al 10%, e Hydronic Balancing per una distribuzione ottimale del calore, è possibile usufruire di un controllo più intelligente e godere di consumi ridotti.

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

PER LE ALTRE OPZIONI tado° VEDERE IL CAPITOLO ACCESSORI 



**FACILITÀ DI  
INSTALLAZIONE**

Selezione intuitiva del sistema. Possibilità di installazione offline.



**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.



### L'ottimizzatore X di tado° e Balance per le vostre pompe di calore.

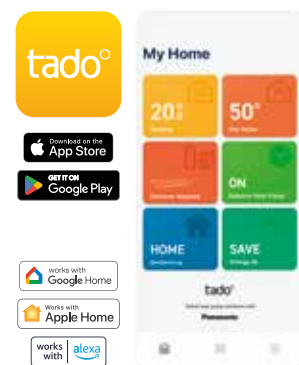
Un controllo intelligente del riscaldamento, ottimizzato per le pompe di calore Aquarea. E per un maggiore risparmio, l'abbonamento opzionale a Balance aumenta le opzioni di ottimizzazione.



### Controllo degli ambienti con tado°.

Basterà sostituire i termostati sui radiatori o a parete con i termostati intelligenti di tado° per controllare il riscaldamento di ogni ambiente attraverso una semplice app.

1) Richiede l'ottimizzatore per pompa di calore X di tado°, il Bridge X di tado° o un altro Thread border router. 2) Non necessario in presenza dell'ottimizzatore per pompa di calore X o di un altro Thread border router.



### La app tado°.

Tecnologia smart e intuitiva per il riscaldamento con geolocalizzazione, rilevamento di finestre aperte, controllo multistanza e programmazione intelligente offline.

## I vantaggi esclusivi del pacchetto Panasonic | tado°



**12 MESI DI BALANCE  
GRATUITO PER LE POMPE  
DI CALORE**



**AQUAREA SYNC PER  
MIGLIORARE  
L'EFFICIENZA FINO AL  
10%**



**HYDRONIC BALANCING  
INCLUSO\***

\* Normalmente disponibile solo con l'abbonamento ad AI Assist.



**Hydronic Balancing.**

### Kit di controllo tado° con l'ottimizzatore per pompa di calore X

<b>KIT-TSRTXHP0XE</b>	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 testa termostatica intelligente X
<b>KIT-TSRTX4HP0XE</b>	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 4 teste termostatiche intelligenti X
<b>KIT-TSTXHP0XE</b>	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 termostato intelligente X
<b>KIT-TSTXSRTX2HP0XE</b>	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X, 1 termostato intelligente X e 2 teste termostatiche intelligenti X

### Kit di controllo tado° con il Bridge X

<b>PAW-TSRTXB</b>	Testa termostatica intelligente X con Bridge X
<b>PAW-TSTXB</b>	Termostato intelligente X con Bridge X
<b>PAW-TSTXSRTX2B</b>	Kit composto da: 1 termostato intelligente X, 2 teste termostatiche intelligenti X e 1 Bridge X
<b>Dispositivi tado° X</b>	
<b>PAW-THPOXE</b>	Ottimizzatore per pompa di calore X (con spina europea)
<b>PAW-TSTX</b>	Termostato intelligente X
<b>PAW-TSRTX</b>	Testa termostatica intelligente X
<b>PAW-TSRTX4</b>	4 teste termostatiche intelligenti X
<b>PAW-TWTSX</b>	Sensore di temperatura wireless X
<b>PAW-TBX</b>	Bridge X
<b>PAW-TWRXE</b>	Ricevitore wireless tado° X

# Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

## Aquarea T-CAP linea idronica serie M. 3ph - R290

### WH-WXG09ME5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	7,90	3,50	2,26	8,20	4,20	1,95	7,90	4,80	1,65	7,60	5,70	1,33	—	—	—	—	—	—
-20	7,90	2,94	2,69	8,20	3,34	2,46	7,90	3,99	1,98	7,60	4,76	1,60	7,10	5,30	1,34	—	—	—
-15	9,00	2,74	3,28	9,00	3,30	2,73	9,00	3,97	2,27	9,00	4,48	2,01	9,00	5,27	1,71	8,20	6,50	1,26
-7	9,00	2,26	3,98	9,00	2,61	3,45	9,00	3,35	2,69	9,00	3,83	2,35	9,00	4,68	1,92	9,00	5,90	1,53
2	8,80	1,95	4,51	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,54	2,54	9,00	4,29	2,10	9,00	5,50	1,64
7	9,00	1,24	7,26	9,00	1,72	5,23	9,00	2,30	3,91	9,00	2,78	3,24	9,00	3,46	2,60	8,90	4,98	1,79
25	7,20	0,86	8,37	9,00	1,08	8,33	9,00	1,55	5,81	9,00	2,05	4,39	9,00	2,68	3,36	8,40	3,45	2,43

### WH-WXG12ME5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	10,20	4,90	2,08	10,50	5,55	1,89	9,50	5,75	1,65	8,65	5,90	1,47	—	—	—	—	—	—
-20	11,00	4,25	2,59	11,20	4,75	2,36	10,00	5,00	2,00	10,00	5,70	1,75	9,10	5,80	1,57	—	—	—
-15	12,00	4,27	2,81	12,00	4,56	2,63	11,50	5,42	2,12	11,00	5,50	2,00	10,00	5,88	1,70	9,00	6,10	1,48
-7	11,50	3,68	3,13	12,00	4,00	3,00	12,00	5,02	2,39	12,00	5,53	2,17	11,00	6,01	1,83	10,00	6,20	1,61
2	11,50	2,92	3,94	12,00	3,39	3,54	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,94	2,02	10,50	6,20	1,69
7	12,00	1,93	6,22	12,00	2,37	5,06	12,00	3,13	3,83	12,00	3,71	3,23	12,00	4,62	2,60	12,00	6,10	1,97
25	9,80	1,10	8,91	12,00	1,40	8,57	12,00	2,00	6,00	12,00	2,60	4,62	12,00	3,26	3,68	12,00	3,92	3,06

### WH-WXG09ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	7,90	3,50	2,26	8,20	4,20	1,95	7,90	4,80	1,65	7,60	5,70	1,33	—	—	—	—	—	—
-20	7,90	2,94	2,69	8,20	3,34	2,46	7,90	3,99	1,98	7,60	4,76	1,60	7,10	5,30	1,34	—	—	—
-15	9,00	2,74	3,28	9,00	3,30	2,73	9,00	3,97	2,27	9,00	4,48	2,01	9,00	5,27	1,71	8,20	6,50	1,26
-7	9,00	2,26	3,98	9,00	2,61	3,45	9,00	3,35	2,69	9,00	3,83	2,35	9,00	4,68	1,92	9,00	5,90	1,53
2	8,80	1,95	4,51	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,54	2,54	9,00	4,29	2,10	9,00	5,50	1,64
7	9,00	1,24	7,26	9,00	1,72	5,23	9,00	2,30	3,91	9,00	2,78	3,24	9,00	3,46	2,60	8,90	4,98	1,79
25	7,20	0,86	8,37	9,00	1,08	8,33	9,00	1,55	5,81	9,00	2,05	4,39	9,00	2,68	3,36	8,40	3,45	2,43

### WH-WXG12ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	10,20	4,90	2,08	10,50	5,55	1,89	9,80	6,70	1,46	9,70	7,40	1,31	—	—	—	—	—	—
-20	11,00	4,25	2,59	11,20	4,75	2,36	11,00	5,50	2,00	10,20	6,45	1,67	10,30	7,95	1,36	—	—	—
-15	12,00	4,27	2,81	12,00	4,56	2,63	12,00	5,67	2,12	12,00	6,00	2,00	12,00	7,06	1,70	11,00	8,45	1,30
-7	11,50	3,68	3,13	12,00	4,00	3,00	12,00	5,02	2,39	12,00	5,53	2,17	12,00	6,57	1,83	11,60	7,30	1,59
2	11,50	2,92	3,94	12,00	3,39	3,54	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,94	2,02	12,00	7,30	1,64
7	12,00	1,93	6,22	12,00	2,37	5,06	12,00	3,13	3,83	12,00	3,71	3,23	12,00	4,62	2,60	12,00	6,10	1,97
25	9,80	1,10	8,91	12,00	1,40	8,57	12,00	2,00	6,00	12,00	2,60	4,62	12,00	3,26	3,68	12,00	3,92	3,06

### WH-WXG16ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	14,20	6,80	2,09	14,20	7,80	1,82	14,20	8,60	1,65	14,00	10,53	1,33	—	—	—	—	—	—
-20	14,20	5,40	2,63	14,20	6,10	2,33	14,20	6,90	2,06	14,20	8,10	1,75	14,20	10,16	1,40	—	—	—
-15	16,00	5,90	2,71	16,00	6,70	2,39	16,00	7,70	2,08	16,00	8,70	1,84	16,00	10,15	1,58	14,20	10,90	1,30
-7	16,00	5,40	2,96	16,00	6,32	2,53	16,00	7,10	2,25	16,00	8,12	1,97	16,00	9,40	1,70	16,00	10,30	1,55
2	16,00	3,63	4,41	16,00	4,85	3,30	16,00	5,88	2,72	16,00	6,75	2,37	16,00	8,15	1,96	16,00	9,99	1,60
7	16,00	2,70	5,93	16,00	3,27	4,89	16,00	4,19	3,82	16,00	5,00	3,20	16,00	6,30	2,54	16,00	7,60	2,11
25	16,00	1,45	11,03	16,00	1,99	8,04	16,00	2,85	5,61	16,00	3,65	4,38	16,00	4,75	3,37	16,00	6,30	2,54

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

## Aquarea T-CAP linea idronica serie M. 3ph · R290

## WH-WXG09ME5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	9,80	2,00	4,90	11,00	2,04	5,39	10,80	1,38	7,83
25	9,30	2,28	4,08	10,50	2,35	4,47	10,20	1,49	6,85
35	9,00	2,49	3,61	9,80	2,63	3,73	9,00	1,71	5,26
43	8,40	2,80	3,00	9,00	2,88	3,13	8,60	2,00	4,30

## WH-WXG12ME5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	12,00	2,50	4,80	13,70	2,60	5,27	12,00	1,73	6,94
25	12,00	3,05	3,93	13,50	3,12	4,33	12,00	1,88	6,38
35	12,00	4,21	2,85	13,20	3,25	4,06	12,00	2,80	4,29
43	9,60	4,35	2,21	10,00	4,35	2,30	12,00	3,60	3,33

## WH-WXG09ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	9,80	2,00	4,90	11,00	2,04	5,39	10,80	1,38	7,83
25	9,30	2,28	4,08	10,50	2,35	4,47	10,20	1,49	6,85
35	9,00	2,49	3,61	9,80	2,63	3,73	9,00	1,71	5,26
43	8,40	2,80	3,00	9,00	2,88	3,13	8,60	2,00	4,30

## WH-WXG12ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	12,00	2,50	4,80	13,70	2,60	5,27	12,00	1,73	6,94
25	12,00	3,05	3,93	13,50	3,12	4,33	12,00	1,88	6,38
35	12,00	4,21	2,85	13,20	3,25	4,06	12,00	2,80	4,29
43	10,80	4,89	2,21	11,20	4,87	2,30	12,00	3,60	3,33

## WH-WXG16ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	15,50	3,00	5,17	15,80	2,75	5,75	16,00	2,50	6,40
25	15,00	3,75	4,00	15,50	3,40	4,56	16,00	3,10	5,16
35	14,50	5,05	2,87	14,50	4,50	3,22	15,50	3,95	3,92
43	12,00	5,15	2,33	12,00	5,20	2,31	15,00	5,35	2,80

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW). Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

# Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

## Big Aquarea T-CAP linea idronica stand-alone serie M. 3ph - R290

### WH-WXG20ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	20,00	9,15	2,19	20,00	11,23	1,78	20,00	13,32	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-20	20,00	8,55	2,34	20,00	10,50	1,90	20,00	12,45	1,61	20,00	14,40	1,39	Su richiesta			—	—	—
-15	20,00	6,80	2,94	20,00	8,53	2,34	20,00	10,27	1,95	20,00	12,00	1,67	20,00	10,45	1,91	—	—	—
-7	20,00	6,83	2,93	20,00	8,05	2,48	20,00	9,28	2,16	20,00	10,50	1,90	20,00	10,60	1,89	—	—	—
2	20,00	3,99	5,01	20,00	5,90	3,39	20,00	7,81	2,56	20,00	9,61	2,08	20,00	11,00	1,82	—	—	—
7	20,00	2,50	8,00	20,00	4,17	4,80	20,00	5,84	3,42	20,00	6,28	3,18	20,00	9,16	2,18	—	—	—
25	20,00	2,33	8,58	20,00	2,60	7,69	20,00	2,87	6,97	20,00	3,14	6,37	20,00	4,03	4,96	20,00	7,67	2,61

### WH-WXG25ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	22,00	11,34	1,94	23,00	13,80	1,67	24,00	16,26	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-20	23,00	10,60	2,17	25,00	12,90	1,94	25,00	15,20	1,64	25,00	17,50	1,43	Su richiesta			—	—	—
-15	25,00	9,80	2,55	25,00	11,80	2,12	25,00	13,80	1,81	25,00	15,80	1,58	24,00	13,25	1,81	—	—	—
-7	25,00	7,60	3,29	25,00	10,60	2,36	25,00	13,60	1,84	25,00	13,90	1,80	25,00	14,10	1,77	—	—	—
2	25,00	6,85	3,65	25,00	8,93	2,80	25,00	11,01	2,27	25,00	12,70	1,97	25,00	13,70	1,82	—	—	—
7	25,00	3,89	6,43	25,00	5,55	4,50	25,00	7,21	3,47	25,00	8,33	3,00	25,00	11,60	2,16	—	—	—
25	25,00	3,09	8,09	25,00	3,42	7,31	25,00	3,75	6,67	25,00	4,08	6,13	25,00	5,18	4,83	25,00	9,60	2,60

### WH-WXG30ME8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	22,00	11,34	1,94	23,00	13,80	1,67	24,00	16,26	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-20	23,00	10,60	2,17	25,00	12,90	1,94	25,00	15,20	1,64	25,00	17,50	1,43	Su richiesta			—	—	—
-15	27,00	13,43	2,01	30,00	15,50	1,94	30,00	17,57	1,71	30,00	19,64	1,53	25,00	14,61	1,71	—	—	—
-7	29,00	9,70	2,99	30,00	12,90	2,33	30,00	16,10	1,86	30,00	19,30	1,55	30,00	17,10	1,75	—	—	—
2	30,00	10,10	2,97	30,00	12,00	2,50	30,00	13,90	2,16	30,00	15,40	1,95	30,00	16,70	1,80	—	—	—
7	30,00	4,88	6,15	30,00	6,82	4,40	30,00	8,76	3,42	30,00	10,00	3,00	30,00	14,00	2,14	—	—	—
25	30,00	4,33	6,93	30,00	4,60	6,52	30,00	4,87	6,16	30,00	5,14	5,84	30,00	6,49	4,62	25,00	9,60	2,60

## Big Aquarea T-CAP linea idronica stand-alone serie M. 3ph - R290

### WH-WXG20ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	20,00	3,22	6,21	20,00	3,10	6,45	20,00	2,99	6,69
25	20,00	4,65	4,30	20,00	4,01	4,99	20,00	3,38	5,92
35	20,00	6,62	3,02	20,00	5,40	3,70	20,00	4,18	4,78
43	20,00	9,06	2,21	20,00	7,37	2,71	20,00	5,68	3,52

### WH-WXG25ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	25,00	4,56	5,48	25,00	4,32	5,79	25,00	4,09	6,11
25	25,00	6,35	3,94	25,00	5,45	4,59	25,00	4,57	5,47
35	25,00	8,74	2,86	25,00	7,17	3,49	25,00	5,59	4,47
43	21,80	9,44	2,31	23,40	8,63	2,71	25,00	7,54	3,32

### WH-WXG30ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	28,00	5,14	5,45	29,00	5,19	5,59	30,00	5,23	5,74
25	28,00	6,84	4,09	29,00	6,38	4,55	30,00	5,92	5,07
35	26,00	9,70	2,68	28,00	8,51	3,29	30,00	7,32	4,10
43	21,80	9,44	2,31	25,90	9,60	2,70	30,00	9,76	3,07

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

\* Dati da confermare.

## Aquarea T-CAP monoblocco serie J. 1ph / 3ph - MXC · R32

## WH-MXC09J3E5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85

## WH-MXC12J6E5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

## WH-MXC09J3E8-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85

## WH-MXC12J9E8-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	10,50	5,75	1,83	9,20	5,80	1,59	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	12,00	5,67	2,12	11,10	6,35	1,75	8,70	6,20	1,40
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

## WH-MXC16J9E8-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	16,00	7,40	2,16	16,00	8,40	1,90	16,00	10,00	1,60	14,00	10,30	1,36	—	—	—
-15	15,30	6,10	2,51	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	14,00	10,60	1,32
-7	19,00	6,60	2,88	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55
2	20,60	5,35	3,85	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74
7	16,00	2,80	5,71	16,00	3,54	4,52	16,00	4,55	3,52	16,00	5,60	2,86	15,60	6,50	2,40
25	16,00	1,55	10,32	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	15,50	4,50	3,44

## Aquarea T-CAP monoblocco serie J. 1ph / 3ph - MXC · R32

Esterno	WH-MXC09J3E5-1									WH-MXC12J6E5-1																		
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER									
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18									
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28	15,00									
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47	14,00									
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95	12,00									
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80	10,40									
Esterno	WH-MXC09J3E8-1									WH-MXC12J9E8-1									WH-MXC16J9E8-1									
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER			
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,66	5,42	11,00	1,54	7,14	11,40	1,35	8,44	11,40	2,15	5,30	13,60	2,14	6,36	15,00	2,15	6,98	15,00	3,15	4,76	19,00	3,35	5,67	19,00	3,00	6,33	
25	9,00	2,06	4,37	12,60	2,45	5,14	10,50	1,60	6,56	12,00	2,93	4,10	15,70	3,68	4,27	14,00	2,66	5,26	15,00	4,00	3,75	18,00	4,00	4,50	18,00	3,50	5,14	
35	9,00	2,91	3,09	10,90	3,07	3,55	9,00	2,02	4,46	12,00	4,23	2,84	13,60	4,44	3,06	12,00	3,17	3,79	14,50	5,11	2,84	14,50	4,20	3,45	16,00	4,27	3,75	
43	7,20	3,36	2,14	8,70	3,33	2,61	7,30	2,53	2,89	10,30	5,00	2,06	11,80	5,09	2,32	10,40	3,87	2,69	9,50	4,40	2,16	11,50	4,40	2,61	12,50	4,30	2,91	

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW). Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

# Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

## Aquarea Alta Performance linea idronica serie L. 1ph - R290

### WH-WDG05LE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	2,45	1,76	1,39	3,80	2,30	1,65	3,60	2,46	1,46	—	—	—	—	—	—
-20	4,70	2,19	2,15	4,50	2,37	1,90	4,25	2,57	1,65	—	—	—	—	—	—
-15	5,00	1,94	2,58	5,00	2,31	2,16	5,00	2,63	1,90	4,60	2,88	1,60	—	—	—
-7	5,00	1,66	3,01	5,00	1,94	2,58	5,00	2,36	2,12	5,00	2,62	1,91	4,30	2,87	1,50
2	5,00	1,42	3,52	5,00	1,71	2,92	5,00	2,14	2,34	5,00	2,54	1,97	4,60	2,76	1,67
7	5,00	0,99	5,05	5,00	1,27	3,94	5,00	1,63	3,07	5,00	2,03	2,46	4,70	2,57	1,83

### WH-WDG07LE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	4,75	2,53	1,88	4,30	2,66	1,62	3,95	2,78	1,42	—	—	—	—	—	—
-20	5,50	2,56	2,15	5,10	2,75	1,85	4,90	2,97	1,65	—	—	—	—	—	—
-15	6,00	2,50	2,40	5,50	2,60	2,12	5,20	2,89	1,80	4,80	3,00	1,60	—	—	—
-7	5,80	1,93	3,01	5,80	2,32	2,50	5,80	2,74	2,12	5,70	3,16	1,80	4,80	3,56	1,35
2	6,85	2,00	3,43	6,60	2,34	2,82	6,25	2,67	2,34	5,60	2,80	2,00	5,00	3,13	1,60
7	7,00	1,42	4,93	7,00	1,90	3,68	7,00	2,35	2,98	6,60	2,85	2,32	6,30	3,40	1,85

### WH-WDG09LE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	65	65	65	75	75	75
-25	6,05	3,43	1,76	5,25	3,28	1,60	4,65	3,15	1,48	—	—	—	—	—	—
-20	7,00	3,56	1,97	6,20	3,50	1,77	5,60	3,43	1,63	—	—	—	—	—	—
-15	7,40	3,20	2,31	6,80	3,40	2,00	6,30	3,55	1,77	5,60	3,55	1,58	—	—	—
-7	7,00	2,50	2,80	7,00	2,98	2,35	7,00	3,29	2,13	6,50	3,53	1,84	5,40	3,56	1,52
2	7,00	2,05	3,41	7,00	2,50	2,80	7,00	2,90	2,41	6,70	3,35	2,00	5,70	3,40	1,68
7	9,00	1,98	4,55	9,00	2,58	3,49	8,90	2,94	3,03	8,90	3,56	2,50	7,30	3,56	2,05

## Aquarea Alta Performance linea idronica serie L. 1ph - R290

### WH-WDG05LE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,00	1,01	5,94	7,50	1,05	7,14	6,00	0,67	8,96
25	5,70	1,20	4,75	7,00	1,20	5,83	5,70	0,78	7,31
35	5,00	1,55	3,23	6,30	1,44	4,38	5,00	1,00	5,00
43	4,50	1,60	2,81	5,60	1,64	3,41	4,50	1,12	4,02

### WH-WDG07LE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,00	1,36	5,15	8,50	1,39	6,12	8,00	1,04	7,69
25	7,00	1,65	4,24	8,00	1,57	5,10	7,50	1,18	6,36
35	7,00	2,31	3,03	8,00	2,26	3,54	7,00	1,48	4,73
43	6,00	2,50	2,40	7,00	2,60	2,69	5,70	1,70	3,35

### WH-WDG09LE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	2,00	4,50	11,00	2,12	5,19	11,00	1,80	6,11
25	9,00	2,50	3,60	11,00	2,60	4,23	10,00	1,85	5,41
35	8,20	2,91	2,82	10,00	3,10	3,23	9,00	2,15	4,19
43	6,40	2,67	2,40	7,40	2,70	2,74	8,20	2,50	3,28

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW). Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

## Aquarea Alta Performance linea idronica serie M. 1ph - R290

## WH-WDG12ME5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
<b>LWC</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
-25	7,20	3,85	1,87	7,10	4,68	1,52	7,10	5,68	1,25	—	—	—	—	—	—
-20	8,10	3,85	2,10	7,80	4,49	1,74	7,80	5,21	1,50	7,35	6,40	1,15	—	—	—
-15	9,40	3,78	2,49	9,00	4,44	2,03	8,80	5,20	1,69	8,60	6,40	1,34	6,40	6,20	1,03
-7	10,50	3,50	3,00	10,20	4,43	2,30	10,00	5,08	1,97	9,80	6,40	1,53	7,90	6,40	1,23
2	12,50	3,71	3,37	12,00	4,35	2,76	12,00	5,29	2,27	11,00	6,20	1,77	9,00	6,20	1,45
7	14,80	3,14	4,71	14,20	3,88	3,66	14,10	4,67	3,02	12,90	5,56	2,32	11,00	6,40	1,72

## WH-WDG16ME5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
<b>LWC</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
-25	8,30	4,68	1,77	7,55	5,05	1,50	7,15	5,70	1,25	—	—	—	—	—	—
-20	9,00	4,36	2,06	8,45	4,92	1,72	8,20	5,57	1,47	7,35	6,40	1,15	—	—	—
-15	10,50	4,38	2,40	9,90	4,95	2,00	9,30	5,57	1,67	8,60	6,40	1,34	6,40	6,20	1,03
-7	11,70	4,45	2,63	11,30	5,14	2,20	10,80	5,68	1,90	9,80	6,40	1,53	7,90	6,40	1,23
2	13,00	3,94	3,30	12,20	4,45	2,74	12,00	5,29	2,27	11,00	6,20	1,77	9,00	6,20	1,45
7	16,00	3,44	4,65	16,00	4,51	3,55	14,70	4,90	3,00	14,70	6,40	2,30	11,00	6,40	1,72

## Aquarea Alta Performance linea idronica serie M. 1ph - R290

## WH-WDG12ME5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	12,50	2,40	5,21	16,00	2,55	6,27	13,50	1,64	8,23
25	12,00	2,88	4,17	16,00	3,04	5,26	13,00	1,77	7,34
35	12,00	3,70	3,24	15,00	3,90	3,85	12,00	2,40	5,00
43	10,50	4,08	2,57	13,00	4,08	3,19	11,00	2,76	3,99

## WH-WDG16ME5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	12,50	2,40	5,21	16,00	2,55	6,27	17,50	2,36	7,42
25	12,00	2,88	4,17	16,00	3,04	5,26	16,70	2,66	6,28
35	14,00	4,38	3,20	17,00	4,52	3,76	15,50	3,27	4,74
43	10,50	4,08	2,57	13,00	4,08	3,19	13,80	3,77	3,66

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

# Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

## Aquarea Alta Performance monoblocco serie J. 1ph - MDC · R32

### WH-MDC05J3E5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87

### WH-MDC07J3E5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49

### WH-MDC09J3E5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

## Aquarea Alta Performance monoblocco serie J. 1ph - MDC · R32

### WH-MDC05J3E5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36

### WH-MDC07J3E5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24

### WH-MDC09J3E5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

Tamb: Temperatura ambiente [°C]. LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore [°C]. HC: Capacità di riscald. [kW]. CC: Capacità di raffresc. [kW]. IP: Potenza d'ingresso [kW]. Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

## Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. 1ph / 3ph · R32

WH-UXZ09KE5												
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	8,80	4,79	1,84	8,80	5,30	1,66	8,55	5,90	1,45	—	—	—
-15	9,00	3,45	2,61	9,00	4,30	2,09	9,00	4,95	1,82	—	—	—
-7	9,00	3,00	3,00	9,00	3,82	2,36	9,00	4,28	2,10	9,00	4,72	1,91
2	9,00	2,44	3,69	9,00	3,05	2,95	9,00	3,90	2,31	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,79	5,03	9,00	2,42	3,72	9,00	2,93	3,07	9,00	3,43	2,62
25	7,95	1,20	6,63	9,00	1,56	5,77	11,30	3,13	3,61	11,00	2,86	3,85
WH-UXZ12KE5												
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	11,50	6,05	1,90	10,20	6,02	1,69	8,70	6,00	1,45	—	—	—
-15	12,00	4,90	2,45	11,00	5,38	2,04	10,50	6,20	1,69	—	—	—
-7	12,00	4,41	2,72	12,00	5,54	2,17	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	12,00	3,49	3,44	12,00	4,25	2,82	12,00	5,24	2,29	12,00	5,77	2,08
7	12,10	2,50	4,84	12,10	3,38	3,58	12,10	3,98	3,04	12,00	4,52	2,65
25	10,90	1,61	6,77	10,87	2,44	4,45	11,30	3,13	3,61	12,00	3,11	3,86
WH-UXZ09KE8 / WH-UQZ09KE8												
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	8,80	4,79	1,84	8,80	5,30	1,66	8,55	5,90	1,45	—	—	—
-15	9,00	3,45	2,61	9,00	4,30	2,09	9,00	4,95	1,82	—	—	—
-7	9,00	3,00	3,00	9,00	3,82	2,36	9,00	4,28	2,10	9,00	4,72	1,91
2	9,00	2,44	3,69	9,00	3,05	2,95	9,00	3,90	2,31	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,79	5,03	9,00	2,42	3,72	9,00	2,93	3,07	9,00	3,43	2,62
25	7,95	1,20	6,63	9,00	1,56	5,77	11,30	3,13	3,61	11,00	2,86	3,85
WH-UXZ12KE8 / WH-UQZ12KE8												
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	11,50	6,05	1,90	10,20	6,02	1,69	8,70	6,00	1,45	—	—	—
-15	12,00	4,90	2,45	11,00	5,38	2,04	10,50	6,20	1,69	—	—	—
-7	12,00	4,41	2,72	12,00	5,54	2,17	12,00	5,24	2,29	11,80	6,59	1,79
2	12,00	3,49	3,44	12,00	4,25	2,82	12,00	5,24	2,29	12,00	5,77	2,08
7	12,10	2,50	4,84	12,10	3,38	3,58	12,10	3,98	3,04	12,00	4,52	2,65
25	10,90	1,61	6,77	10,87	2,44	4,45	11,30	3,13	3,61	12,00	3,11	3,86
WH-UXZ16KE8 / WH-UQZ16KE8												
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	16,00	8,20	1,95	15,00	9,00	1,67	12,00	9,30	1,29	—	—	—
-15	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	—	—	—
-7	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55
2	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74
7	16,00	3,65	4,38	16,00	4,72	3,39	16,00	5,88	2,72	15,20	5,90	2,58
25	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	14,50	4,30	3,37

## Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. 1ph / 3ph · R32

Esterno	WH-UXZ09KE5									WH-UXZ12KE5																	
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER								
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18								
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73	11,10	3,35	3,31	13,03	3,43	3,80	11,63	2,34	4,97	11,10								
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63	10,70	4,00	2,68	11,42	4,20	2,72	10,70	2,73	3,92	10,70								
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72	6,62	3,29	2,01	7,89	3,30	2,39	8,68	3,28	2,65	6,62								
Esterno	WH-UXZ09KE8 / WH-UQZ09KE8									WH-UXZ12KE8 / WH-UQZ12KE8									WH-UXZ16KE8 / WH-UQZ16KE8								
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER		
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
25	8,98	2,37	3,79	10,60	2,41	4,40	9,00	1,57	5,73	11,10	3,35	3,31	13,03	3,43	3,80	11,63	2,34	4,97	15,00	4,00	3,75	17,00	4,20	4,05	17,00	3,40	5,00
35	8,80	2,83	3,11	9,07	3,01	3,01	8,80	1,90	4,63	10,70	4,00	2,68	11,42	4,20	2,72	10,70	2,73	3,92	13,40	5,08	2,64	15,50	5,30	2,92	13,40	5,08	2,64
43	6,48	3,27	1,98	7,65	3,27	2,34	6,68	2,46	2,72	6,62	3,29	2,01	7,89	3,30	2,39	8,68	3,28	2,65	8,80	4,20	2,10	10,50	4,30	2,44	11,50	4,20	2,74

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. [kW]. CC: Capacità di raffresc. [kW]. IP: Potenza d'ingresso [kW].  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

# Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

## Aquarea Alta Performance Bi-bloc serie K. 1ph · R32

### WH-UDZ03KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42

### WH-UDZ05KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,05	1,95	2,08	3,76	2,20	1,71	3,39	2,48	1,37	—	—	—
-15	—	—	—	5,00	2,11	2,37	4,75	2,49	1,91	4,30	2,61	1,65	—	—	—
-7	—	—	—	5,00	1,79	2,79	5,00	2,14	2,34	5,00	2,65	1,89	4,68	2,71	1,73
2	—	—	—	5,00	1,40	3,57	5,00	1,79	2,79	5,00	2,18	2,29	4,80	2,40	2,00
7	—	—	—	5,00	0,98	5,10	5,00	1,31	3,82	5,00	1,65	3,03	4,58	1,90	2,41

### WH-UDZ07KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,45	2,12	2,10	4,23	2,48	1,71	3,90	2,85	1,37	—	—	—
-15	—	—	—	5,60	2,38	2,35	5,30	2,78	1,91	5,00	3,20	1,56	—	—	—
-7	—	—	—	5,75	1,95	2,95	5,65	2,30	2,46	5,35	2,70	1,98	4,98	2,90	1,72
2	—	—	—	6,85	2,00	3,43	6,75	2,40	2,81	6,25	2,80	2,23	6,18	2,91	2,12
7	—	—	—	7,00	1,44	4,86	7,00	1,92	3,65	7,00	2,40	2,92	6,86	2,73	2,51

### WH-UDZ09KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	4,95	2,43	2,04	4,58	2,70	1,70	4,04	3,00	1,35	—	—	—
-15	—	—	—	7,40	3,20	2,31	6,45	3,28	1,97	5,40	3,42	1,58	—	—	—
-7	—	—	—	6,25	2,20	2,84	6,10	2,68	2,28	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	—	—	—	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,89	2,18	7,26	3,31	2,19
7	—	—	—	9,00	1,98	4,55	9,00	2,58	3,49	8,90	3,04	2,93	8,60	3,42	2,51

### WH-UDZ12KE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	—	—	—	8,80	4,42	1,99	8,00	4,95	1,62	7,00	5,65	1,24	—	—	—
-15	—	—	—	9,10	3,70	2,46	8,20	4,00	2,05	7,20	4,21	1,71	—	—	—
-7	—	—	—	10,10	3,69	2,74	9,30	4,29	2,17	8,40	4,27	1,97	7,30	4,40	1,66
2	—	—	—	11,50	3,34	3,44	10,70	3,78	2,83	9,20	4,09	2,25	8,20	4,40	1,86
7	—	—	—	12,10	2,53	4,78	12,00	3,38	3,55	12,00	4,06	2,96	10,20	4,26	2,39

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

### Aquarea Alta Performance Bi-bloc serie K. 1ph - R32

#### WH-UDZ03KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40

#### WH-UDZ05KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
25	5,47	1,37	3,99	6,62	1,39	4,76	5,54	0,80	6,93
35	5,00	1,64	3,05	6,69	1,76	3,80	5,00	1,02	4,90
43	4,18	1,83	2,28	5,54	1,84	3,01	4,45	1,27	3,50

#### WH-UDZ07KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
25	6,32	1,72	3,67	8,16	1,93	4,23	6,63	1,12	5,92
35	6,70	2,21	3,03	8,19	2,42	3,38	6,70	1,42	4,72
43	5,72	2,62	2,18	7,47	2,80	2,67	6,15	1,78	3,46

#### WH-UDZ09KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
25	8,31	2,50	3,32	10,43	2,67	3,91	8,85	1,72	5,15
35	8,20	3,02	2,72	10,28	3,25	3,16	9,00	2,15	4,19
43	5,00	2,15	2,33	6,38	2,15	2,97	7,02	2,14	3,28

#### WH-UDZ12KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
<b>LWC</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
25	10,20	3,62	2,82	12,00	3,70	3,24	10,80	2,53	4,27
35	10,70	4,00	2,68	10,70	4,54	2,36	10,70	2,73	3,92
43	6,10	3,55	1,72	7,20	3,56	2,02	8,00	3,55	2,25

Tamb: Temperatura ambiente (°C). LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore (°C). HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).  
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

### Aquarea EcoFlex. 1ph - R32

#### CU-2WZ71YBE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
<b>LWC</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
-15	4,85	2,15	2,26	4,75	2,28	2,08	4,65	2,44	1,91	4,50	3,20	1,41
-7	5,40	1,70	3,18	5,60	1,97	2,84	5,60	2,40	2,33	5,30	2,78	1,91
2	6,50	1,77	3,67	6,70	2,06	3,25	6,60	2,45	2,69	6,00	2,89	2,08
7	8,16	1,63	5,01	8,00	1,90	4,21	8,00	2,30	3,48	8,00	2,85	2,81
12	8,22	1,28	6,42	8,00	1,52	5,26	8,00	2,00	4,00	8,00	2,60	3,08

# Spiegazione delle caratteristiche

## Risparmio energetico.



**REFRIGERANTE NATURALE R290 CON GWP 0,02.** Il refrigerante naturale R290 ha un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 0,02, contribuendo a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale.



**REFRIGERANTE R32.** Le nuove pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di potenziale di riscaldamento globale (GWP).



**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.



**SISTEMA INVERTER PLUS.** Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.



**POMPA DELL'ACQUA DI CLASSE A.** Aquea è dotata di una pompa dell'acqua di classe A ad alta efficienza energetica. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.



**ErP 2018.** Conforme secondo il REGOLAMENTO (UE) n. 2016/2281 DELLA COMMISSIONE.



**VENTILAZIONE ECOLOGICA MOTORE EC.** Gamma di unità interne idroniche con efficienza migliorata e motori ventilatori EC opzionali.

## Elevate prestazioni e aria più pulita.



**AQUAREA ALTA PERFORMANCE PER ABITAZIONI A BASSO CONSUMO.** Da 3 a 16 kW. La nostra pompa di calore Aquea Alta Performance è la soluzione ideale per abitazioni con radiatori a bassa temperatura o riscaldamento a pavimento. \* COP di 5,33 per la serie K da 3 kW.



**ACS.** Le pompe di calore Aquea producono l'acqua calda sanitaria in modo efficiente, raggiungendo un COP elevato di 3,6 con l'unità interna All in One serie L.



**ACQUA IN USCITA A 75 °C.** Raggiunge una temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C per le Serie L e M.



**AQUAREA T-CAP PER CLIMI MOLTO RIGIDI.** Da 9 a 16 kW. Può funzionare con temperature esterne fino a -28 °C e mantenere la capacità nominale fino a -15 °C, con acqua di mandata a 55 °C.



**FINO A -20 °C IN MODALITÀ RISCALDAMENTO.** Le pompe di calore funzionano in modalità riscaldamento con una temperatura esterna fino a -20 °C.



**ACQUA IN USCITA A 65 °C.** Raggiunge una temperatura di uscita dell'acqua fino a 65 °C.



**FILTRO DELL'ACQUA CON MAGNETE.** Facile accesso e tecnologia a clip rapida a partire dalla Serie J. Filtro dell'acqua solo per la Serie H.



**SENSORE DI PORTATA DELL'ACQUA.** Incluso a partire dalla Serie H.



**5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE.** Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

## Alta connettività.



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



**CONTROLLO DI INTERNET.** L'App Panasonic Comfort Cloud consente agli utenti di gestire e monitorare comodamente le pompe di calore residenziali Panasonic da un dispositivo mobile, sempre e ovunque.



**KIT SOLARE.** Per un'efficienza ancora maggiore, le pompe di calore Aquea si possono collegare a pannelli fotovoltaici con la PCB opzionale.



**CONNETTIVITÀ BMS.** Le pompe di calore Aquea si integrano perfettamente in un Building Management System (BMS) grazie a un gateway opzionale.



**CONTROLLO AVANZATO.** Comando a distanza con schermo retroilluminato da 3,5" a pieno formato. Menù con 17 lingue disponibili facile da usare per l'installatore e l'utente. Incluso a partire dalla Serie H.



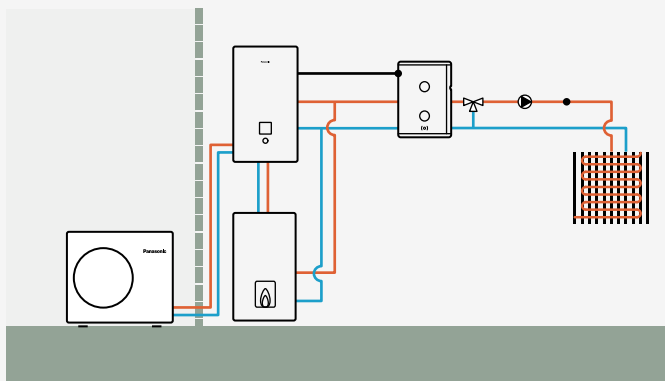
Le pompe di calore Aquea delle Serie H e J, in combinazione con la PCB opzionale CZ-NSP4, sono in possesso del marchio SG Ready (Smart Grid Ready Label), assegnato dal Bundesverband Wärmepumpe (Associazione tedesca delle pompe di calore). Quest'etichetta dimostra la loro capacità di collegarsi a un controllo intelligente della rete. Numero di certificato MCS: MCS HP0086\*. Keymark: Verificate tutte le nostre pompe di calore certificate su: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com). Passive House Institute: I modelli certificati possono essere verificati su <https://database.passivehouse.com>.

\* Non tutti i prodotti sono certificati. Poiché il processo di certificazione è in corso e l'elenco dei prodotti certificati è in continua evoluzione, vi invitiamo a controllare le ultime novità sui siti web ufficiali.

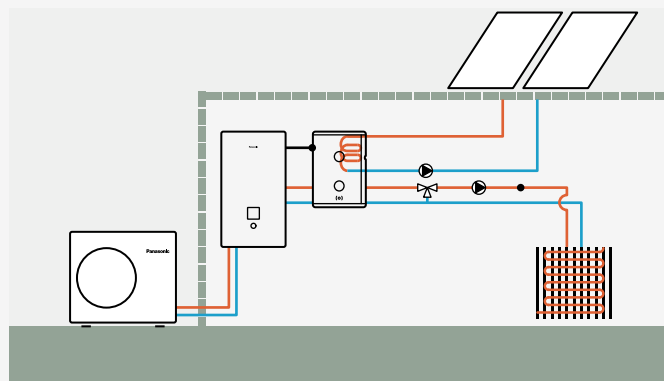
**Attenzione alla qualità dell'acqua e all'utilizzo delle acque di falda:** Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano (UE) 2020/2184. La durata del prodotto non è garantita in caso di utilizzo di acqua di falda, 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.

## Esempi di installazioni

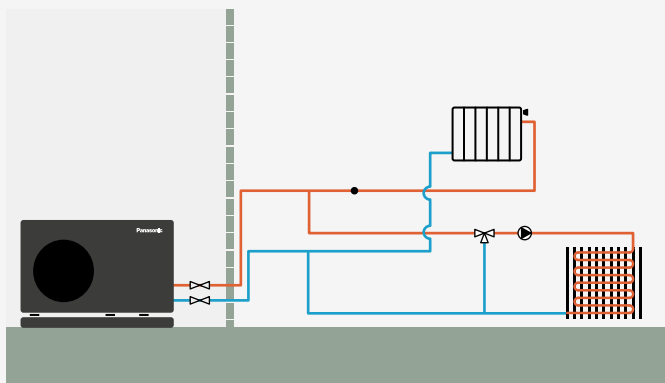
**Aquarea Split Bi-bloc: Bivalente con serbatoio di accumulo e valvola di miscelazione**



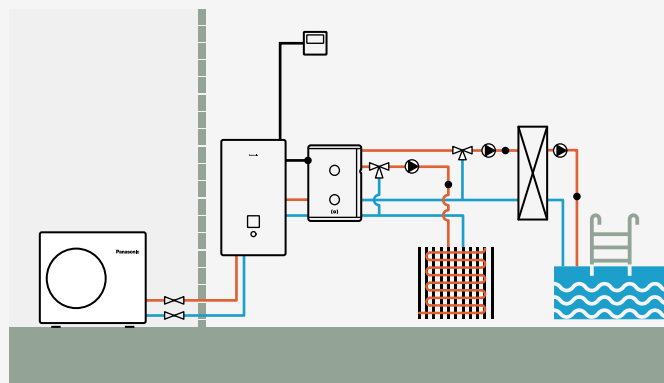
**Aquarea Split Bi-bloc: Serbatoio di accumulo con valvola solare e miscelatrice**



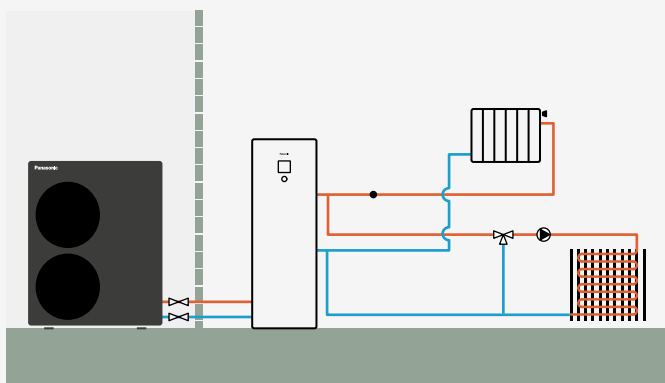
**Aquarea linea idronica monoblocco: A 2 zone con kit esterno senza serbatoio di accumulo**



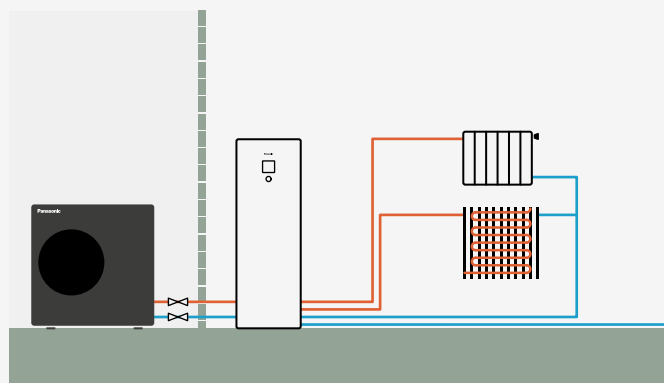
**Aquarea linea idronica Bi-bloc: A 2 zone con kit esterno, serbatoio di accumulo e piscina**



**Aquarea linea idronica All in One: A 2 zone con kit esterno senza serbatoio di accumulo**



**Aquarea linea idronica All in One 2 zone: A 2 zone integrata, senza serbatoio di accumulo**



### Hydraulic Scheme Generator.

L'Hydraulic Scheme Generator (HSG) di Aquarea consente agli utenti di selezionare uno schema idraulico in base ai requisiti d'installazione. Questo sarà accompagnato dallo schema dei collegamenti elettrici e dall'elenco dei componenti.

Disponibile su PRO Club: [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).

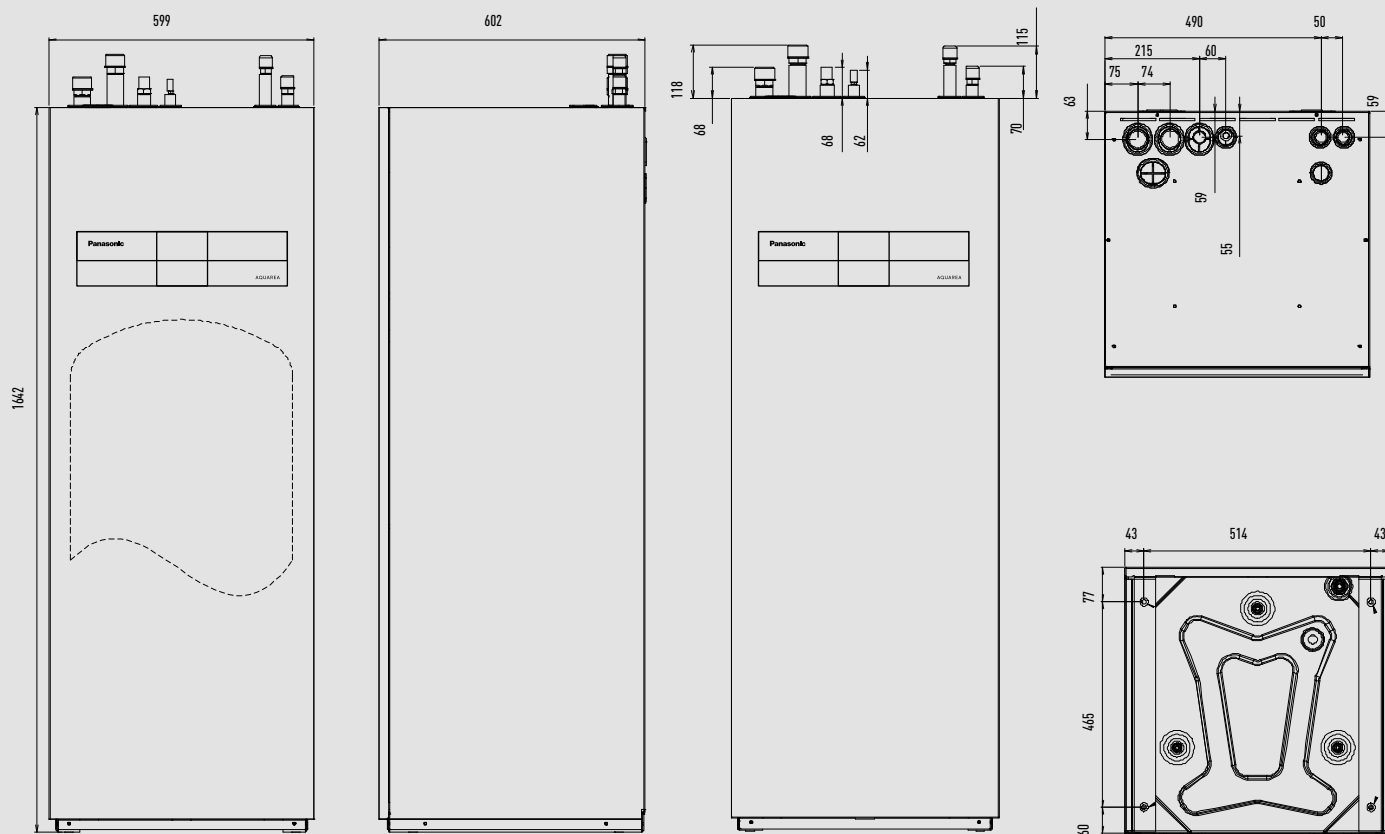


# Dimensioni

## Aquarea

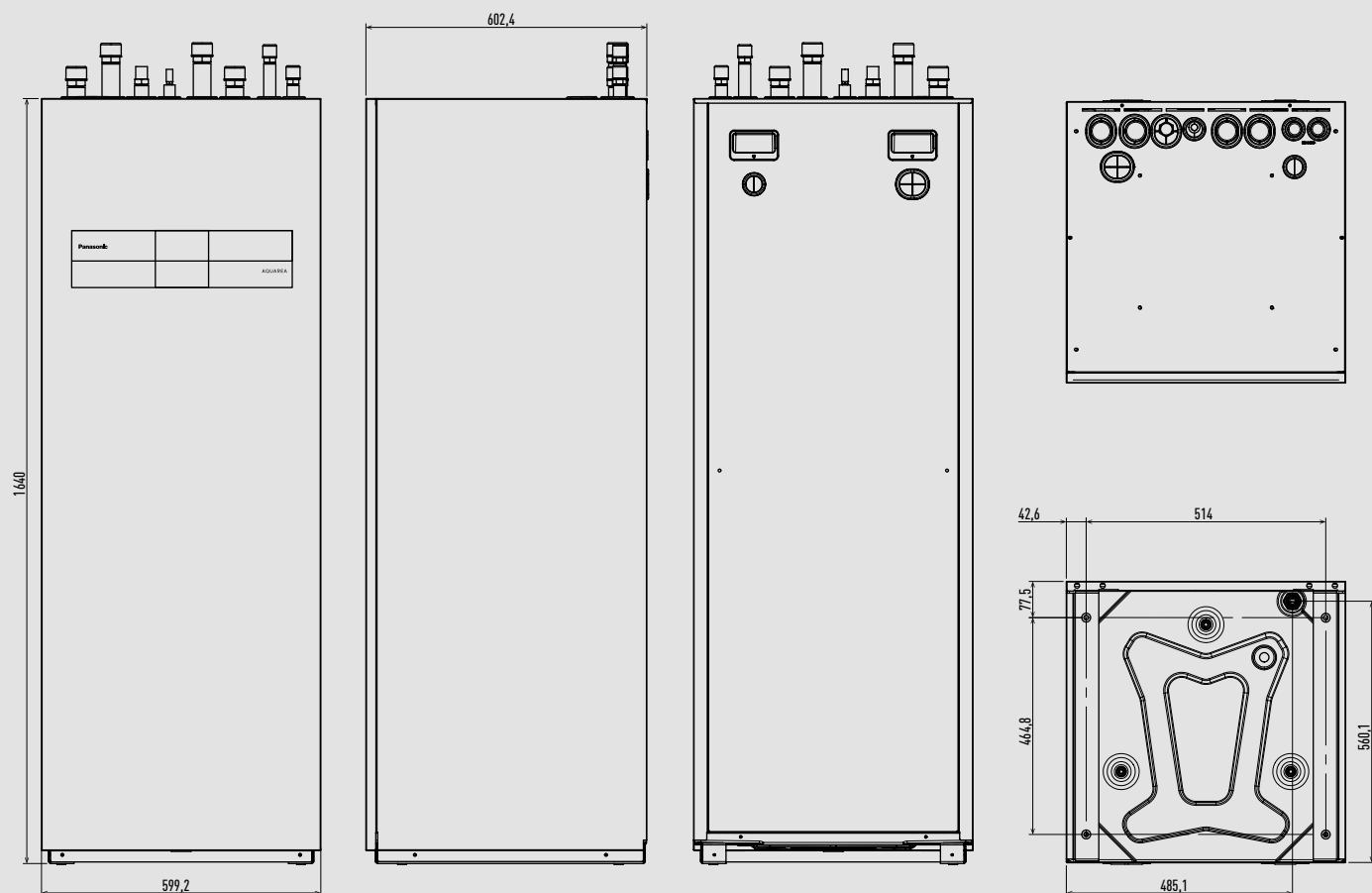
Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (185 L).	→ 151	Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica Serie M da 9 a 16 kW.	→ 161	Serbatoio ACS smaltato - PAW-TA15C1E5.	→ 174
Aquarea All in One 2 zone serie K (185 L).	→ 151	Unità esterne Aquarea T-CAP serie M da 20 a 30 kW.	→ 161	Serbatoi ACS smaltati - PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD.	→ 174
Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (260L).	→ 152	Unità esterne Aquarea Alta Performance monoblocco serie J da 5 a 9 kW.	→ 162	Serbatoio ACS smaltato - PAW-TA30C2E5STD.	→ 175
Aquarea Bi-bloc serie K.	→ 152	Unità esterne Aquarea T-CAP monoblocco serie J e unità esterne T-CAP serie K Super Quiet.	→ 162	Serbatoio ACS smaltato - PAW-TE50H1AE.	→ 175
Aquarea linea idronica All in One serie L (120 L).	→ 153	Smart Fan Coils Aquarea Air - A pavimento.	→ 163	Serbatoio ACS smaltato - PAW-TE75H1AEAN / PAW-TE90H1AEAN.	→ 176
Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie L (185 L).	→ 153	Smart Fan Coils Aquarea Air - A parete.	→ 163	Serbatoio ACS in acciaio inox - PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1.	→ 176
Aquarea linea idronica All in One 2 zone serie L (185 L).	→ 154	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate sottili - P-FTN15 / P-FTN20 / P-FTN25.	→ 164	Unità di ventilazione a recupero di calore.	→ 177
Aquarea linea idronica Bi-bloc serie L.	→ 154	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate sottili - P-FTN35 / P-FTN45.	→ 165		
Aquarea linea idronica All in One serie M (120 L).	→ 155	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate - P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35.	→ 166		
Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie M (185 L).	→ 155	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate - P-FSN45 / P-FSN55.	→ 167		
Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie M (260 L).	→ 156	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate multizona sottili - P-FTQ30 / P-FTQ45.	→ 168		
Aquarea linea idronica Bi-bloc serie M.	→ 156	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate multizona sottili - P-FTQ60 / P-FTQ65.	→ 169		
Unità serbatoio Aquarea EcoFlex (WH-ADF0309J3E5CM).	→ 157	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate multizona - P-FSQ30 / P-FSQ45.	→ 170		
Unità canalizzata Aquarea EcoFlex (S-71WF3E).	→ 157	Smart Fan Coils Aquarea Air - Canalizzate multizona - P-FSQ60 / P-FSQ75.	→ 171		
Unità esterna Aquarea EcoFlex.	→ 158	Aquarea Loop.	→ 172		
Unità esterna Aquarea Alta Performance serie K da 3 kW.	→ 158	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L.	→ 172		
Unità esterne Aquarea Alta Performance serie K da 5 a 9 kW.	→ 159	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.	→ 173		
Unità esterne Aquarea Alta Performance serie K da 12 a 16 kW monofase e da 9 a 16 kW 3ph. Unità esterne Aquarea T-CAP serie K.	→ 159	Serbatoio di accumulo - PAW-BC50FAE / PAW-BC80FAE / PAW-BC100FAE.	→ 173		
Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica serie L da 5 a 9 kW.	→ 160				
Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica serie M da 9 a 16 kW.	→ 160				

**Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (185 L).**



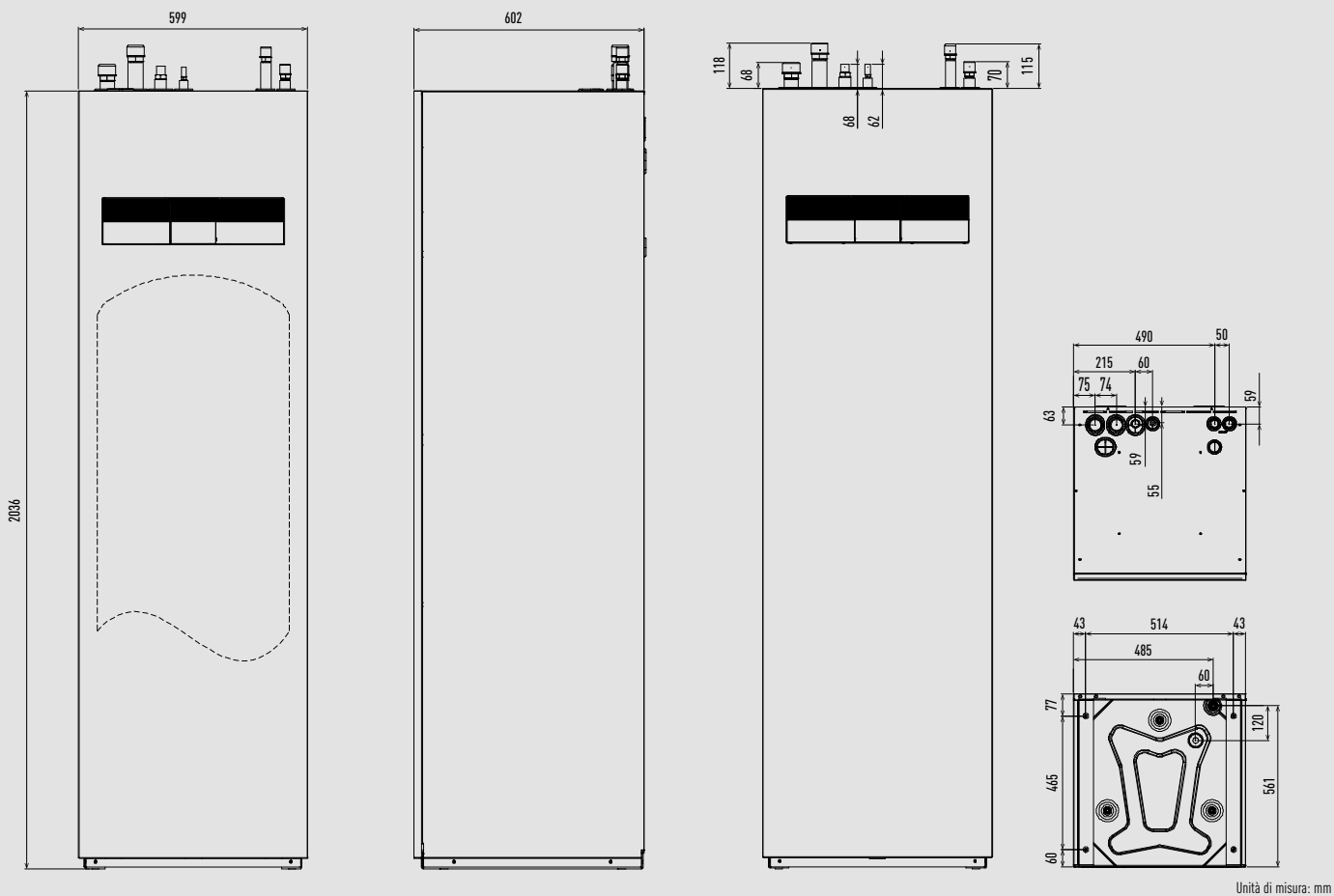
Unità di misura: mm

**Aquarea All in One 2 zone serie K (185 L).**

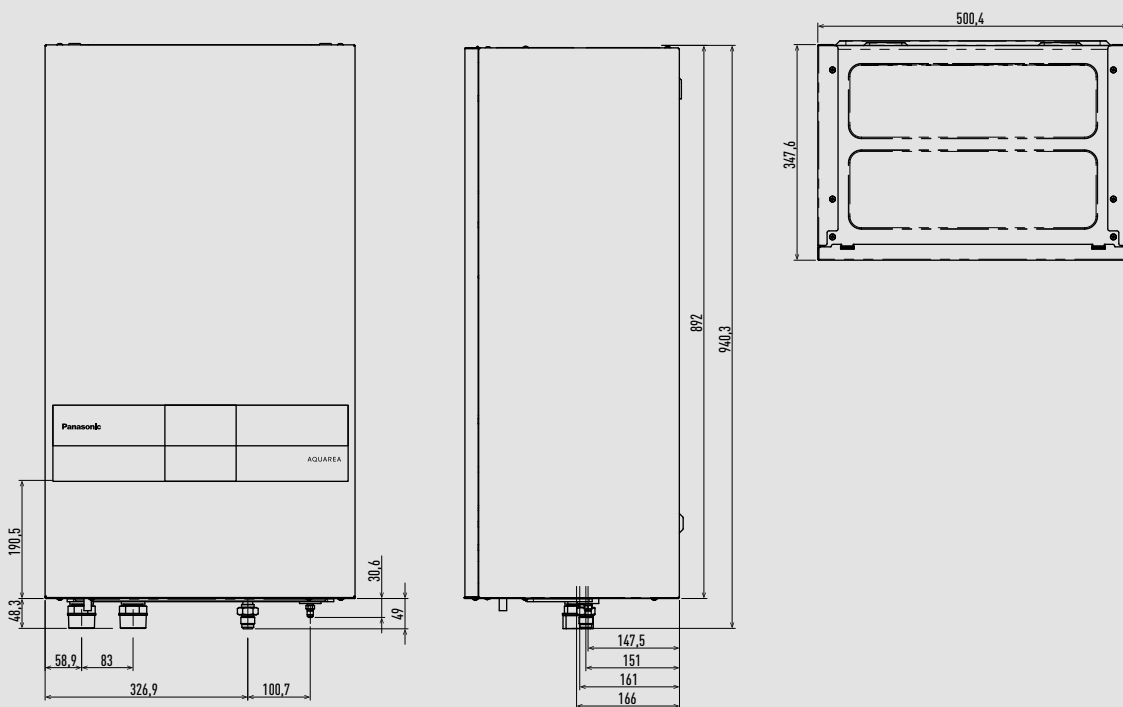


Unità di misura: mm

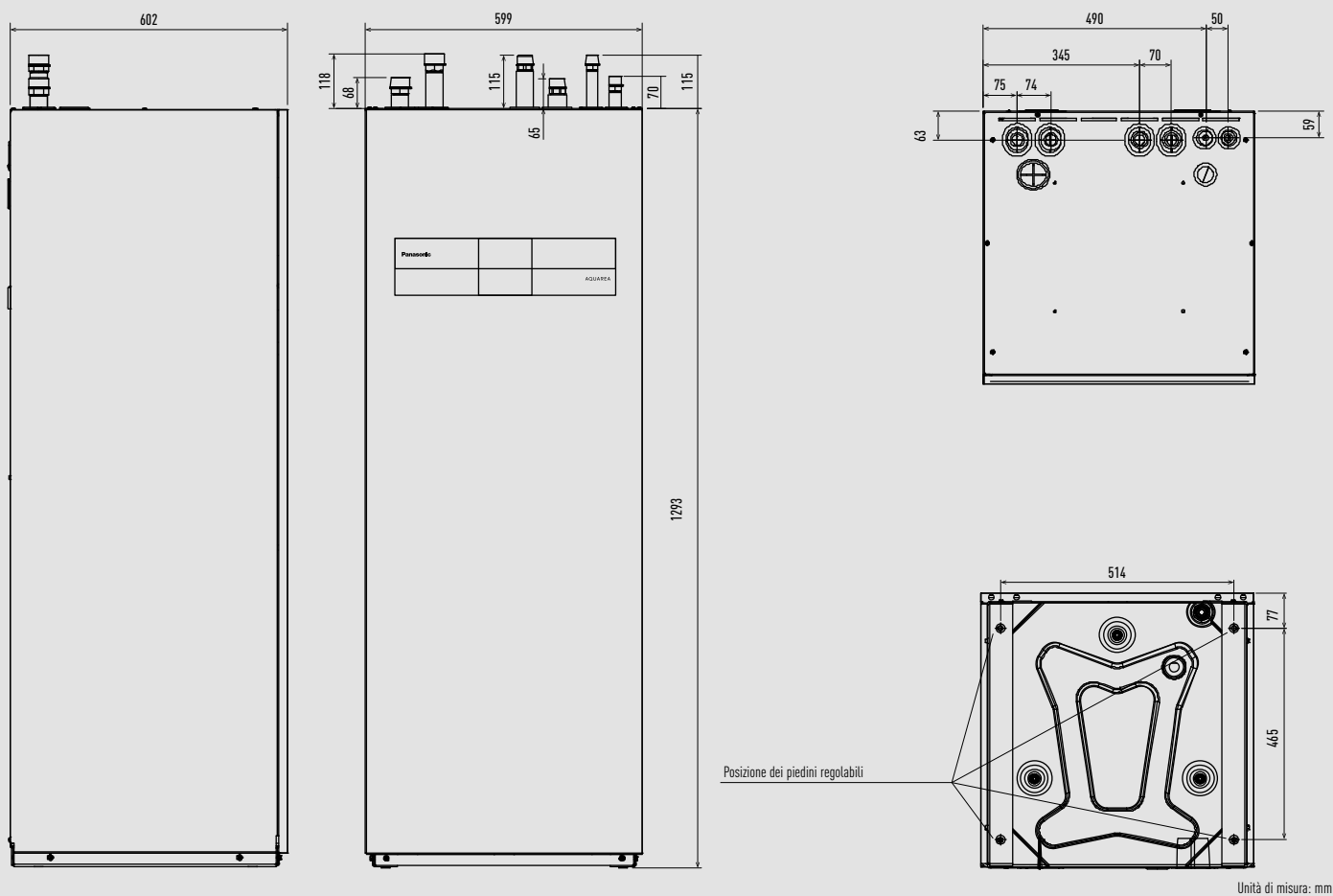
**Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (260L).**



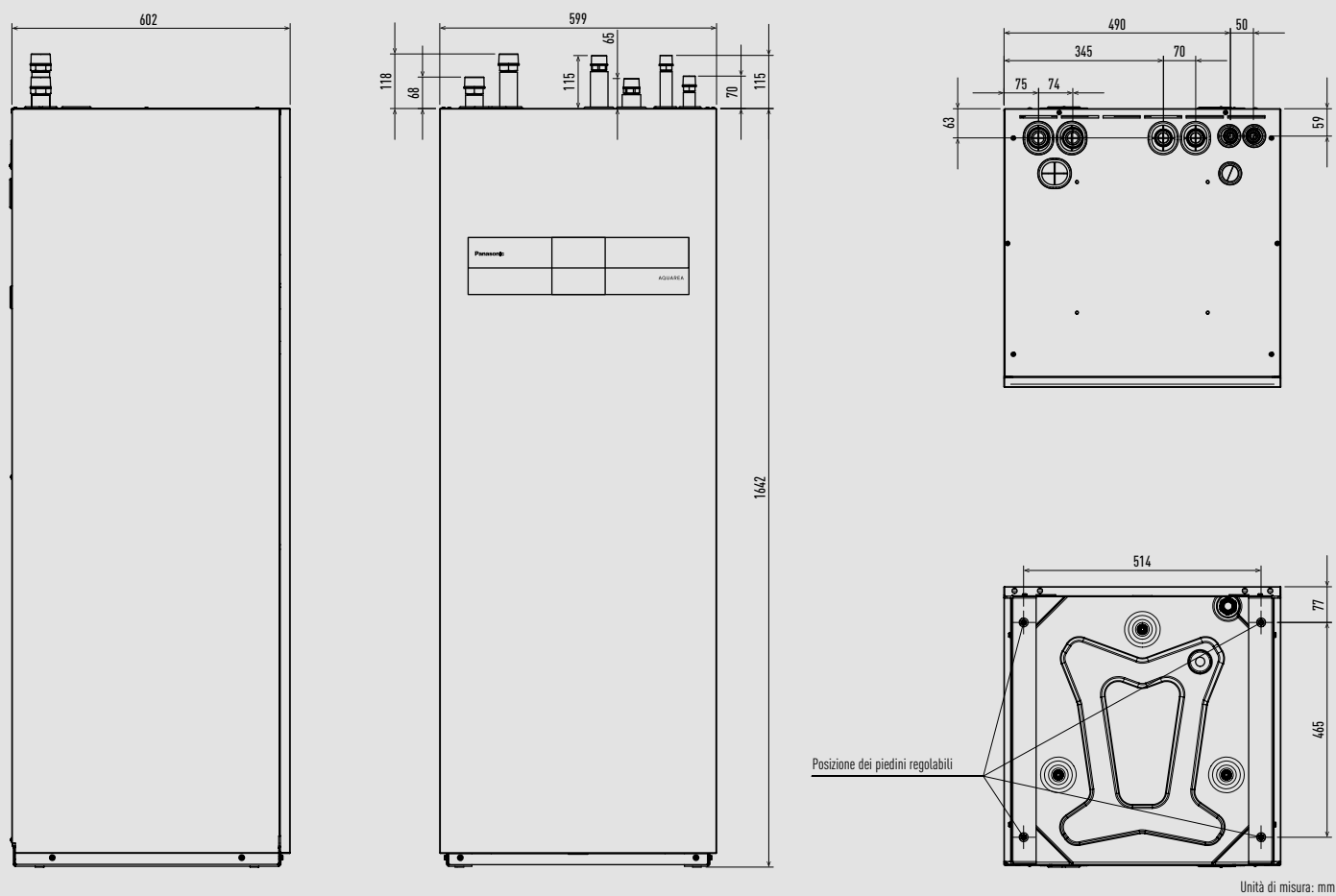
**Aquarea Bi-bloc serie K.**



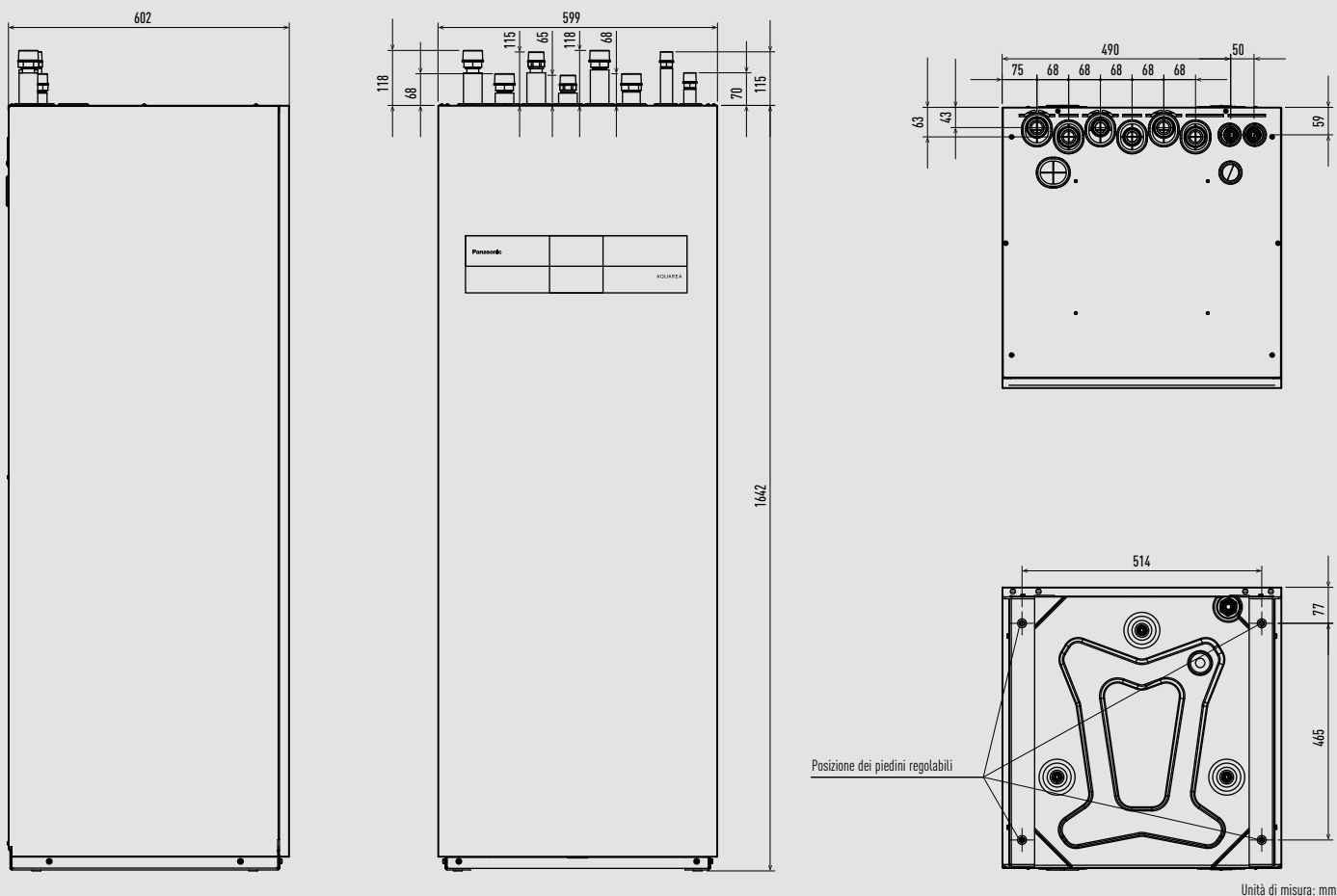
**Aquarea linea idronica All in One serie L (120 L).**



**Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie L (185 L).**

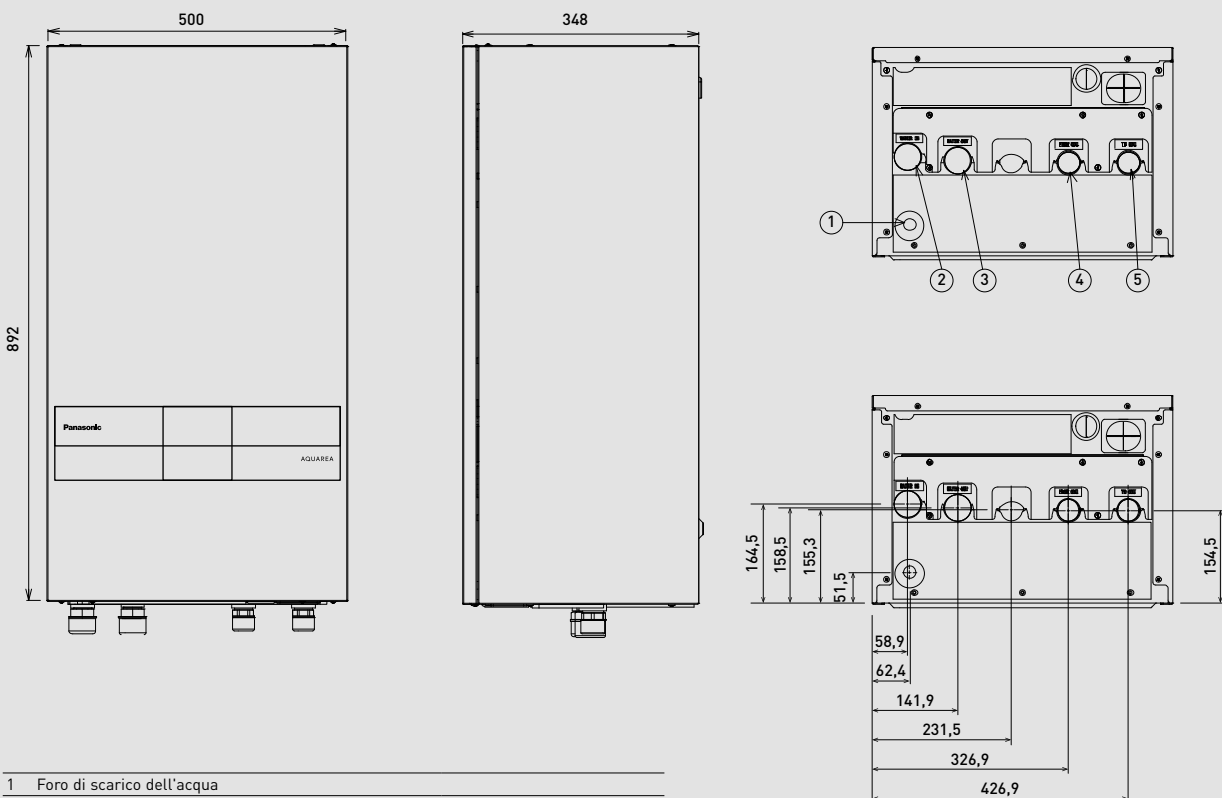


**Aquarea linea idronica All in One 2 zone serie L (185 L).**



Unità di misura: mm

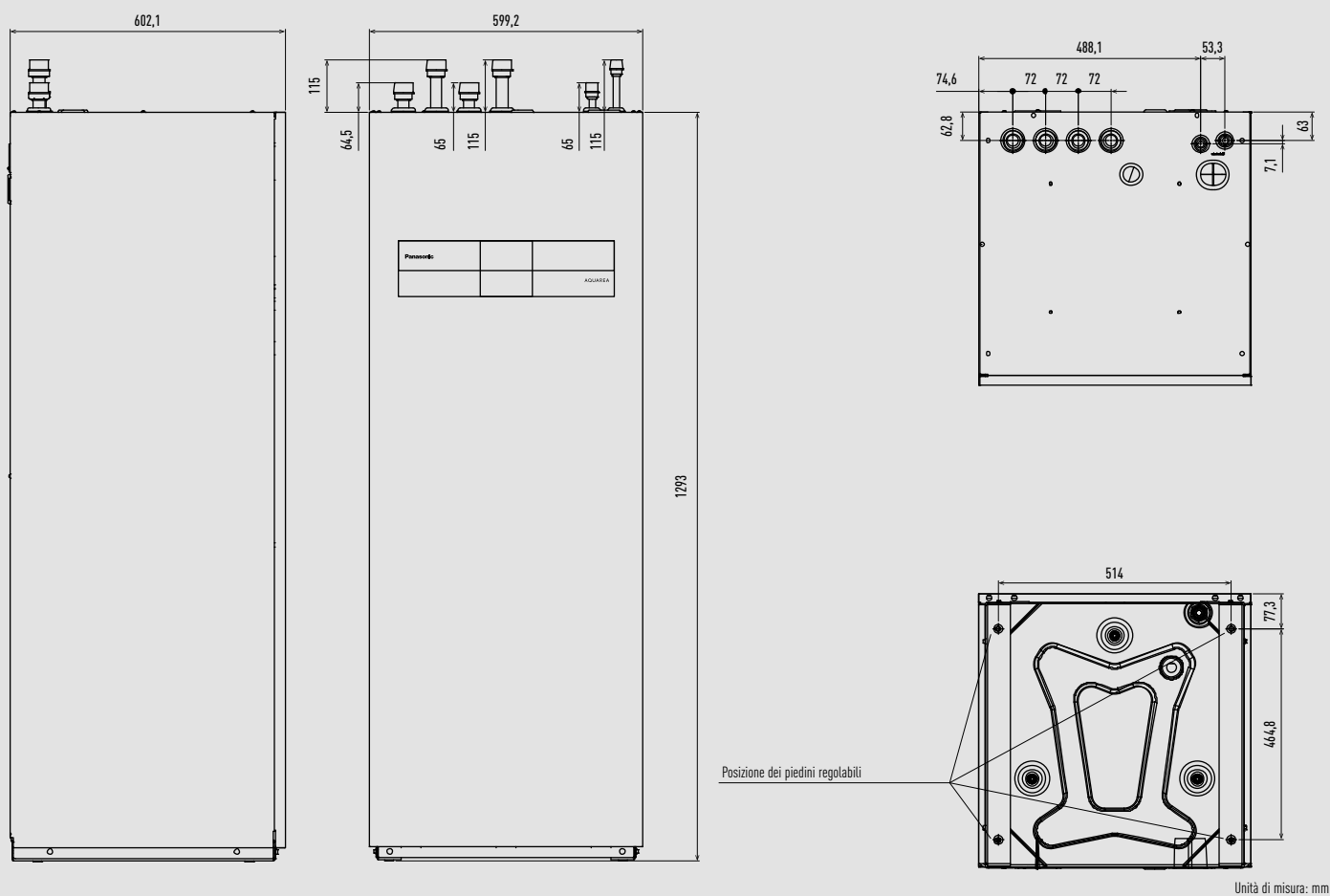
**Aquarea linea idronica Bi-bloc serie L.**



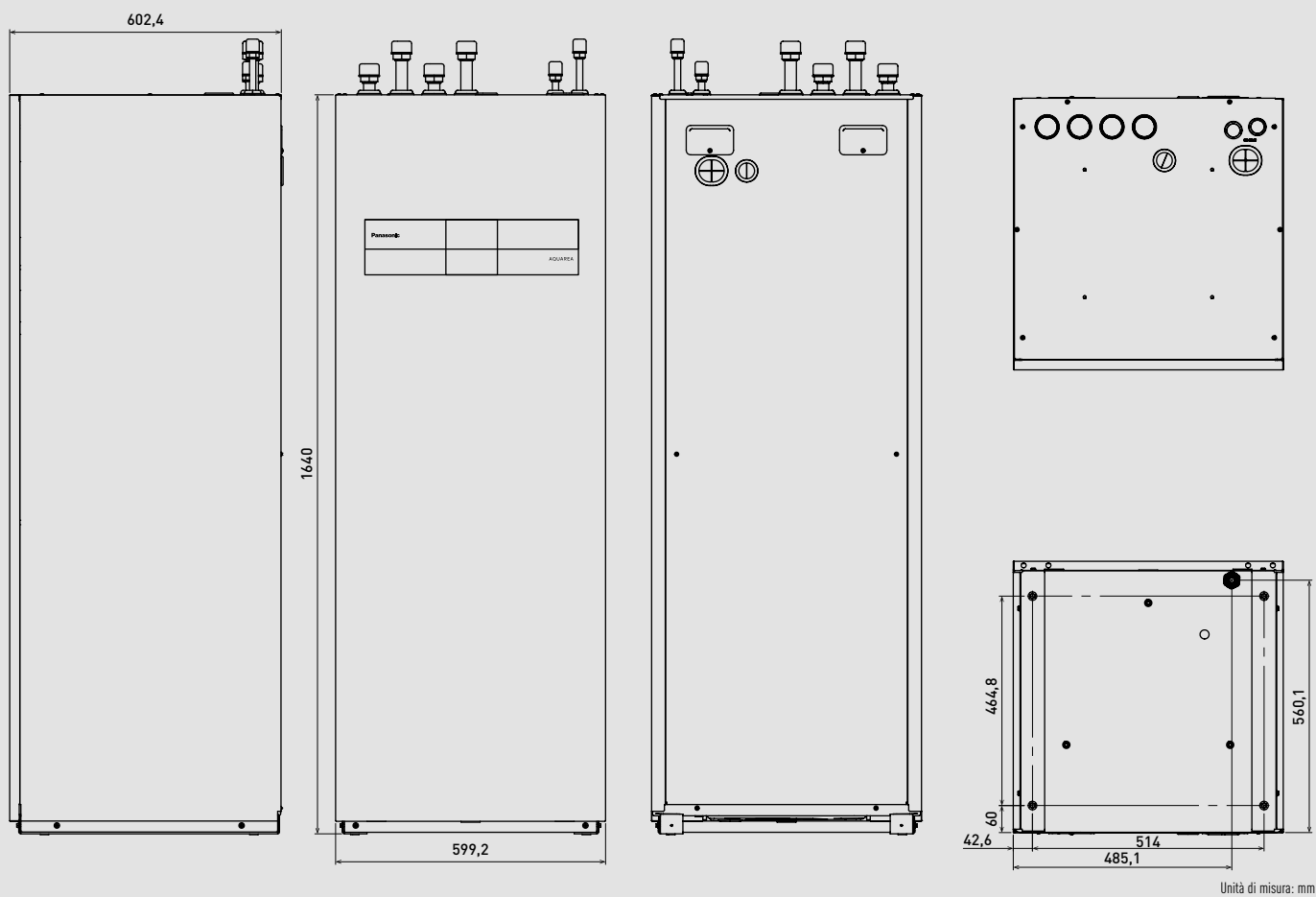
1	Foro di scarico dell'acqua	
2	Ingresso dell'acqua	R 1½"
3	Uscita dell'acqua	R 1½"
4	Ingresso acqua [dall'unità esterna]	R1"
5	Uscita dell'acqua [verso l'unità esterna]	R1"

Unità di misura: mm

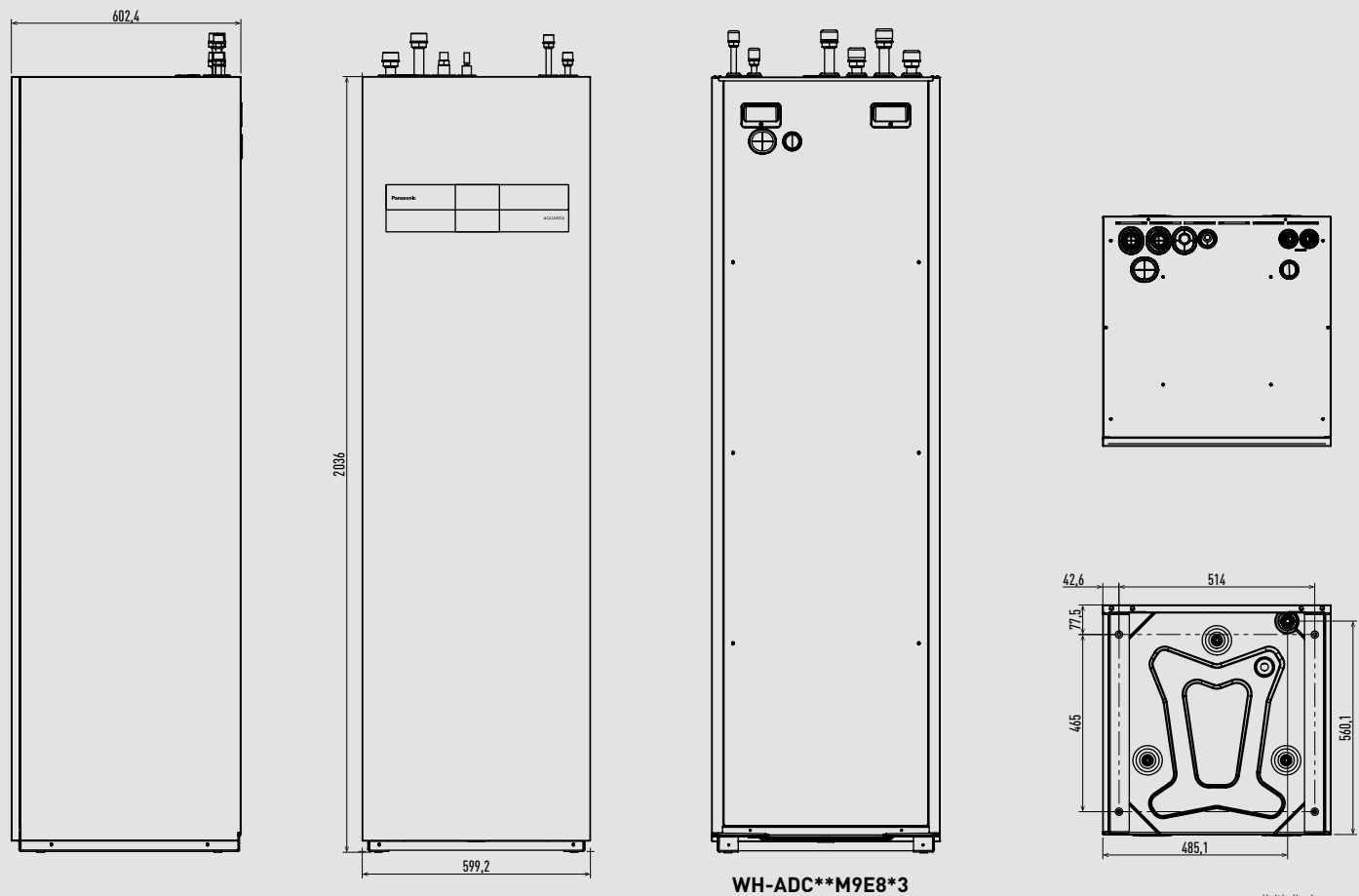
**Aquarea linea idronica All in One serie M (120 L).**



**Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie M (185 L).**

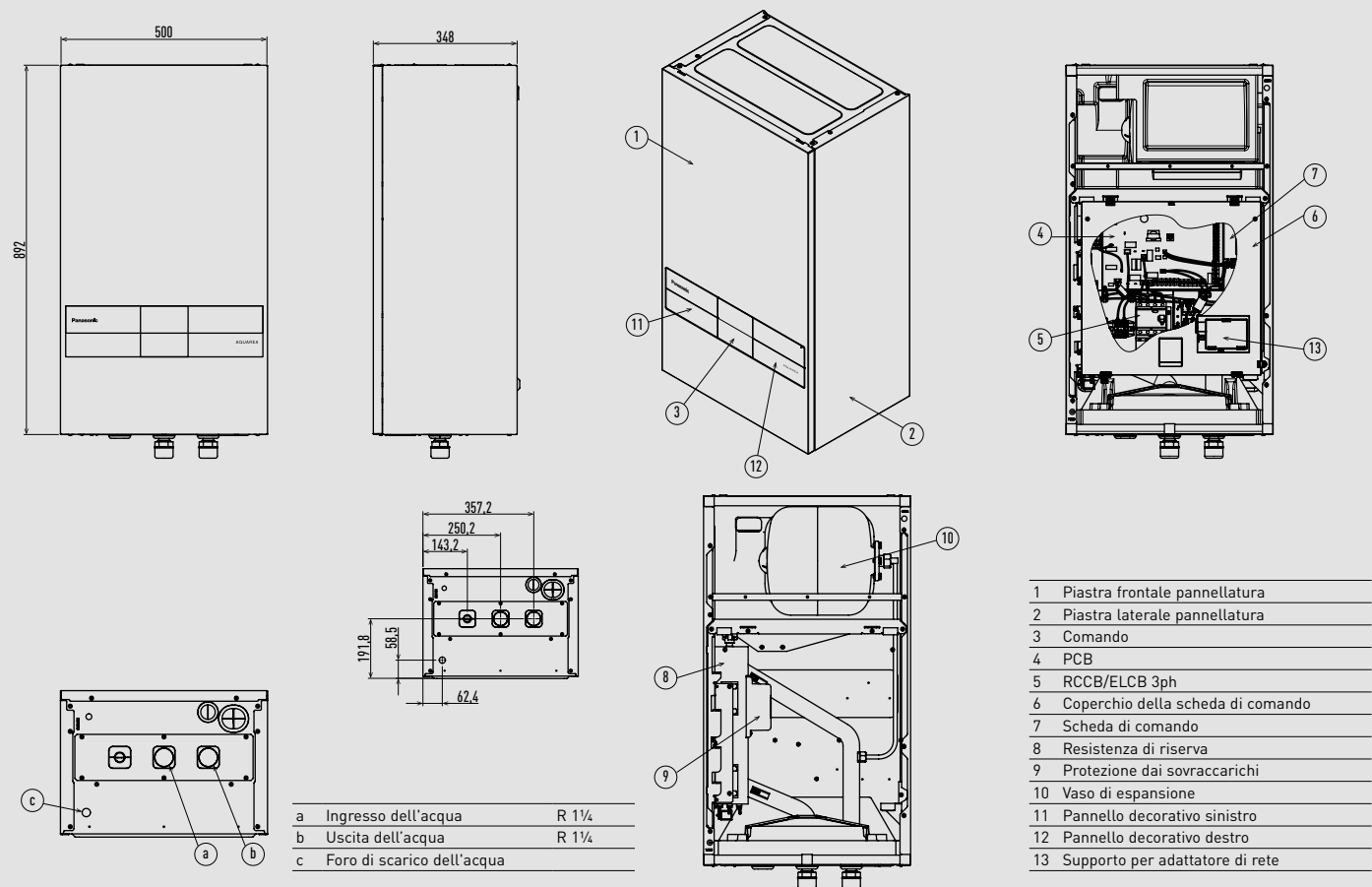


**Aquarea linea idronica All in One / con anodo elettrico serie M (260 L).**



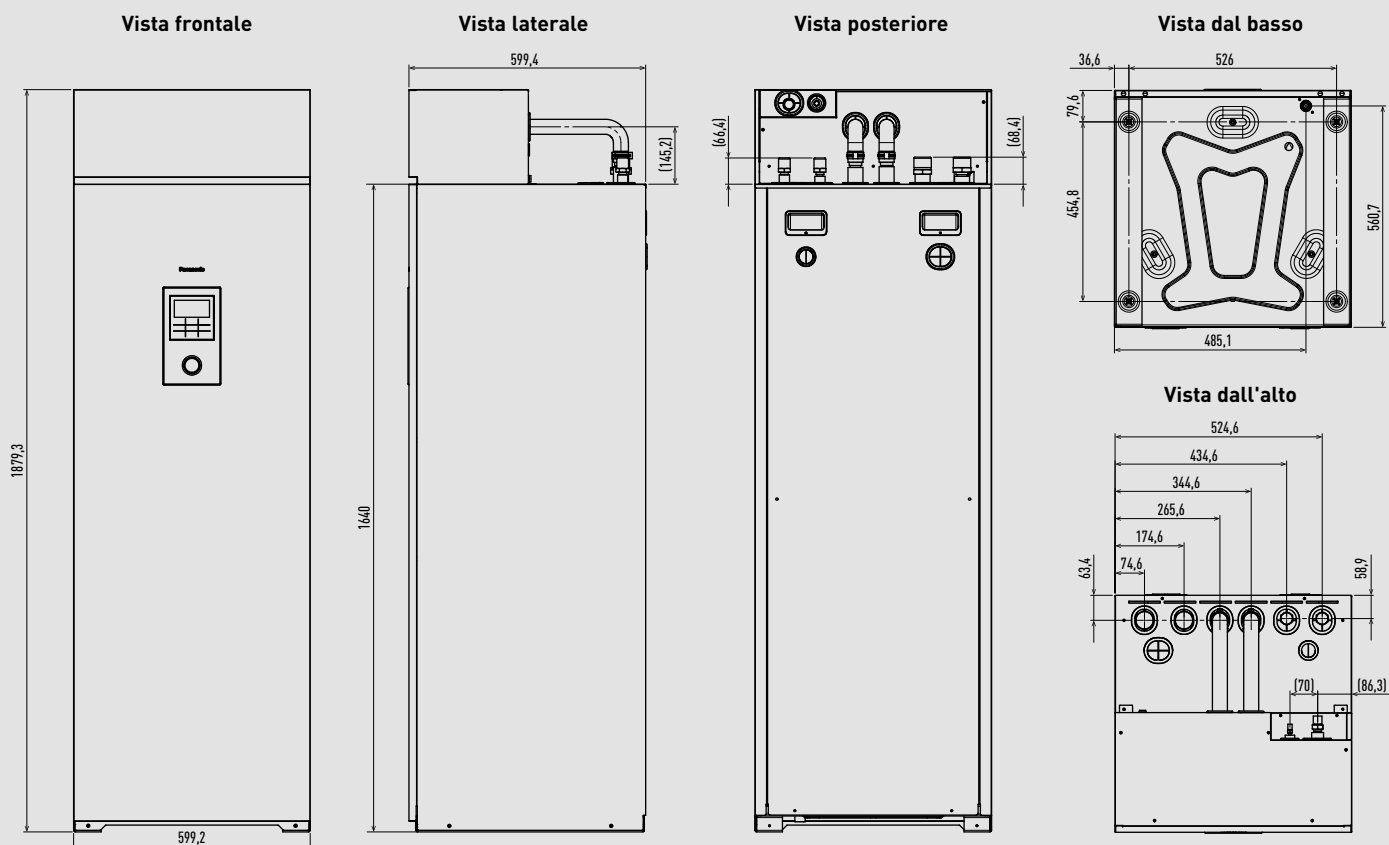
Unità di misura: mm

**Aquarea linea idronica Bi-bloc serie M.**



Unità di misura: mm

### Unità serbatoio Aquarea EcoFlex (WH-ADF0309J3E5CM).

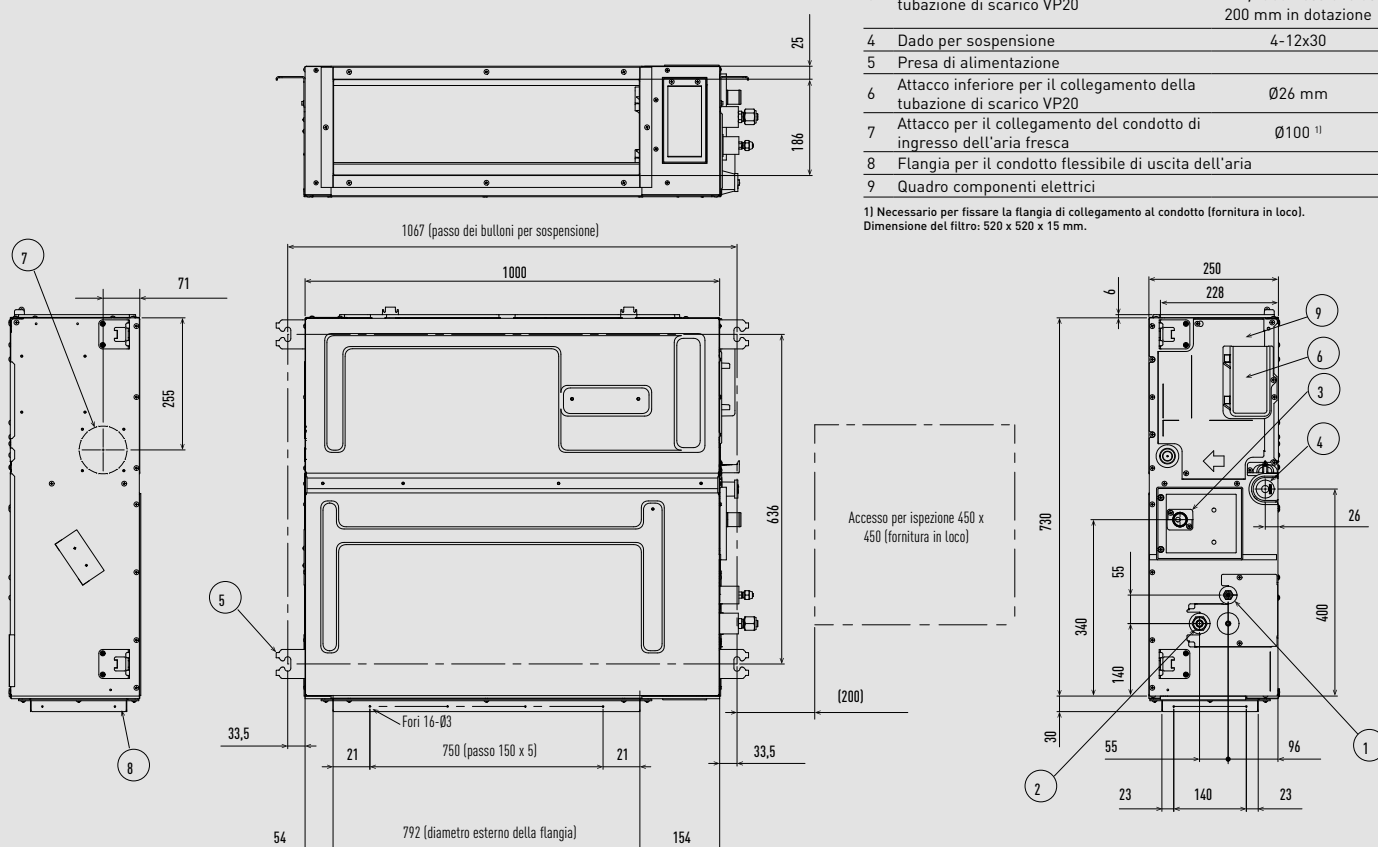


Unità di misura: mm

### Unità canalizzata Aquarea EcoFlex (S-71WF3E).

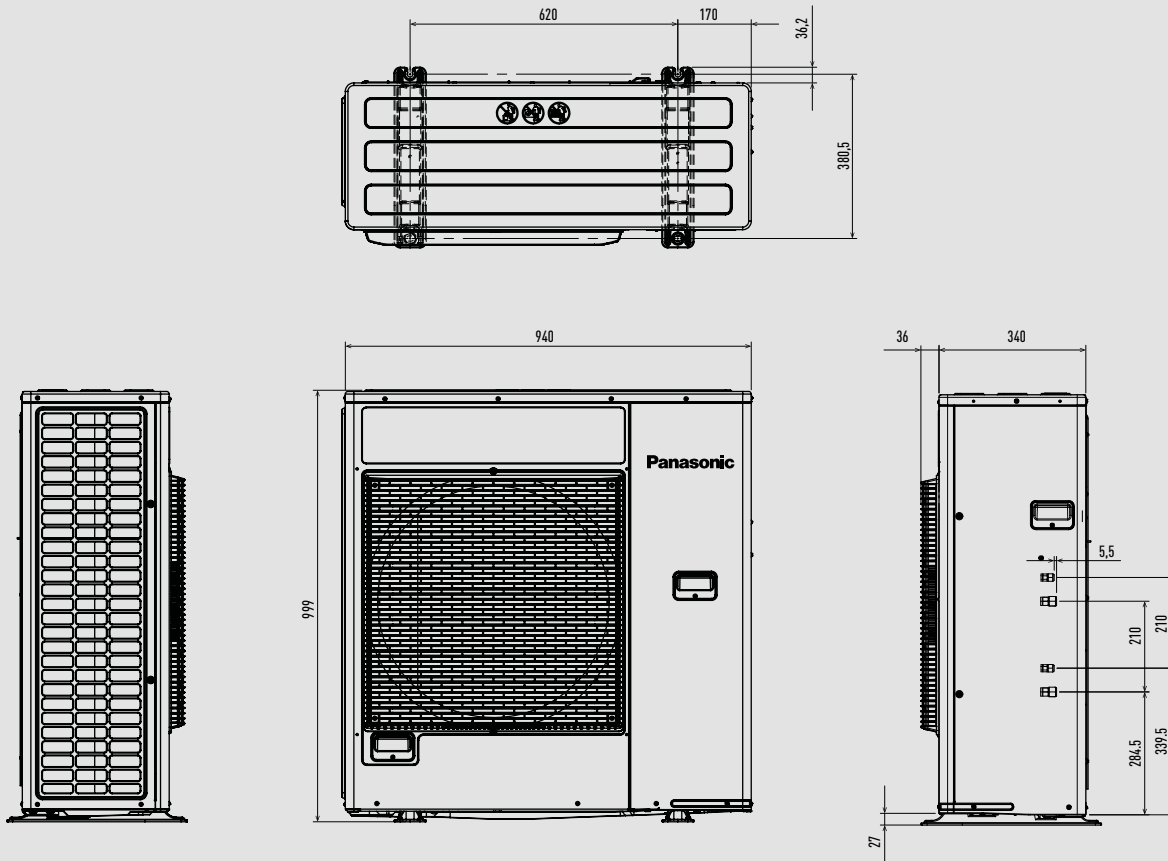
1	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35 (svasato)
2	Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)
3	Attacco superiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro esterno 26 mm, tubo flessibile da 200 mm in dotazione
4	Dado per sospensione	4-12x30
5	Presse di alimentazione	
6	Attacco inferiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Ø26 mm
7	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria fresca	Ø100 <sup>1)</sup>
8	Flangia per il condotto flessibile di uscita dell'aria	
9	Quadro componenti elettrici	

1) Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).  
 Dimensione del filtro: 520 x 520 x 15 mm.



Unità di misura: mm

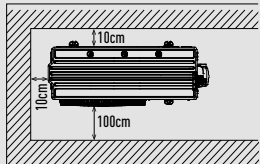
Unità esterna Aquarea EcoFlex.



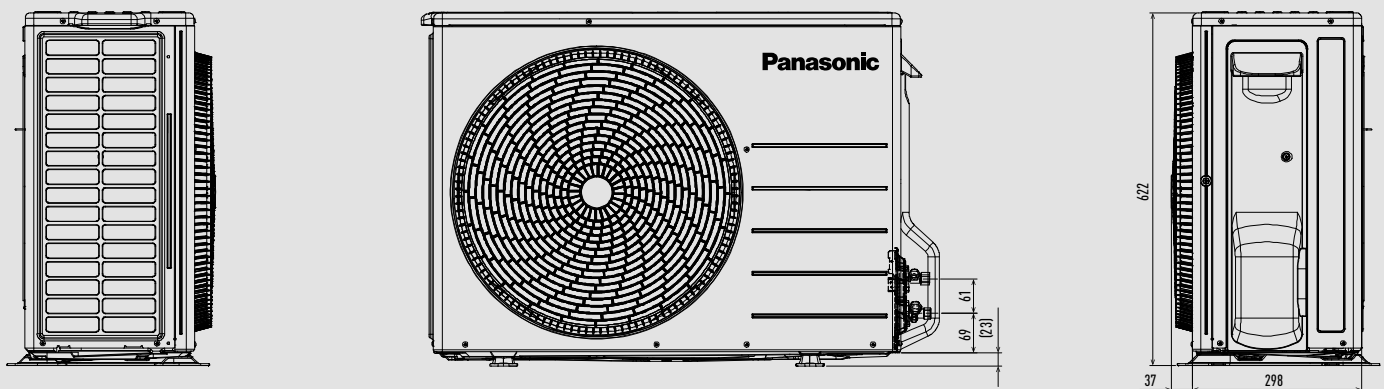
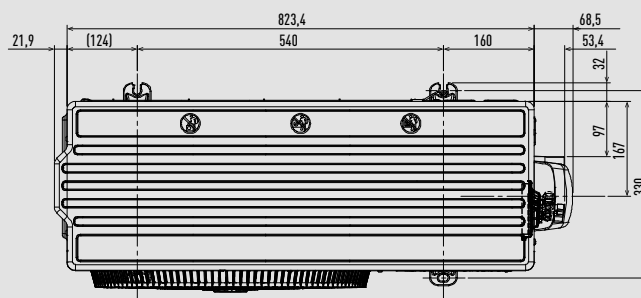
Unità di misura: mm

Unità esterna Aquarea Alta Performance serie K da 3 kW.

Spazio necessario per l'installazione

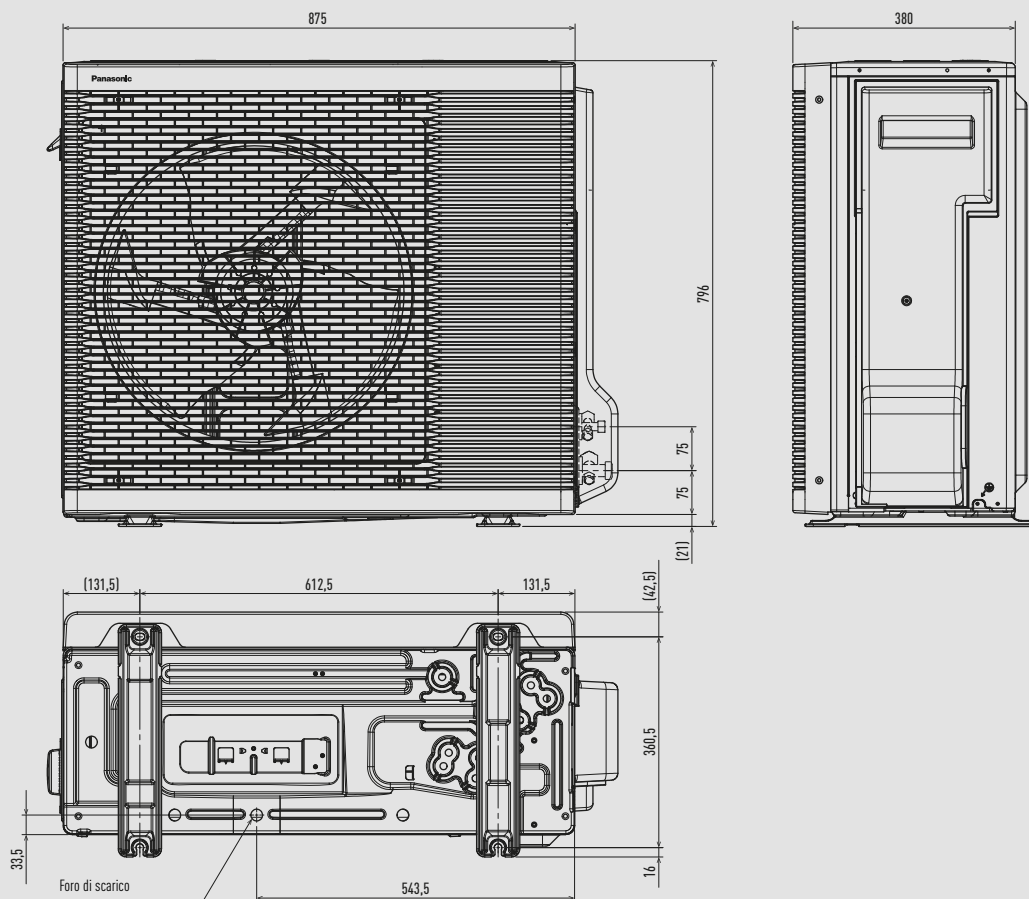


Passo bullone di ancoraggio 355 x 260



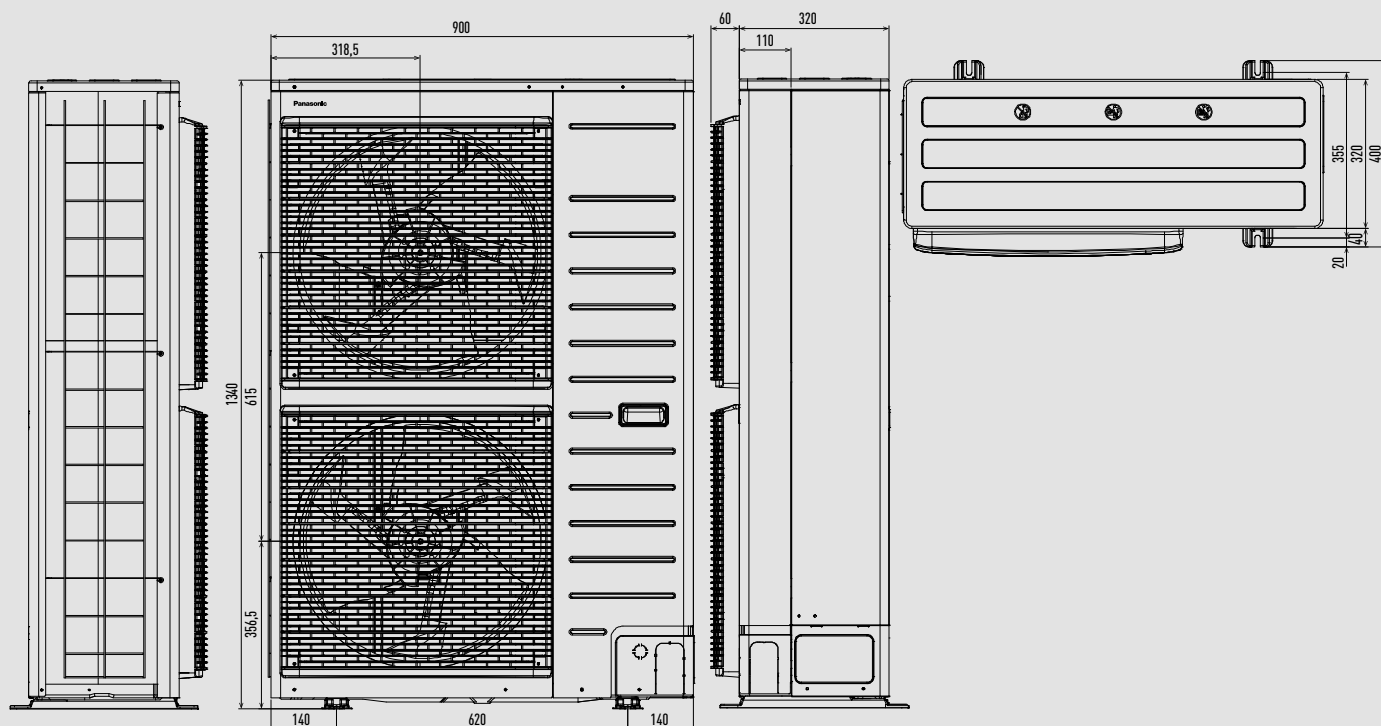
Unità di misura: mm

**Unità esterne Aquarea Alta Performance serie K da 5 a 9 kW.**



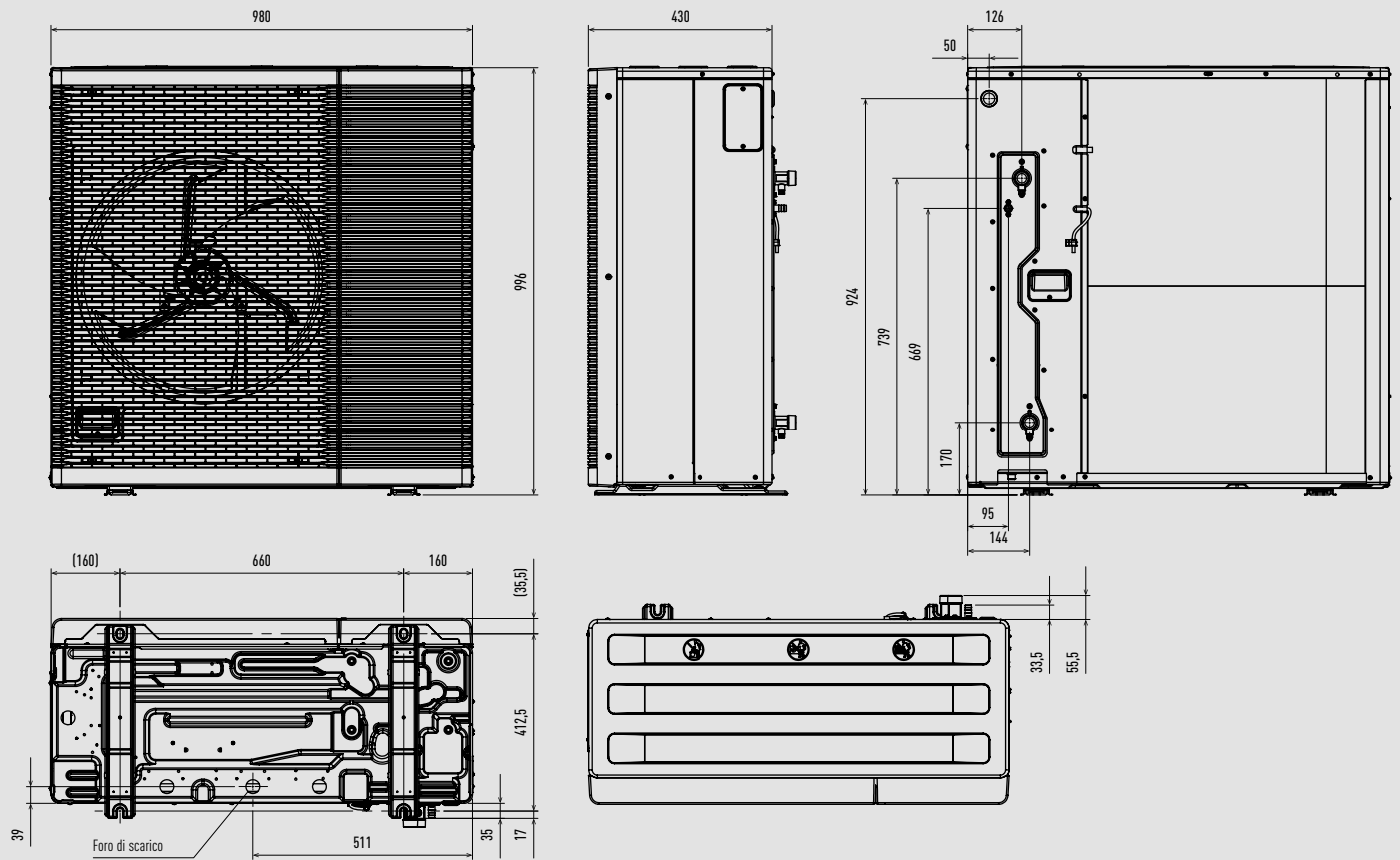
Unità di misura: mm

**Unità esterne Aquarea Alta Performance serie K da 12 a 16 kW monofase e da 9 a 16 kW 3ph. Unità esterne Aquarea T-CAP serie K.**



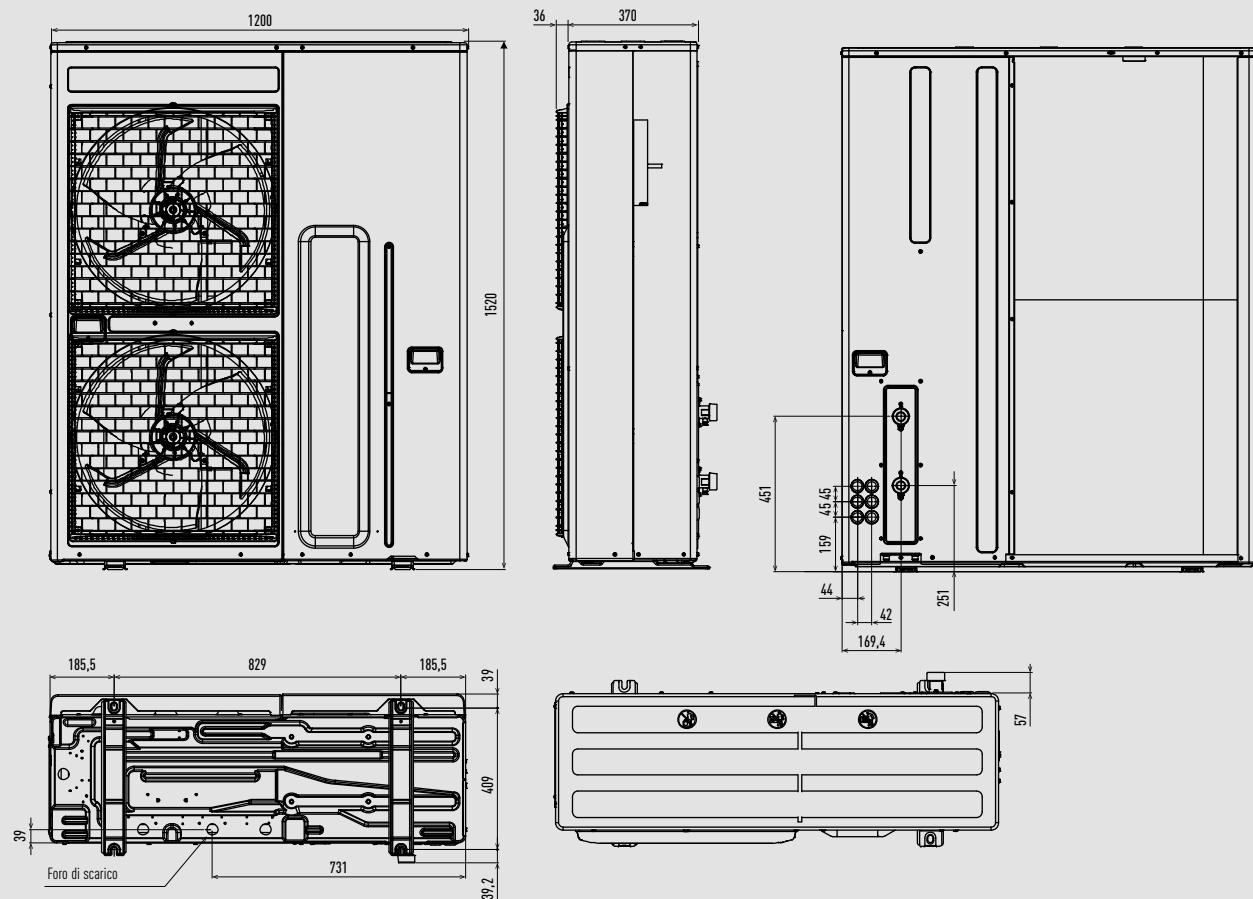
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica serie L da 5 a 9 kW.



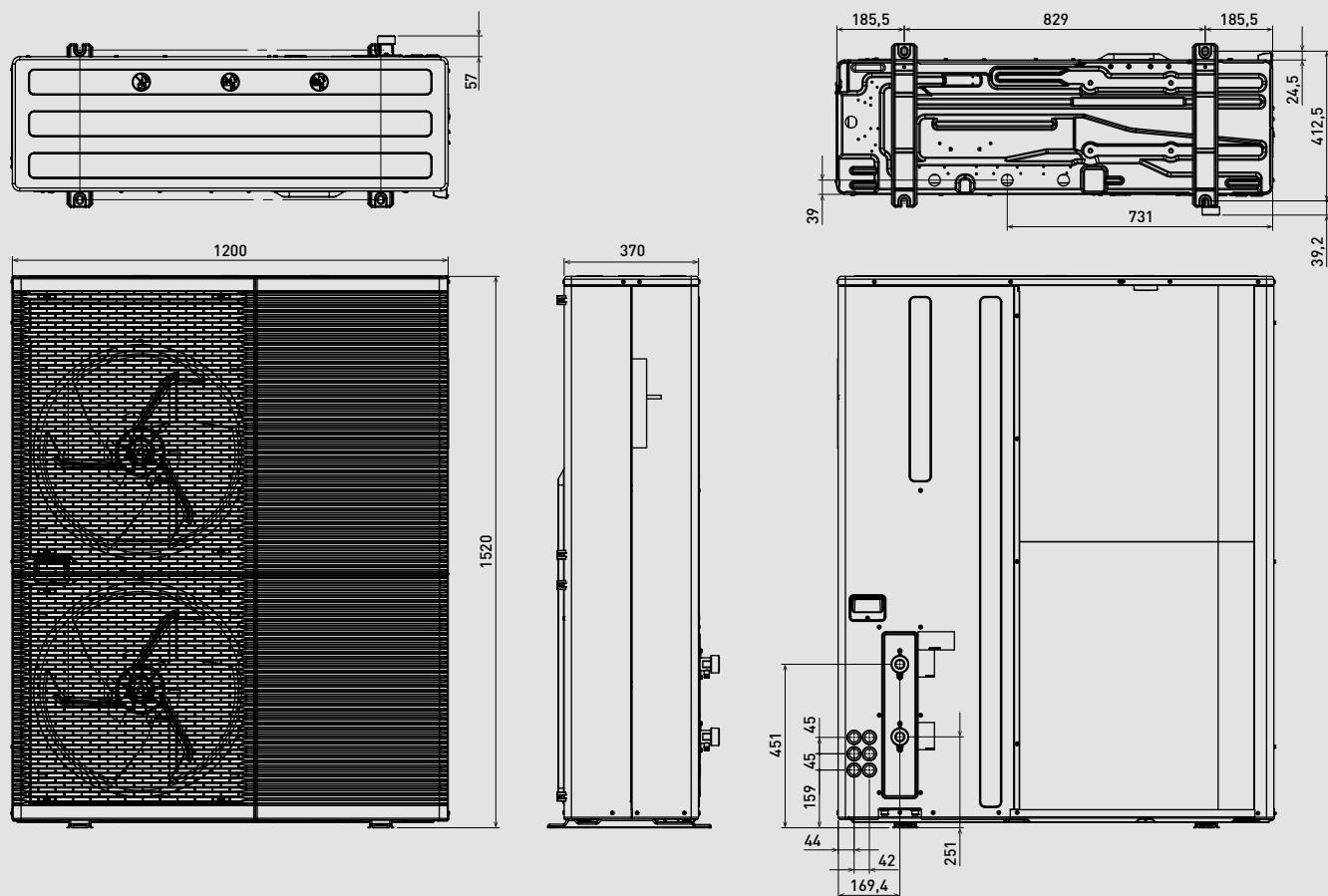
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica serie M da 9 a 16 kW.



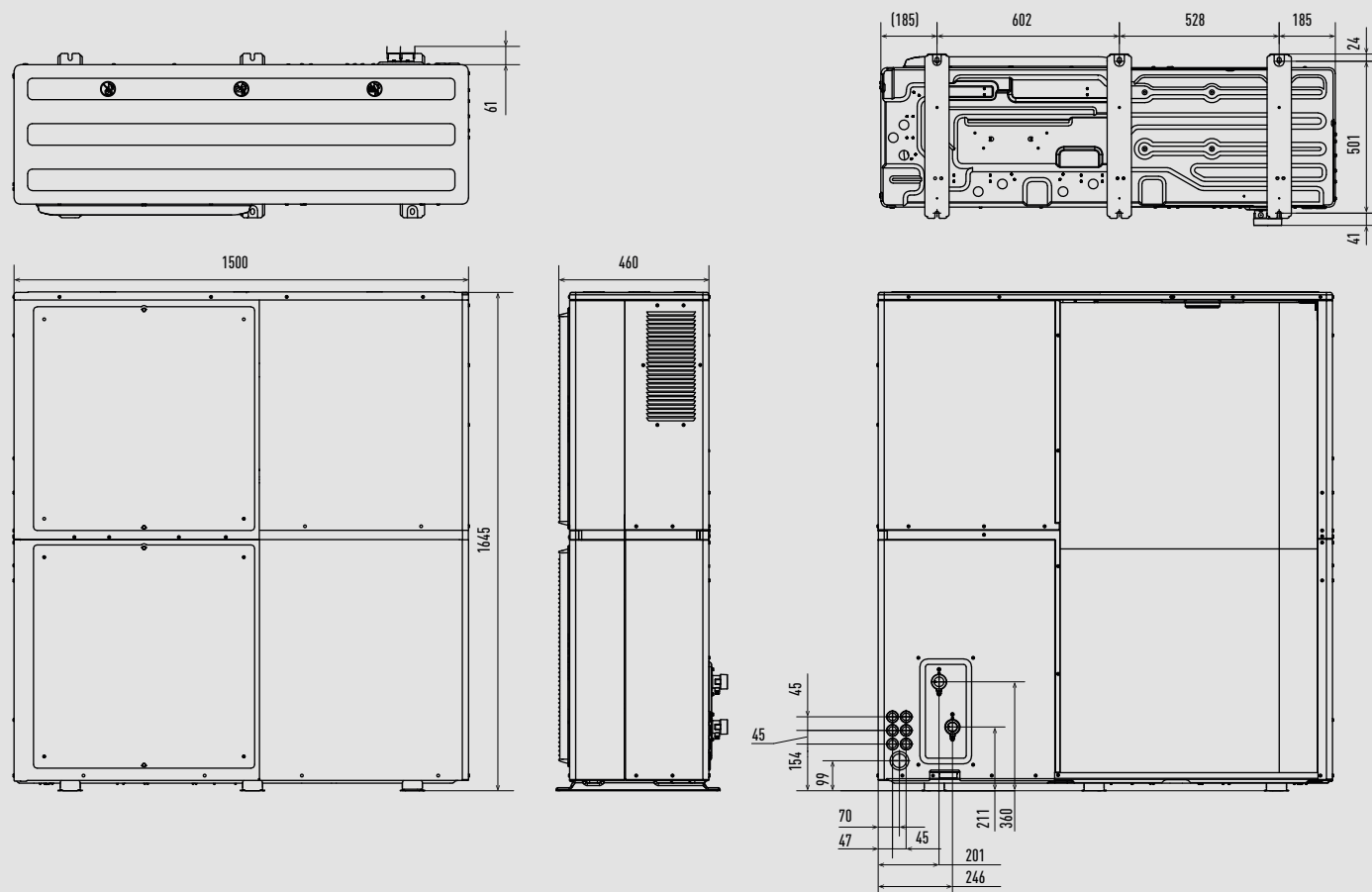
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica Serie M da 9 a 16 kW.



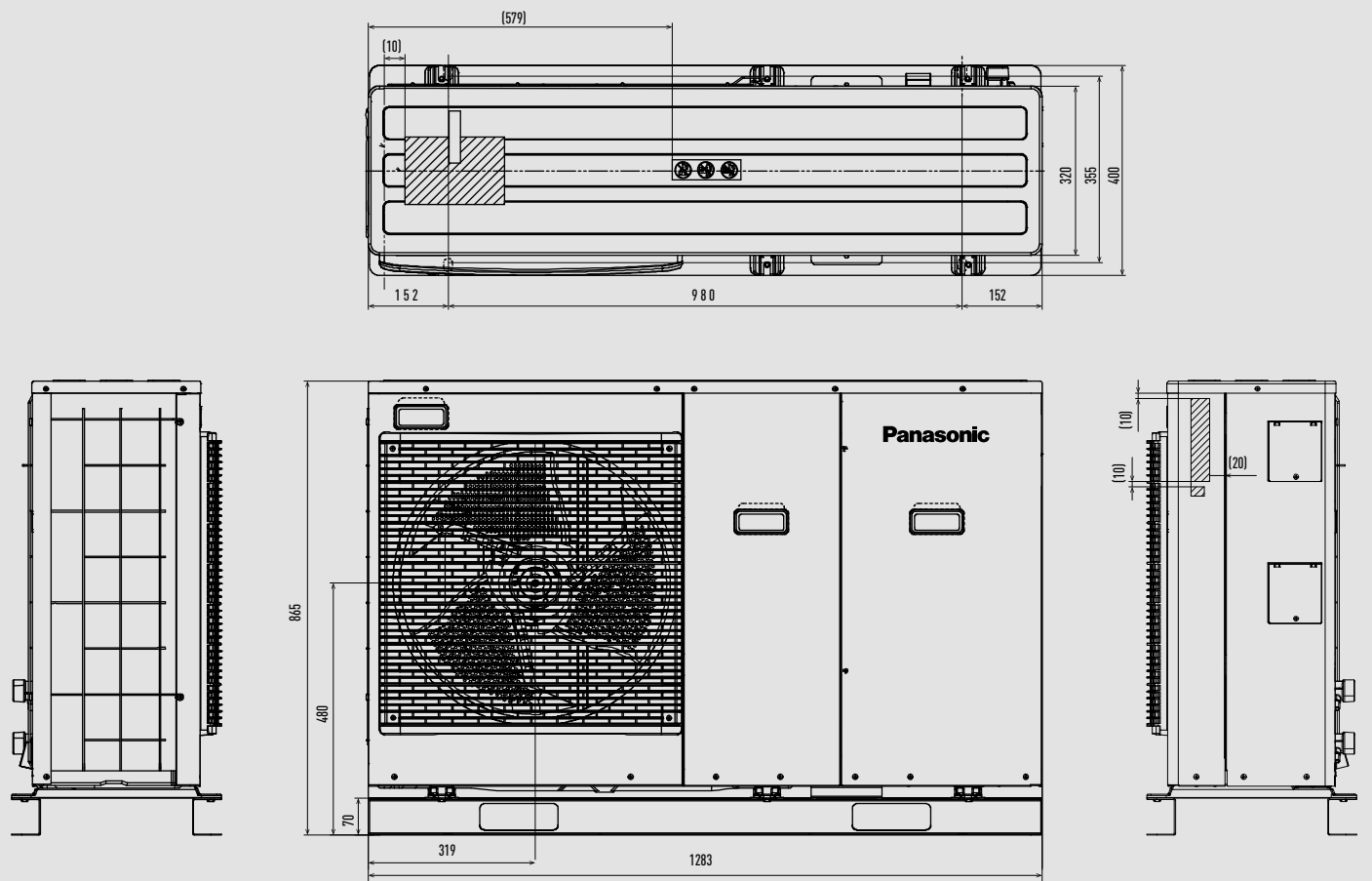
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP serie M da 20 a 30 kW.



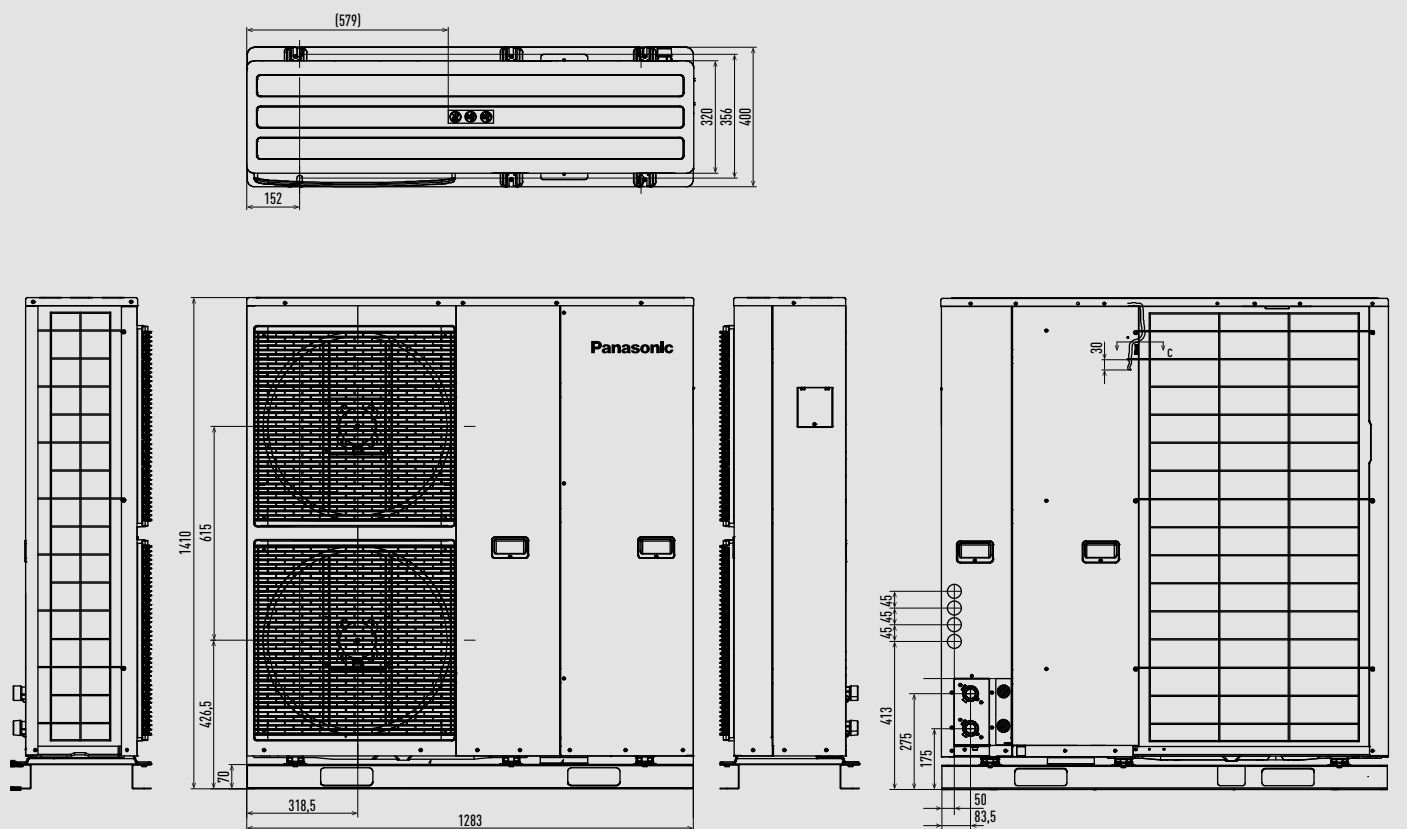
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea Alta Performance monoblocco serie J da 5 a 9 kW.



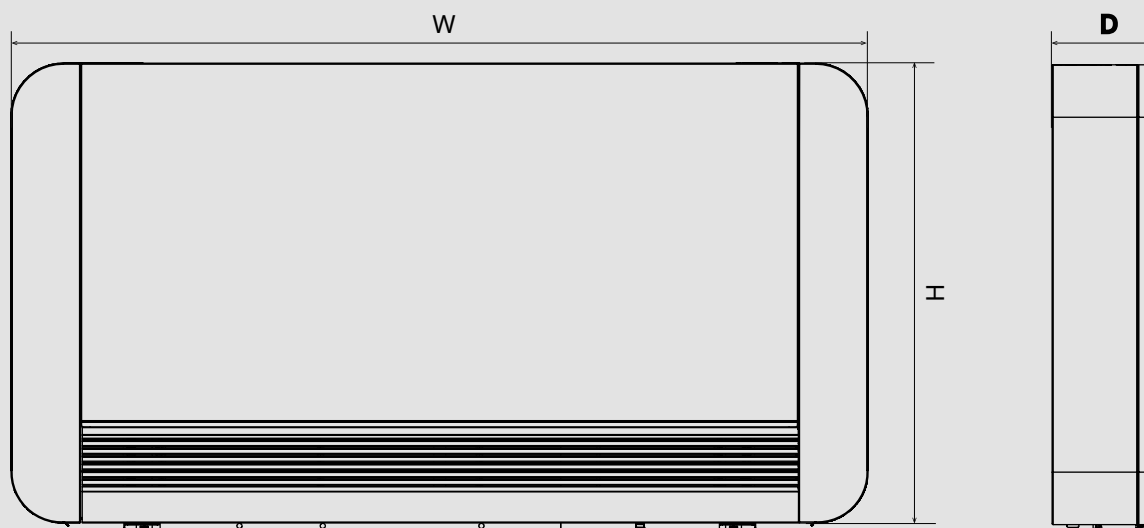
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP monoblocco serie J e unità esterne T-CAP serie K Super Quiet.



Unità di misura: mm

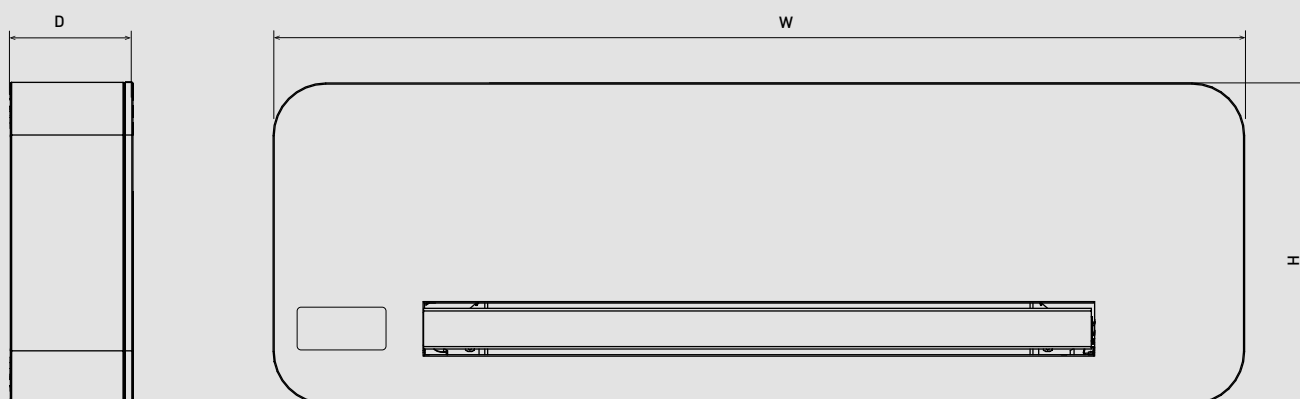
**Smart Fan Coils Aquarea Air – A pavimento.**



	A (mm)	L (mm)	P (mm)
P-FAL10	579	735	129
P-FAL20	579	935	129
P-FAL30	579	1135	129
P-FAL35	579	1335	129
P-FAL40	579	1535	129

Unità di misura: mm

**Smart Fan Coils Aquarea Air – A parete.**

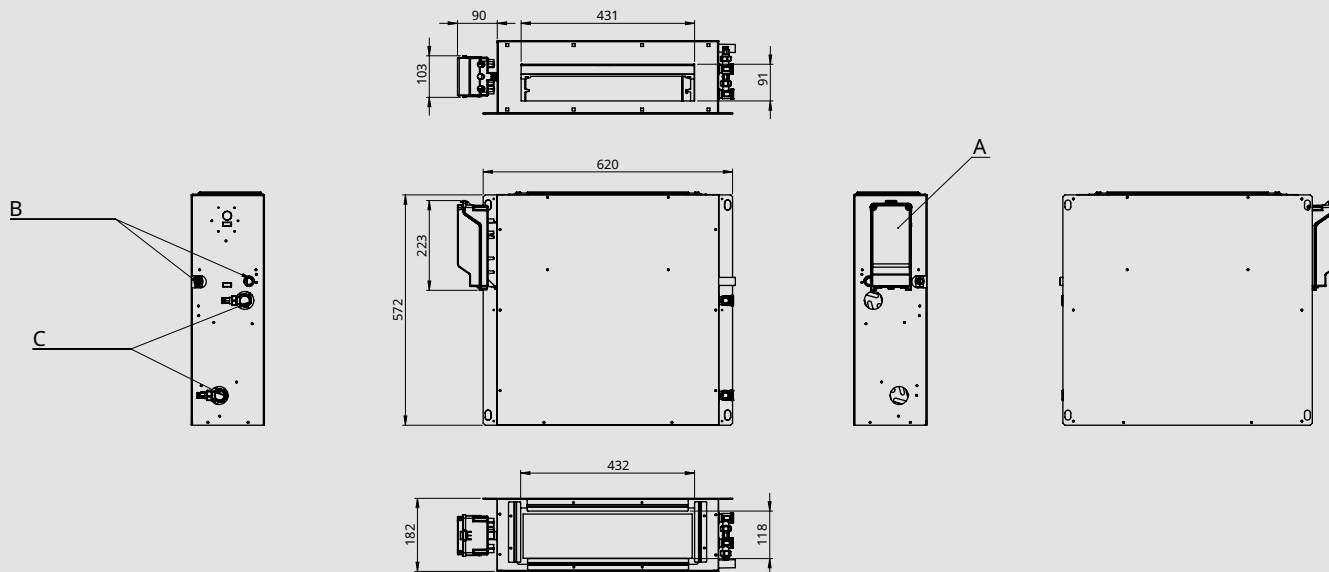


	A (mm)	L (mm)	P (mm)
P-FMM10	335	815	128
P-FMM15	335	1015	128
P-FMM20	335	1215	128
P-FMM40	335	1215	215

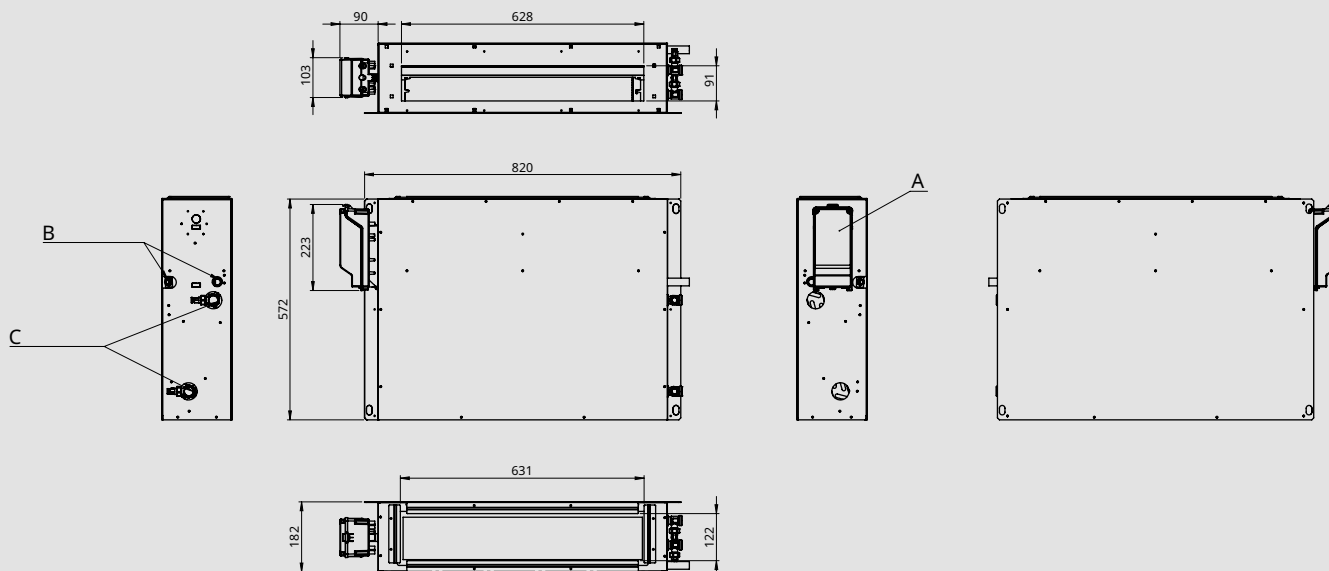
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate sottili – P-FTN15 / P-FTN20 / P-FTN25.

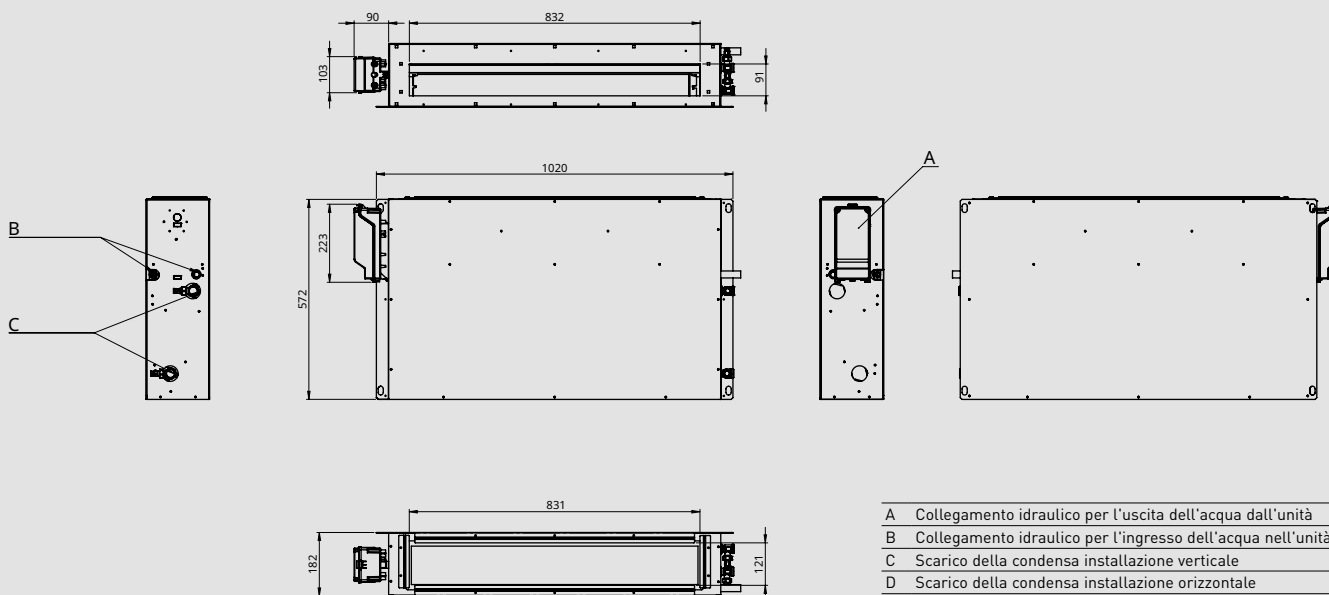
P-FTN15



P-FTN20



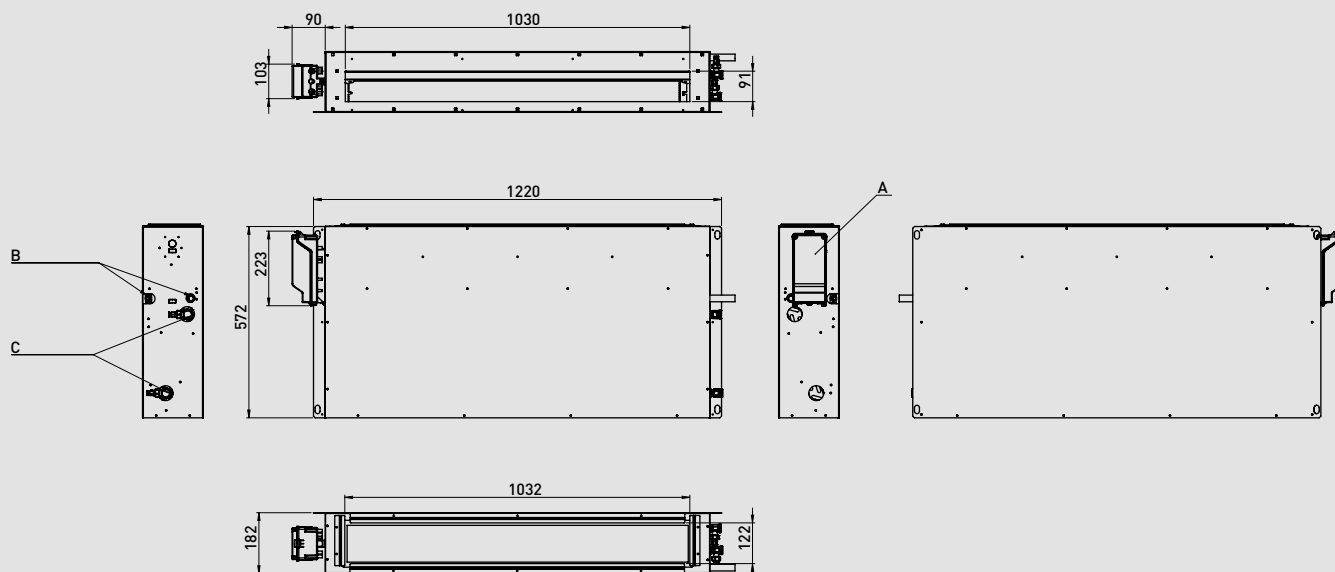
P-FTN25



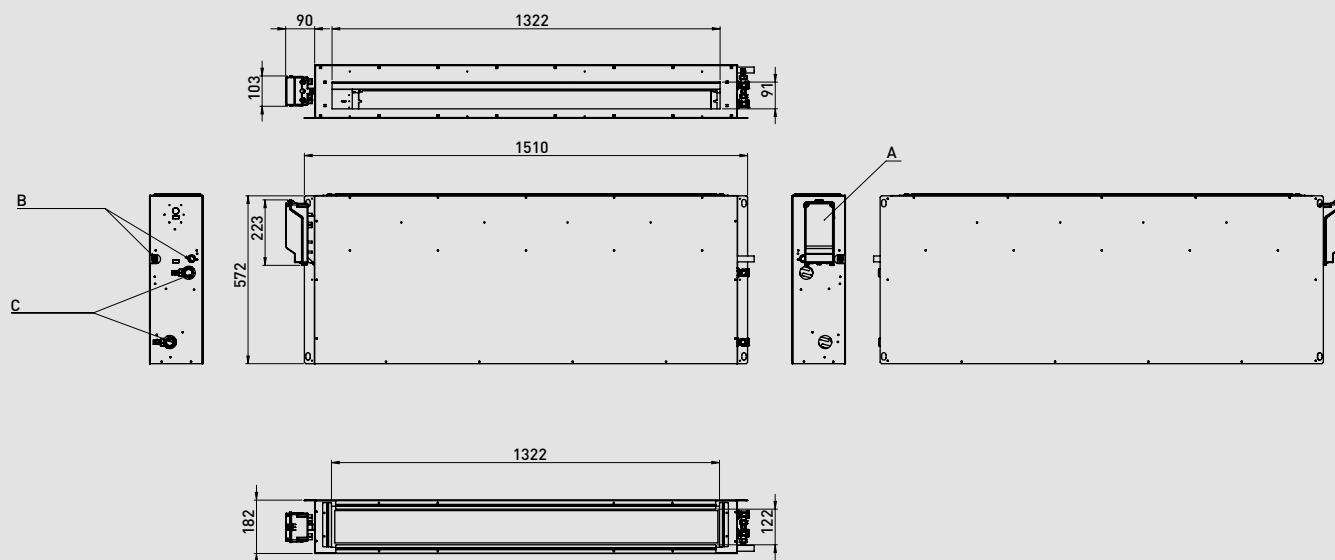
- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Scarico della condensa installazione verticale
- D Scarico della condensa installazione orizzontale
- E Quadro elettrico

## Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate sottili – P-FTN35 / P-FTN45.

## P-FTN35



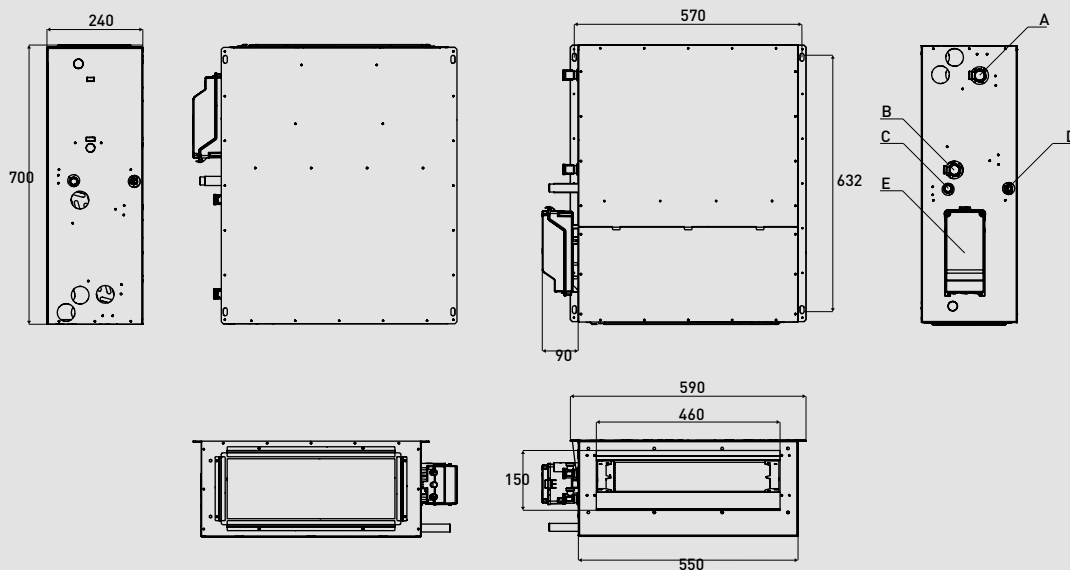
## P-FTN45



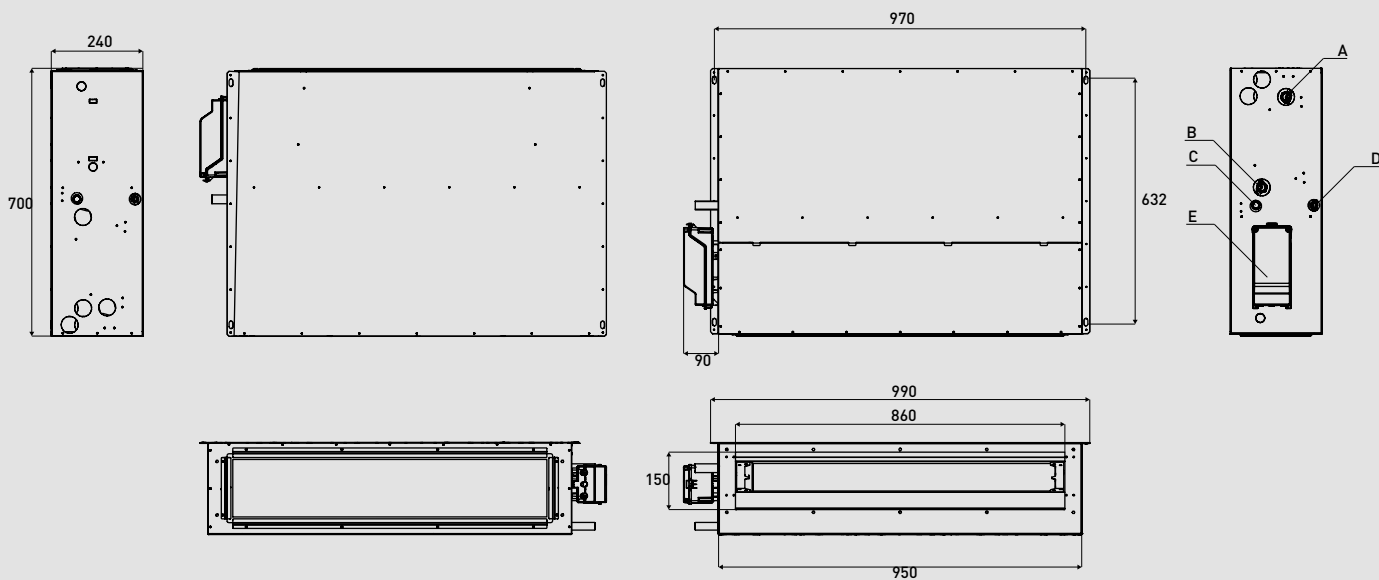
- |   |   |
|---|---|
| A | Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità   |
| B | Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità |
| C | Scarico della condensa installazione verticale              |
| D | Scarico della condensa installazione orizzontale            |
| E | Quadro elettrico  |

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate – P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35.

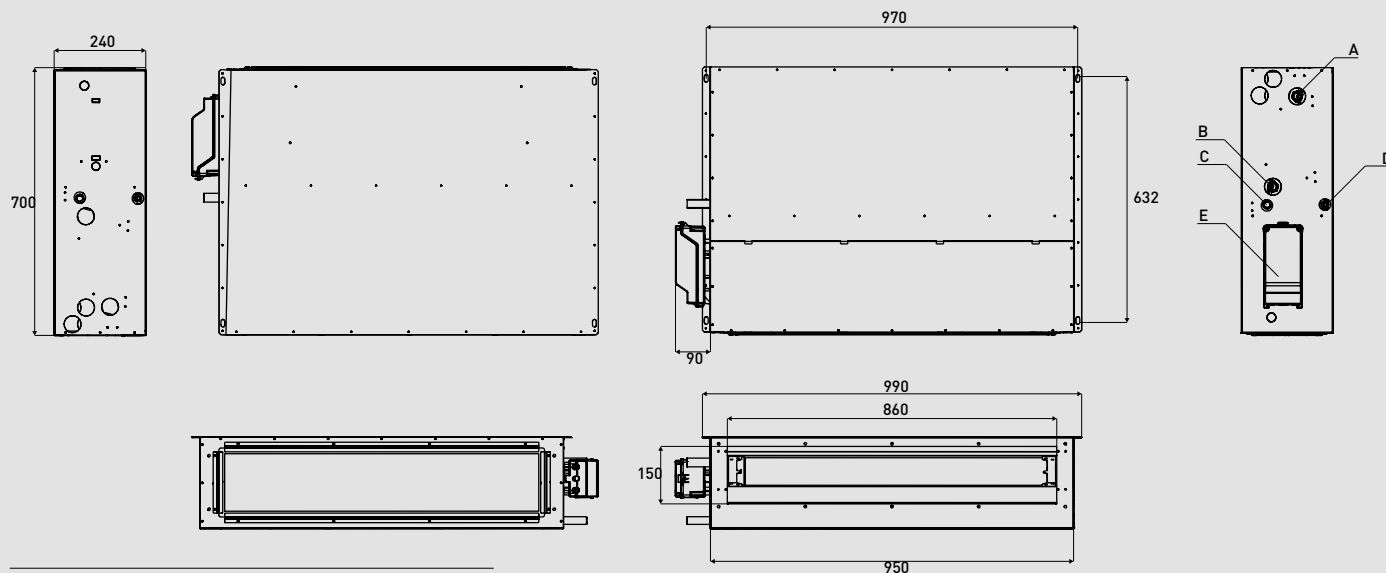
P-FSN20



P-FSN25



P-FSN35

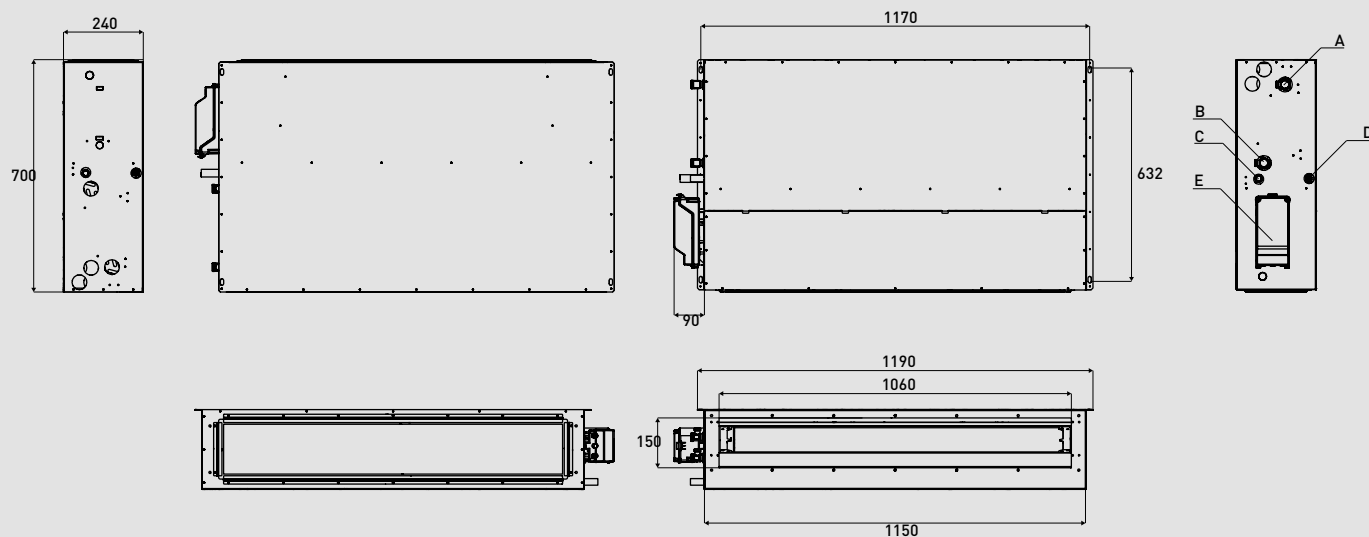


A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità  
 B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità  
 C Scarico della condensa installazione verticale

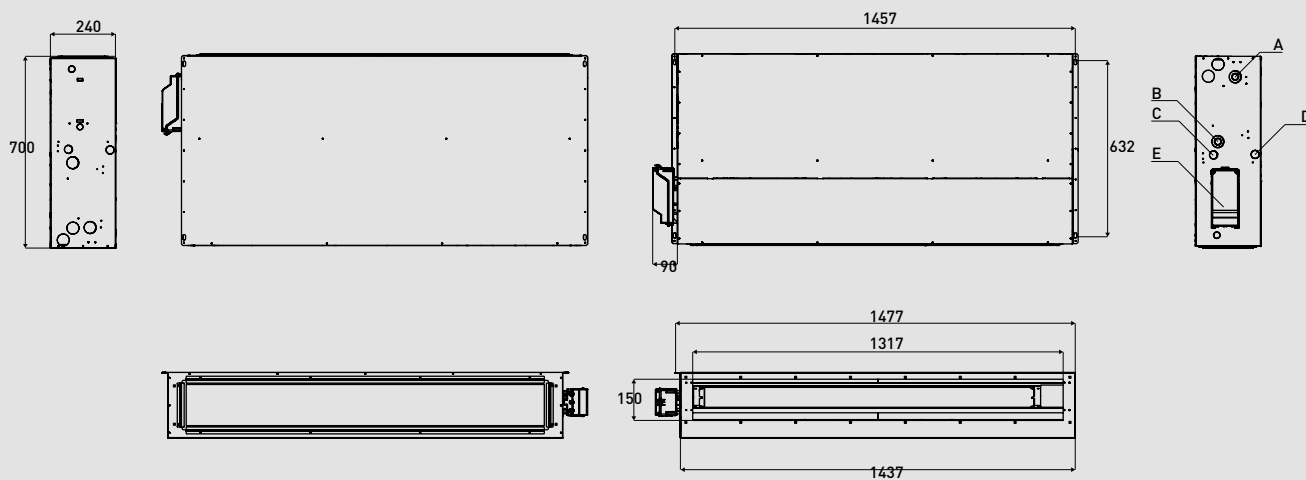
D Scarico della condensa installazione orizzontale  
 E Quadro elettrico

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate – P-FSN45 / P-FSN55.

P-FSN45



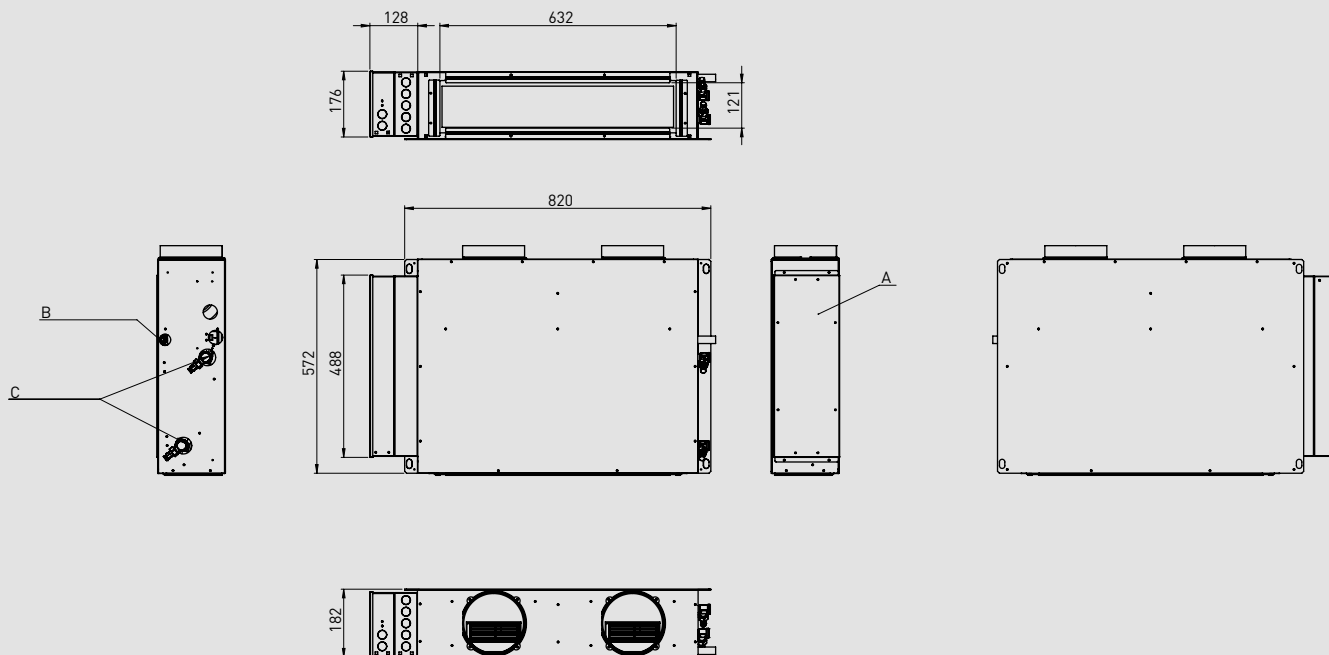
P-FSN55



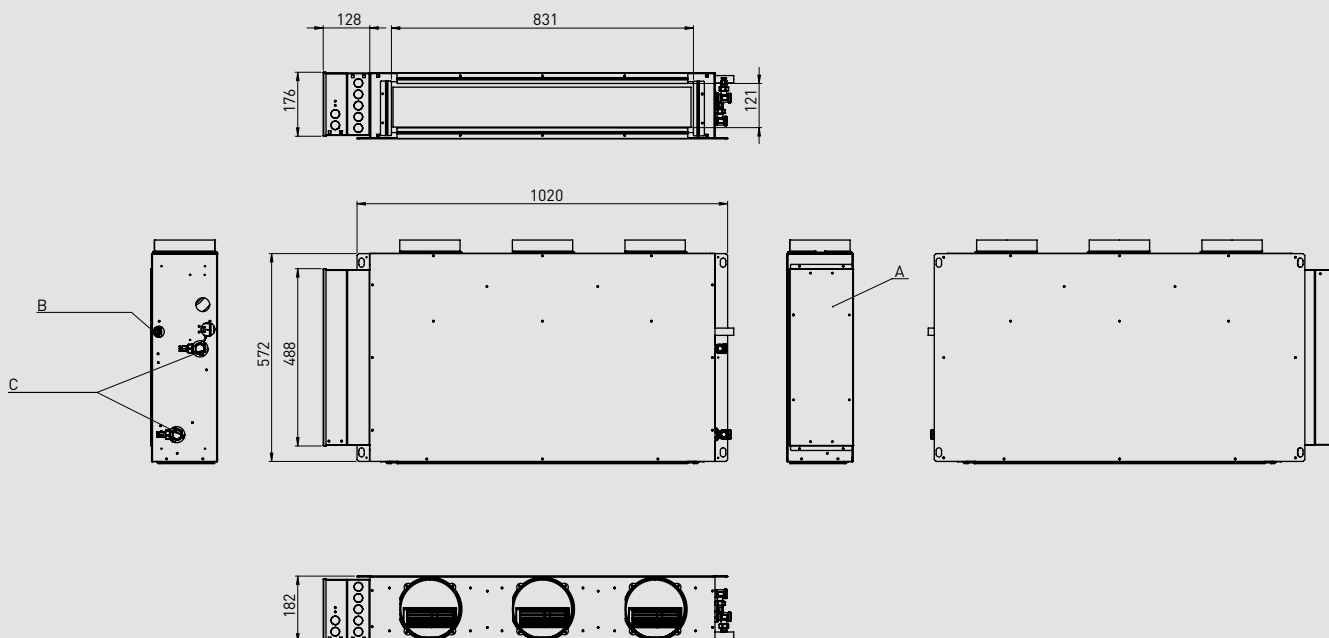
- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Scarico della condensa installazione verticale
- D Scarico della condensa installazione orizzontale
- E Quadro elettrico

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate multizona sottili – P-FTQ30 / P-FTQ45.

P-FTQ30



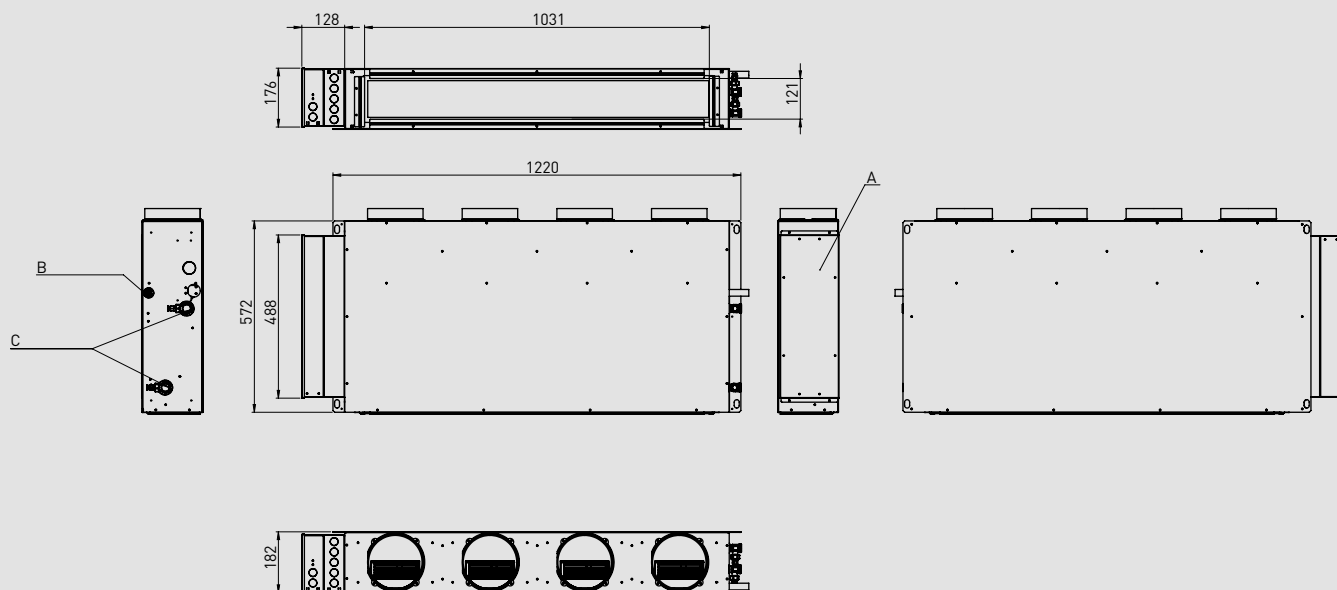
P-FTQ45



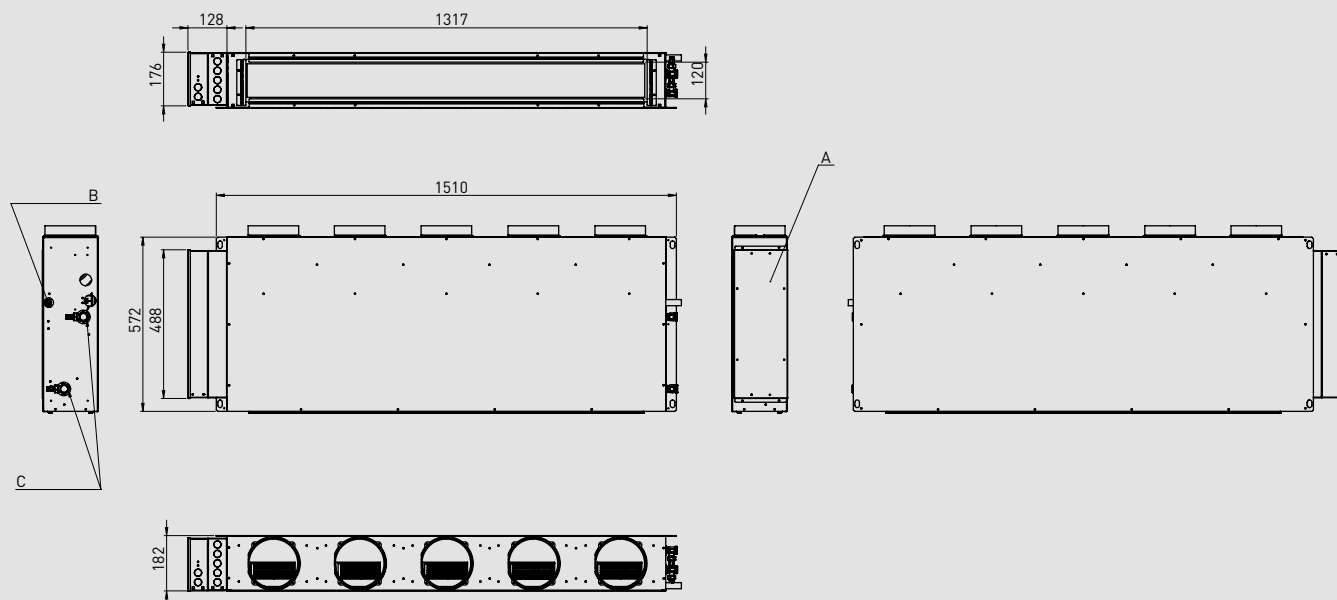
- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Collegamento idraulico

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate multizona sottili – P-FTQ60 / P-FTQ65.

P-FTQ60



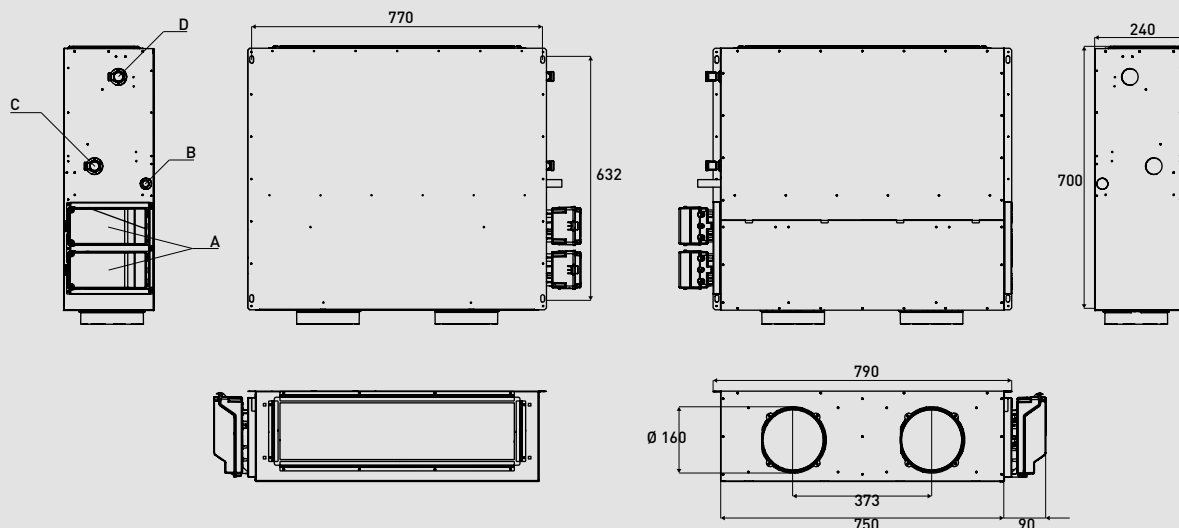
P-FTQ65



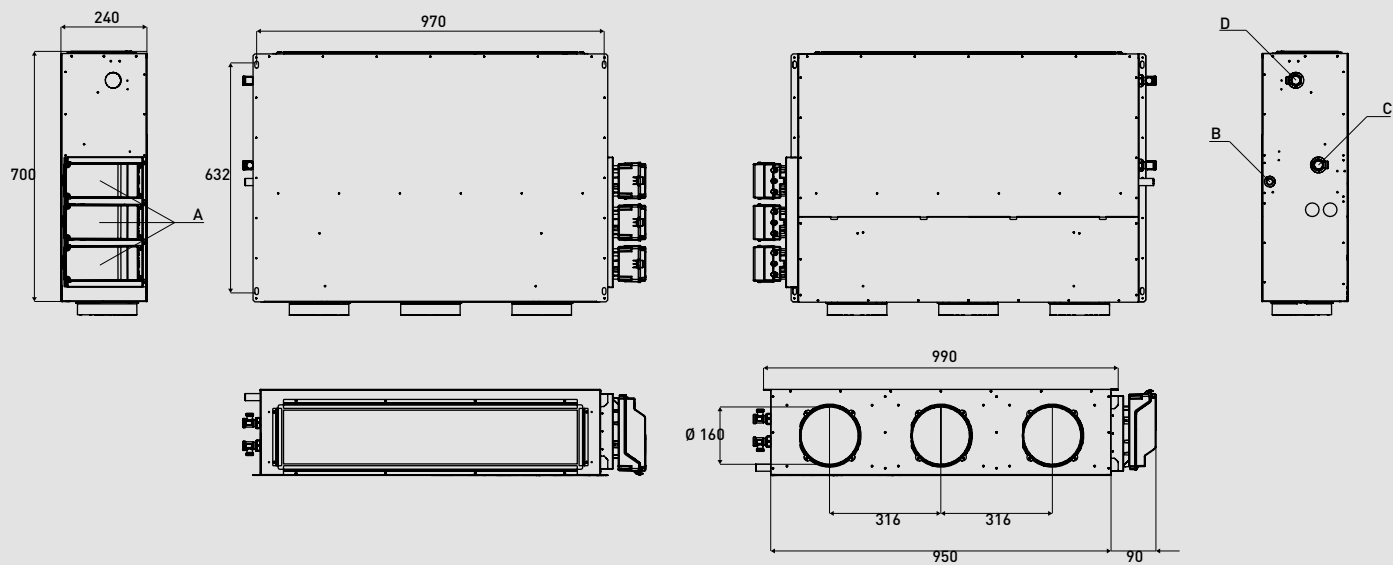
- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Collegamento idraulico

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate multizona – P-FSQ30 / P-FSQ45.

P-FSQ30



P-FSQ45

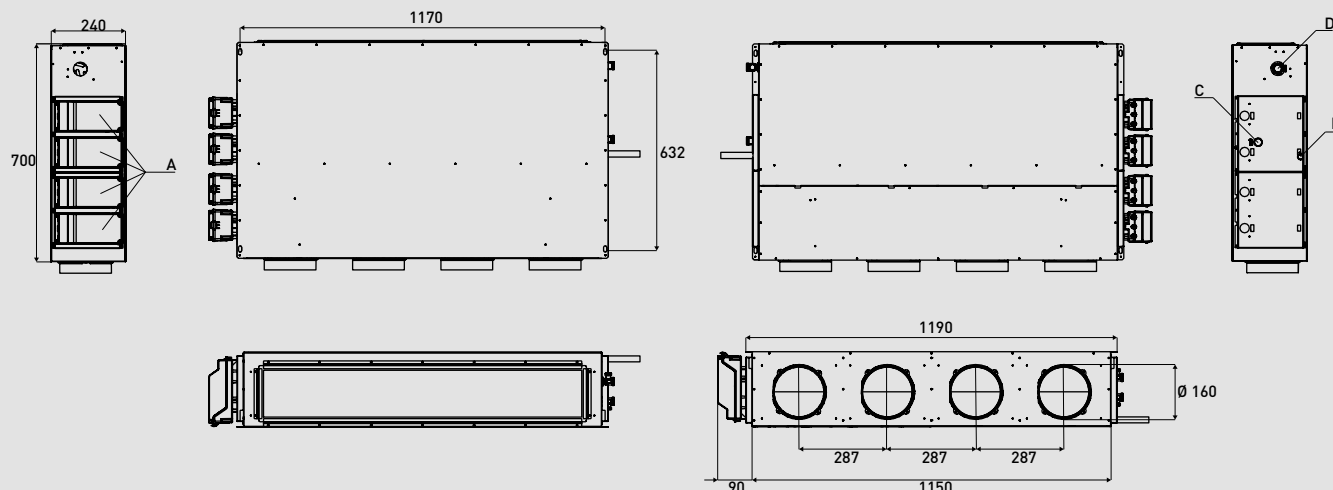


- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Ingresso dell'acqua
- D Uscita dell'acqua

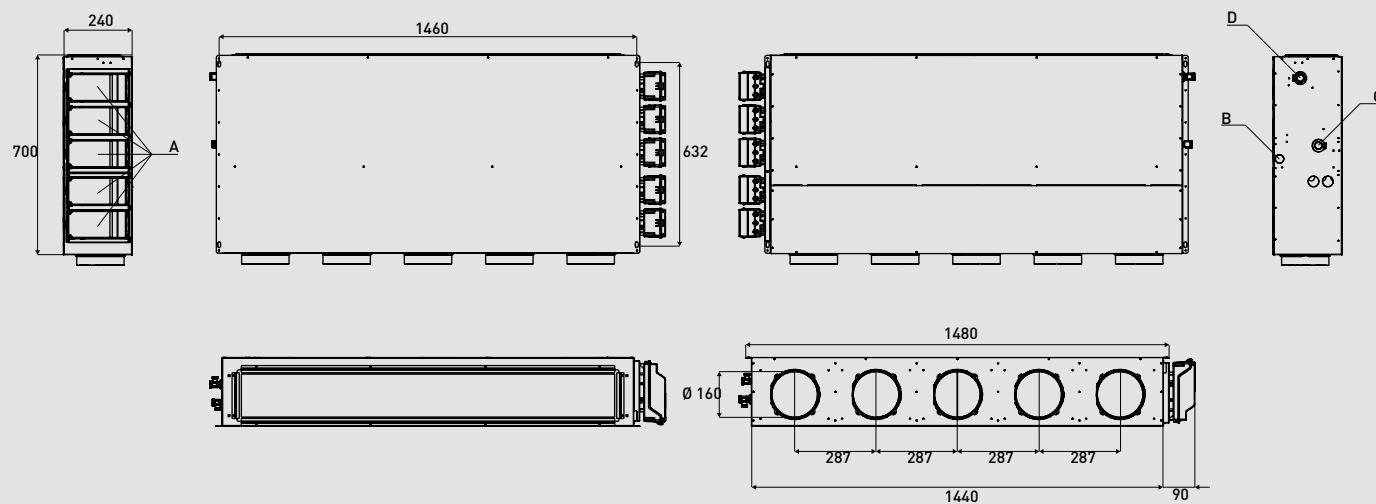
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air – Canalizzate multizona – P-FSQ60 / P-FSQ75.

P-FSQ60

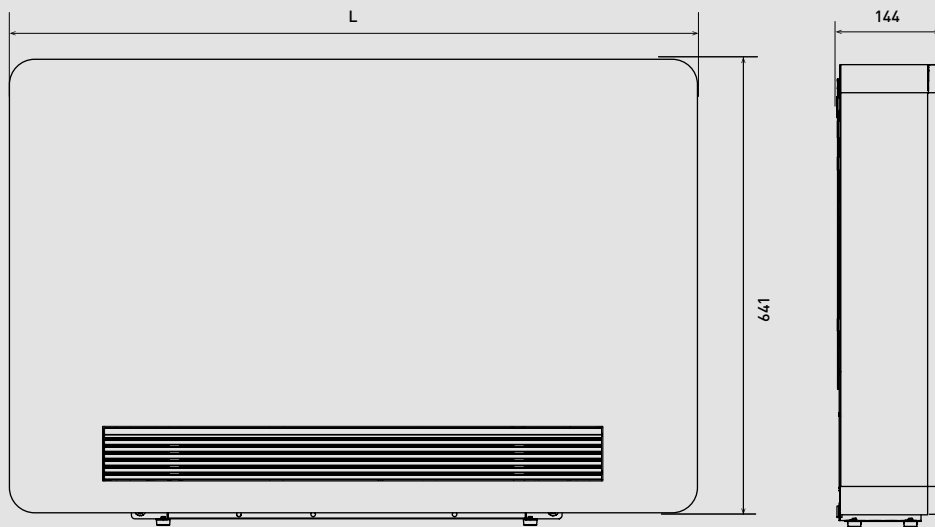


P-FSQ75



- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Ingresso dell'acqua
- D Uscita dell'acqua

**Aquarea Loop.**



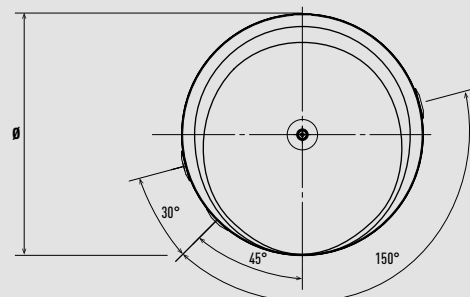
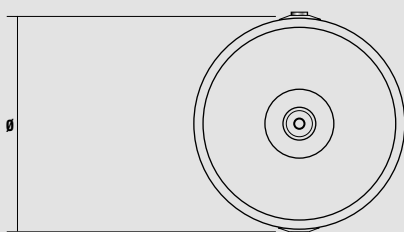
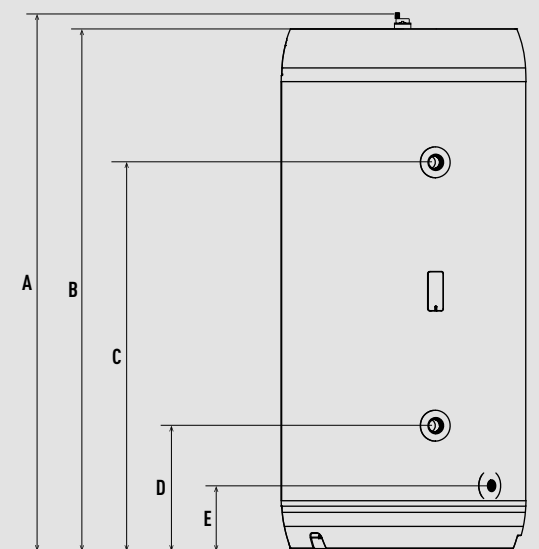
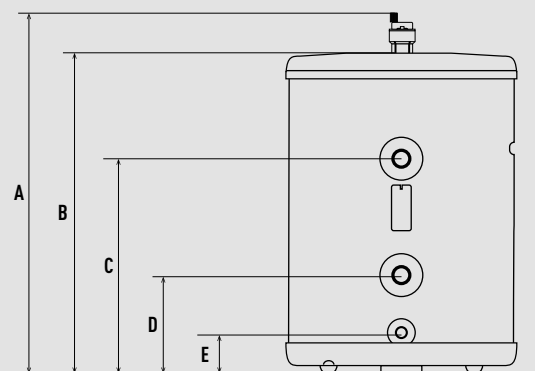
	L (mm)
P-CWSL10	775
P-CWSL20	975
P-CWSL30	1225

Unità di misura: mm

**Serbatoio di accumulo - PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L.**

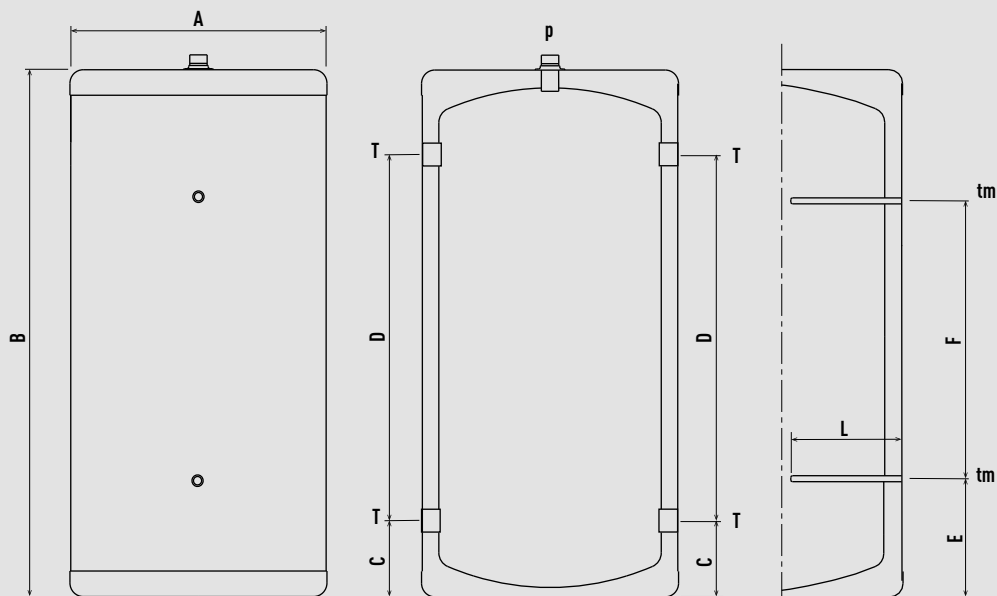
	A*	B*	C	D	E	Ø
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

Tolleranza +/- 5 mm. \* Tolleranza sull'altezza totale +0 / -13 mm.



Unità di misura: mm

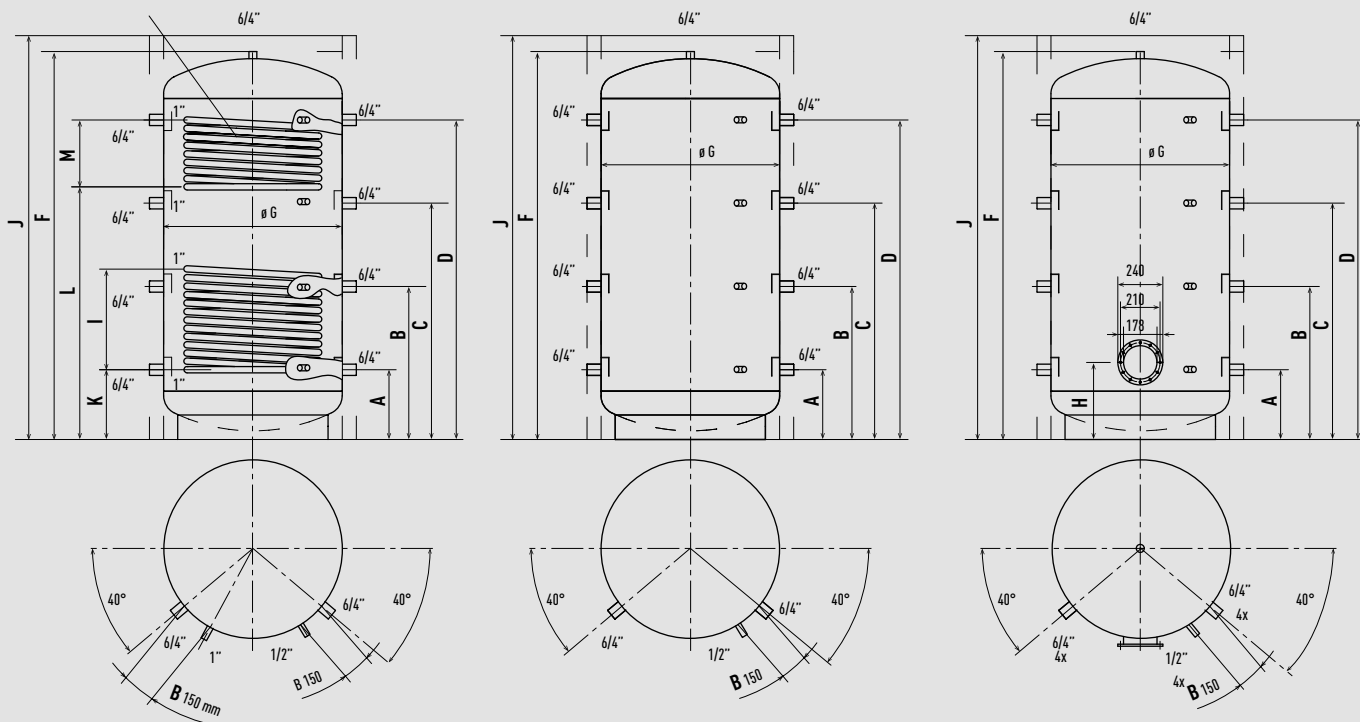
Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.



	A: Diametro esterno	B: Altezza complessiva	C	D	E	F	L	T: collegamento	tm: tubo sonda per sensori	p: Spurgo
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Pollici G/F	Ø int. (mm)	Pollici G/M
PAW-BTANKG200L	620	983	168	624	194	566	285	1 1/2	10	1
PAW-BTANKG260L	620	1293	168	873	279	652	285	1 1/2	10	1

Unità di misura: mm

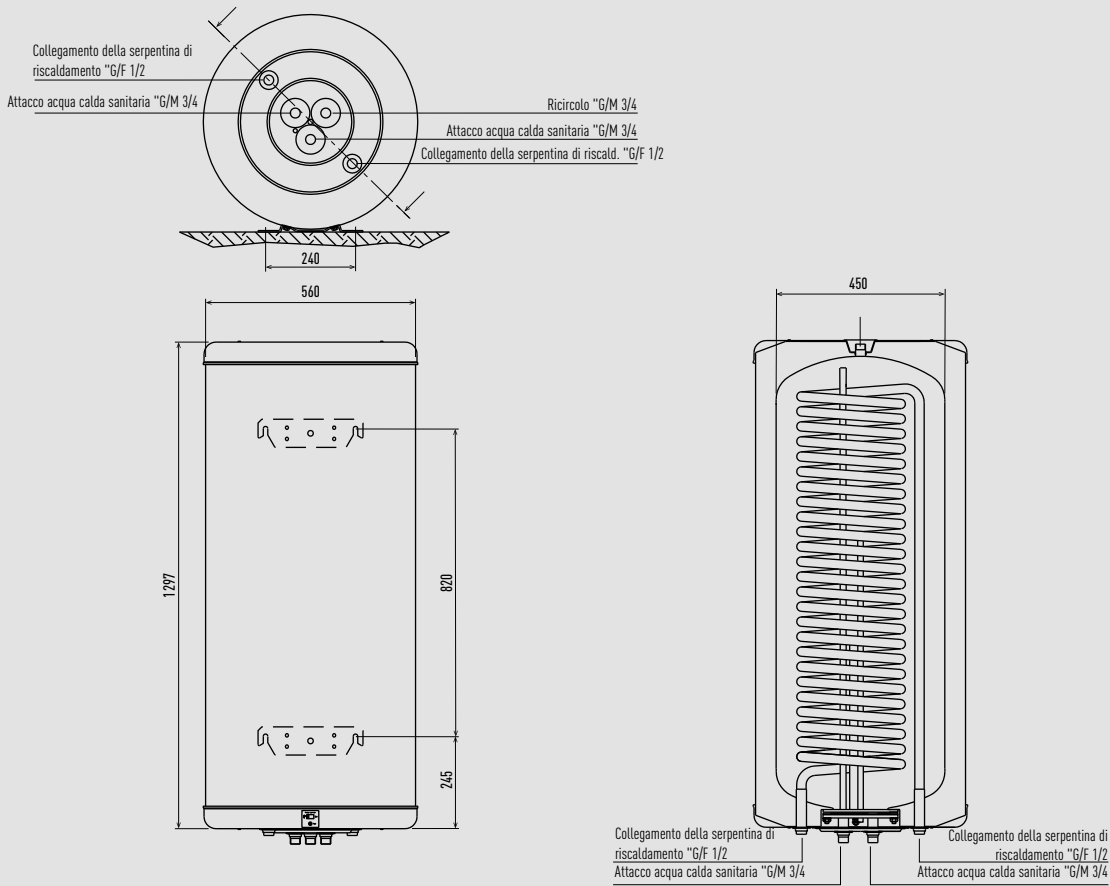
Serbatoio di accumulo - PAW-BC50FAE / PAW-BC80FAE / PAW-BC100FAE.



	Dimensioni (mm)											Altezza di ribaltamento (mm)	
	A	B	C	D	F	ØG	H	I	J	K	L	M	
PAW-BC50FAE	220	620	1010	1390	1640	650	340	495	1725	220	—	—	1670
PAW-BC80FAE	260	630	1030	1430	1700	790	390	585	1785	260	1070	360	1750
PAW-BC100FAE	310	745	1250	1710	2050	790	390	720	2135	310	1160	540	2090

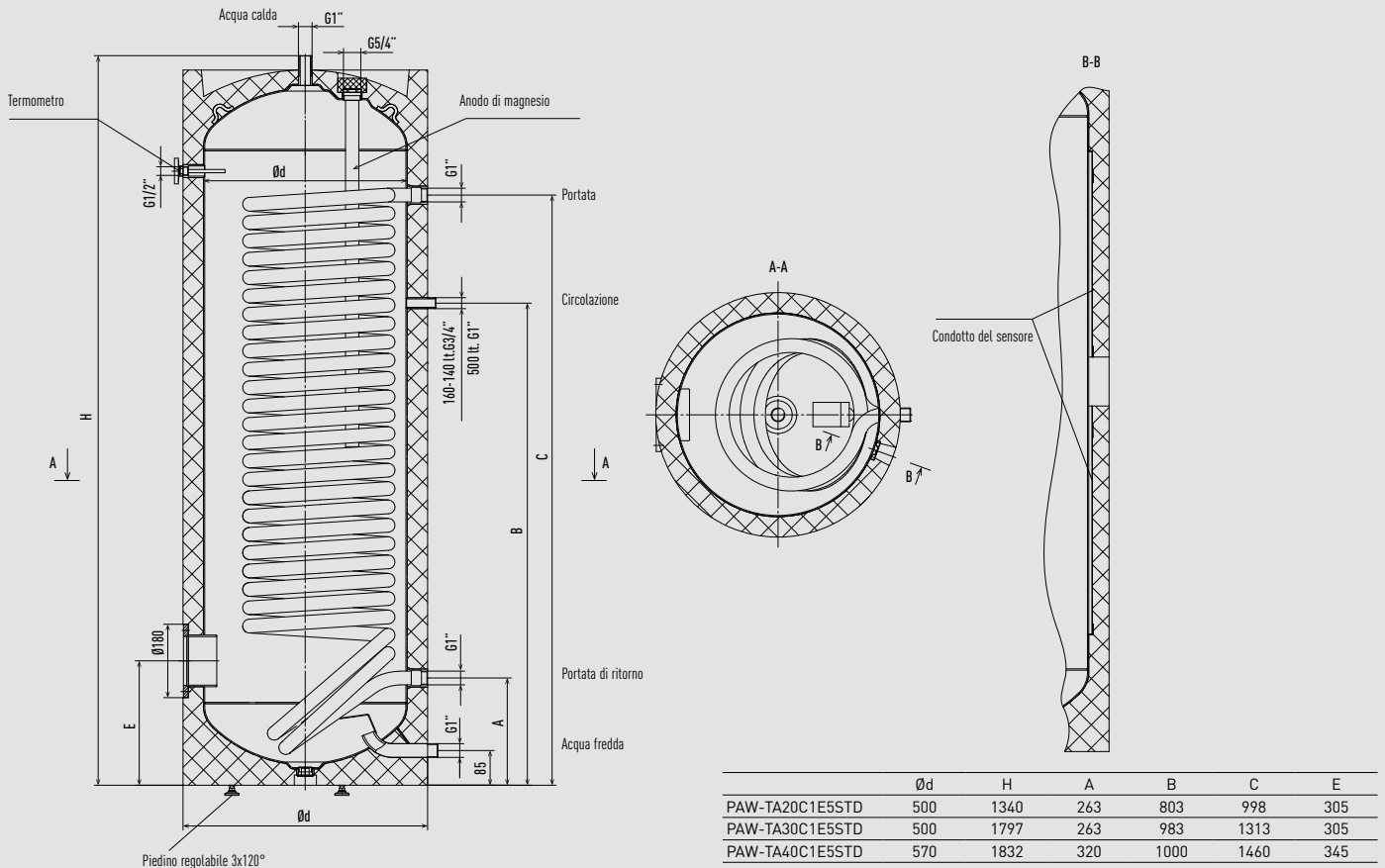
Unità di misura: mm

**Serbatoio ACS smaltato - PAW-TA15C1E5.**



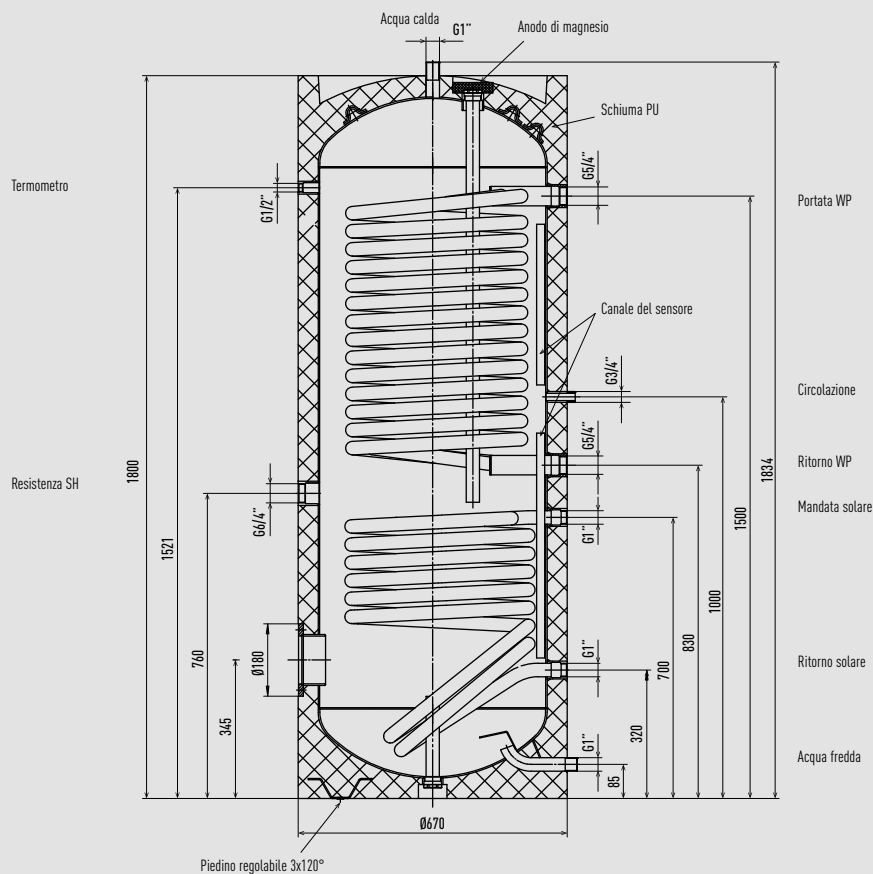
Unità di misura: mm

**Serbatoi ACS smaltati - PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD.**



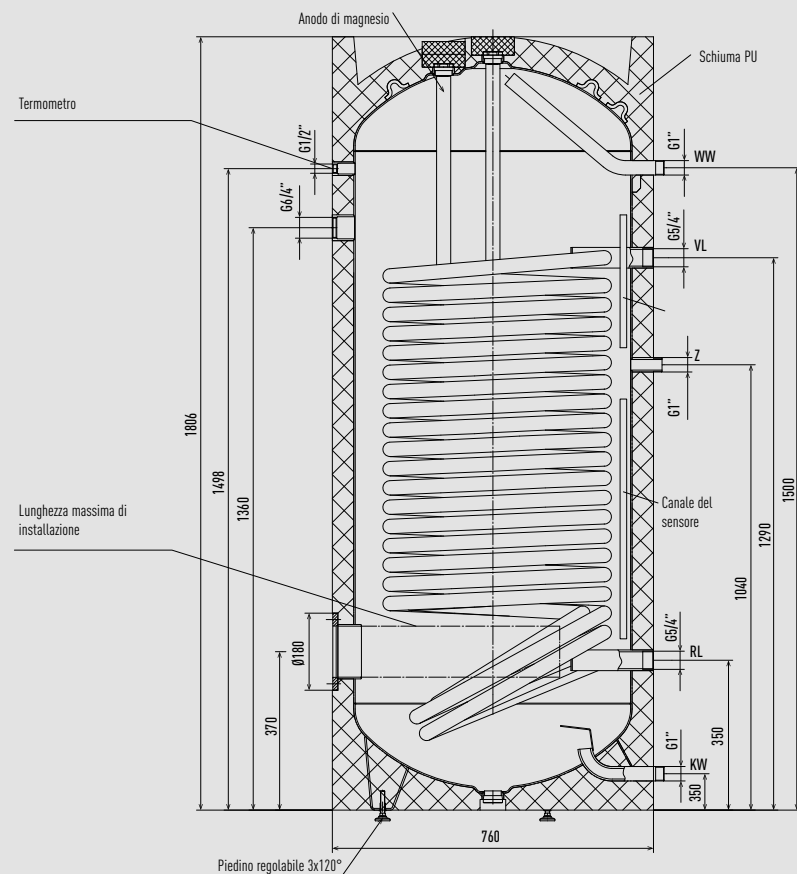
Unità di misura: mm

**Serbatoio ACS smaltato - PAW-TA30C2E5STD.**



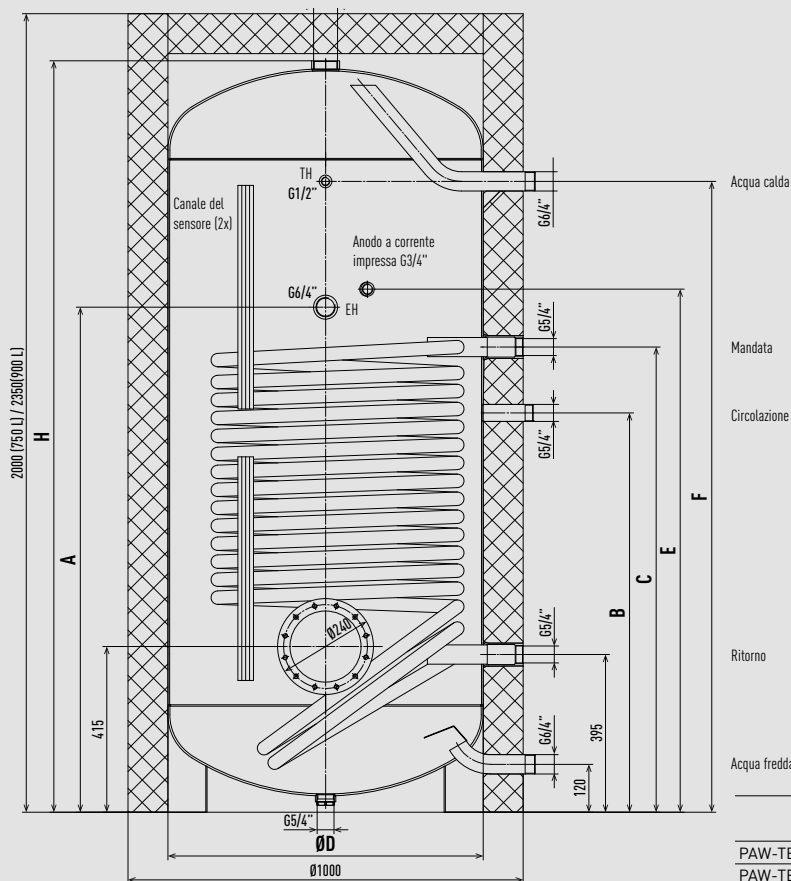
Unità di misura: mm

**Serbatoio ACS smaltato - PAW-TE50H1AE.**



Unità di misura: mm

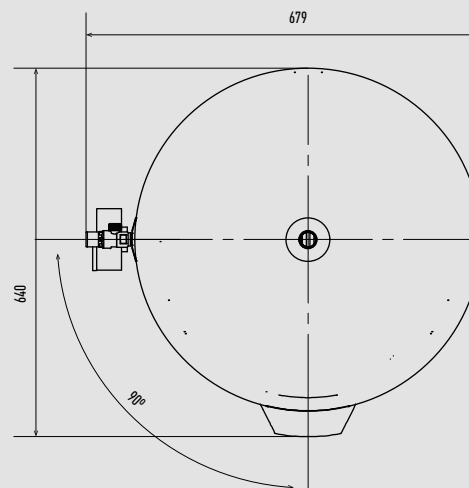
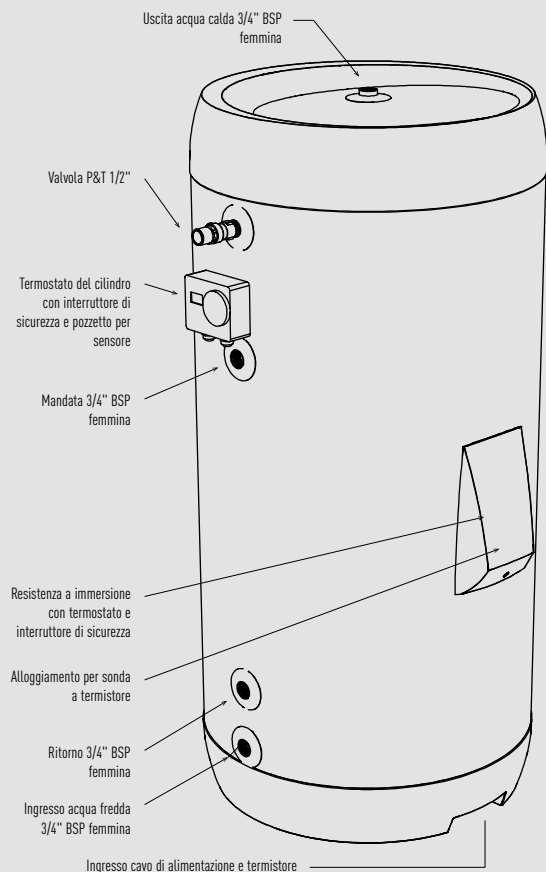
Serbatoio ACS smaltato – PAW-TE75H1AEAN / PAW-TE90H1AEAN.



	H	H con isolamento	ØD	A	B	C	E	F
PAW-TE75H1AEAN	1882	2000	790	1265	1000	1165	1310	1580
PAW-TE90H1AEAN	2228	2350	790	1445	1180	1345	1490	1920

Unità di misura: mm

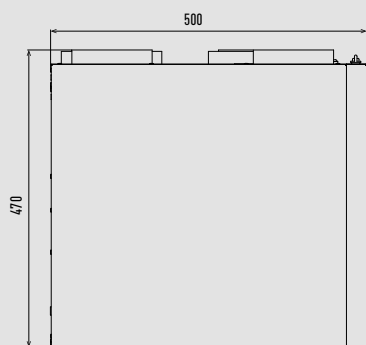
Serbatoio ACS in acciaio inox – PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1.



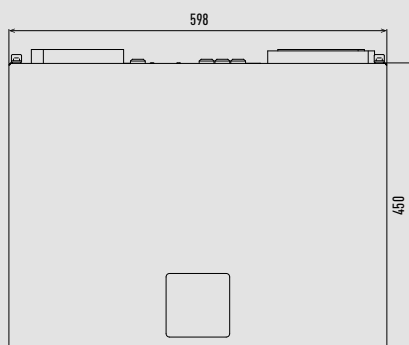
Unità di misura: mm

Unità di ventilazione a recupero di calore.

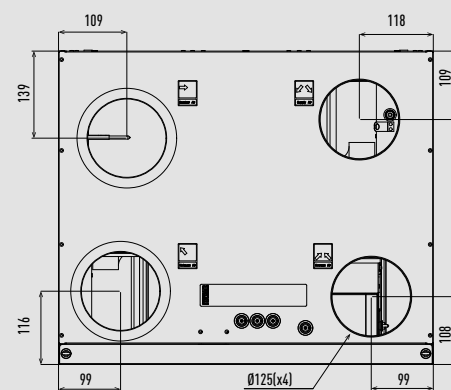
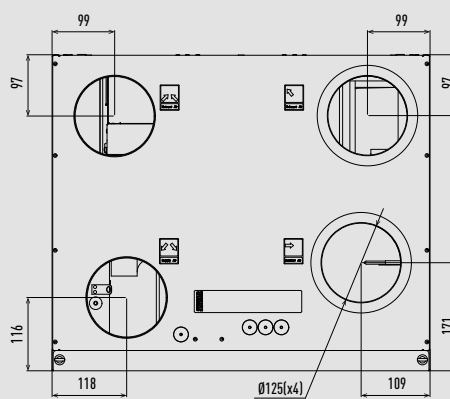
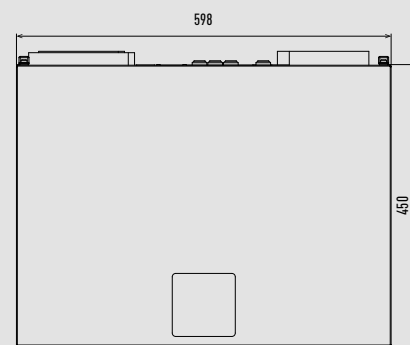
Vista laterale



PAW-A2W-VENTA-L



PAW-A2W-VENTA-R



Unità di misura: mm

# Panasonic®

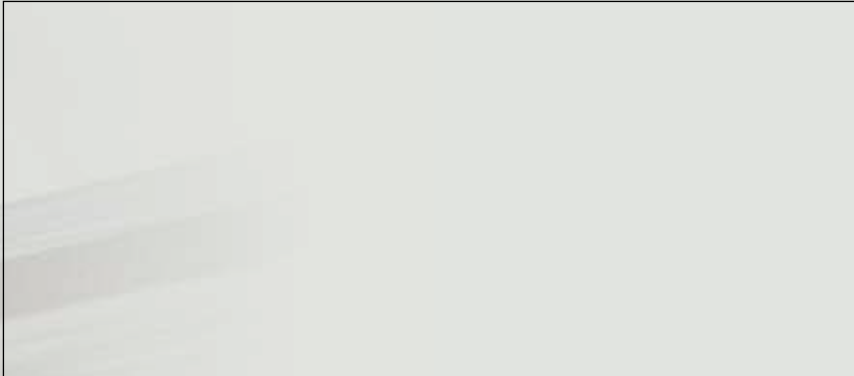
Per scoprire come Panasonic si prende  
cura di voi, visitate:  
[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Viale Fulvio Testi 280/6 | 20126 Milano | Italia

Versione: marzo 2026



Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato. Il produttore non è responsabile dei danni e del deterioramento della sicurezza dovuti all'utilizzo di un altro refrigerante.  
Le unità esterne del presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra con un GWP superiore a 150.



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