

Panasonic



CATALOGO GENERALE - LINEA AQUAREA 2025

PANASONIC TOTAL SOLUTION



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

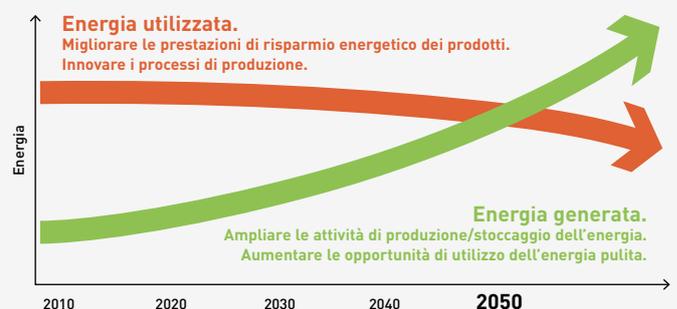
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

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 propria visione ambientale per il 2050, Panasonic presenta delle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento avanzate e ad alto risparmio energetico che utilizzano il refrigerante naturale R290 con un GWP ridotto a 0,02. Queste soluzioni non solo riducono al minimo l'impatto ambientale, ma migliorano anche l'efficienza energetica e il comfort nel riscaldamento e nel raffrescamento.



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

ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 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 capacità da 5 a 640 kW*.

* È necessario un controllo a cascata.

Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

Il refrigerante naturale R290 ha un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 0,02* (R32:675 e R410A: 2088), contribuendo così a ridurre le emissioni di CO₂ 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). Basato sul 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.

<p>Alta temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C.</p>	<p>Funzionamento silenzioso.</p>	<p>Alta qualità, prodotto in Europa.</p>	<p>Gamma da 5 a 80 kW, capacità di incremento fino a 640 kW con controllo in cascata.</p>

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

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 per l'installazione domestica.

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

1985
Introduce il primo condizionatore VRF a pompa di calore a gas (GHP).

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

2015
Unità motocondensanti CO₂ 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.



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.



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

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
Serie Pompe di Calore con refrigerante naturale R290.
— Nuovi stabilimenti europei per i prodotti idronici.

2025
Pompe di calore Aquarea + tado°, la soluzione integrata per il massimo del comfort e del risparmio energetico.

2018
Il primo sistema ibrido con VRF e GHP in Europa.
— Apertura di una linea di produzione di pompe di calore nella Repubblica Ceca in Europa.

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 soluzioni di chiller sostenibili adatta a diverse applicazioni commerciali e industriali.

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

Sguardo al futuro



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 50 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.



Da, per e con l'Europa.

Centri R&S Panasonic in Europa.

I centri europei di ricerca e sviluppo di Panasonic in Germania e in Italia sono focalizzati sullo sviluppo di tecnologie per soluzioni future intelligenti ed ecologiche.

I nostri stabilimenti europei.

Nel 2018, Panasonic ha iniziato a produrre pompe di calore aria-acqua nel suo stabilimento di Pilsen, in Repubblica Ceca. Nel 2023 la produzione è stata ampliata per includere chiller e pompe di calore aria-acqua e acqua-acqua, unità idroniche interne, pompe di calore ad acqua e unità rooftop negli stabilimenti Panasonic in Italia e Francia. Inoltre, il nuovo stabilimento di Panasonic in Polonia dedicato alla refrigerazione rafforza ulteriormente il suo impegno sul mercato europeo.

Grazie a una combinazione di team altamente qualificati e di un'automazione avanzata della produzione, Panasonic è in grado di soddisfare la crescente domanda europea mantenendo standard di qualità eccellenti.

Un'organizzazione con oltre 40 anni di esperienza in Europa.

In Panasonic sappiamo che il meglio deve ancora venire. Ecco perché le nostre soluzioni per la climatizzazione e le pompe di calore vengono costantemente aggiornate. Panasonic si impegna a offrire ai propri clienti prodotti innovativi nel settore del riscaldamento e del raffrescamento in tutta Europa, con l'ambizione non solo di soddisfare ma anche di superare le loro esigenze. I team di tecnologia e design anticipano le esigenze del futuro. Cerchiamo di produrre soluzioni più piccole, silenziose ed efficienti, con caratteristiche tecnologiche migliori, in grado di ridurre i consumi energetici e di offrire all'utente condizioni di temperatura adeguate.



Rep. Ceca



Italia



Francia

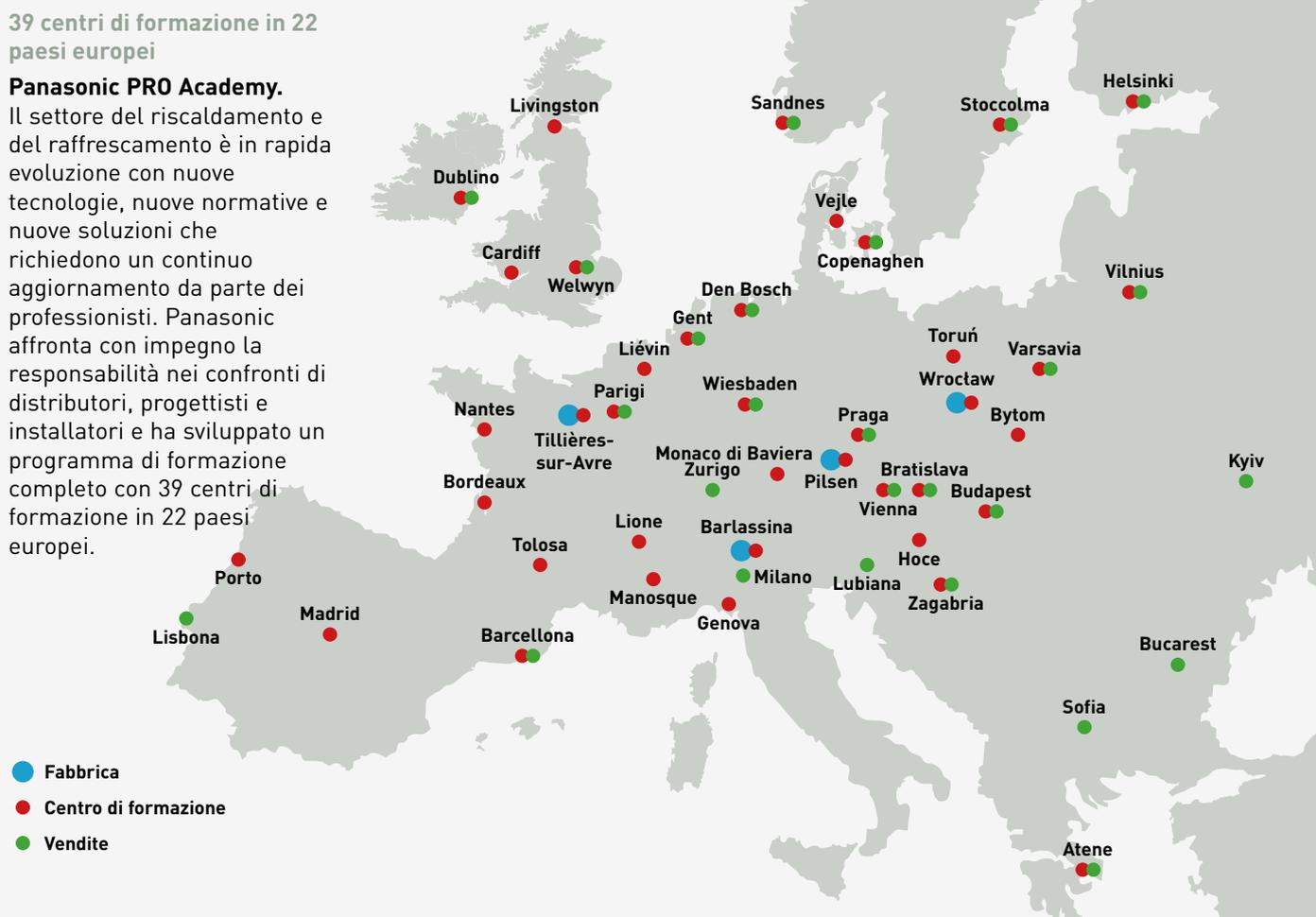


Polonia

39 centri di formazione in 22 paesi europei

Panasonic PRO Academy.

Il settore del riscaldamento e del raffrescamento è in rapida evoluzione con nuove tecnologie, nuove normative e nuove soluzioni che richiedono un continuo aggiornamento da parte dei professionisti. Panasonic affronta con impegno la responsabilità nei confronti di distributori, progettisti e installatori e ha sviluppato un programma di formazione completo con 39 centri di formazione in 22 paesi europei.



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) 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.



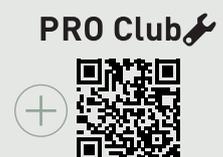
Generatore di etichette energetiche. Scaricate le etichette energetiche di qualsiasi dispositivo in formato PDF.



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 o collegatevi semplicemente con il vostro smartphone al PRO Club utilizzando questo codice QR.



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.

Aquarea Designer - strumento online

Lo strumento online di Panasonic consente di sviluppare i progetti in modo semplice e facile. Questo nuovo strumento è ottimizzato per aiutare i professionisti HVAC a identificare facilmente la pompa di calore aria-acqua Aquarea più appropriata per una particolare applicazione.



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 una soluzione facile e veloce per configurare tutte le gamme idroniche e le unità rooftop alle condizioni richieste.



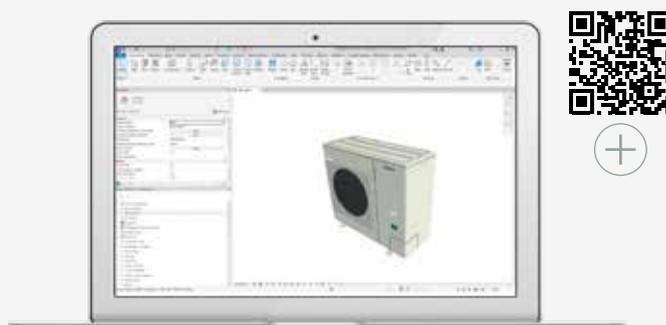
Refrigeration designer

Questo semplice strumento di progettazione consente a ingegneri, installatori e tecnici di effettuare un rapido calcolo per gli impianti di refrigerazione commerciale.



OPEN BIM - Supporto BIM e AutoCAD

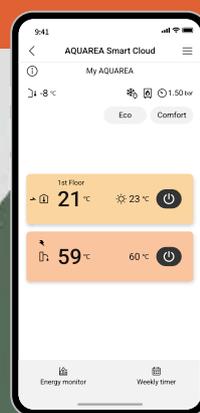
Panasonic offre un'ampia gamma di prodotti di climatizzazione con oggetti BIM (Building Information Modelling) in formato Revit e file AutoCAD, per fornire un supporto completo a studi di progettazione, consulenti e installatori nella pianificazione dei progetti.





Benvenuti nel mondo delle pompe di calore aria-acqua Aquarea

La gamma di pompe di calore aria-acqua Aquarea da 3 kW a 30 kW Panasonic è una delle più ampie sul mercato, in grado di offrire soluzioni per la maggior parte degli immobili, indipendentemente dalle dimensioni e dalle esigenze di riscaldamento e raffrescamento. Adatte a progetti di nuova costruzione e di ristrutturazione, le soluzioni sono economicamente vantaggiose e hanno un bassissimo impatto ambientale.





AQUAREA

Punti chiave della gamma	→14	Aquarea Split	→58
Aquarea – La soluzione di riscaldamento completa di Panasonic	→16	Aquarea Loop	→88
Scopri la gamma di pompe di calore Aquarea	→18	Smart Fan Coils Aquarea Air	→90
La tranquillità di un riscaldamento ideale con la soluzione Aquarea	→20	Serbatoi sanitari	→98
Aquarea serie M	→22	Unità di ventilazione a recupero di calore	→100
Aquarea T-CAP Serie M, l'ultima generazione di pompe di calore Aquarea con R290.	→24	Aquarea Vent	→102
Big Aquarea T-CAP serie M	→27	Pompe di calore Aquarea DHW	→104
Big Aquarea per installazioni centralizzate di riscaldamento e acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali	→28	Soluzione da incasso	→106
Aquarea Loop	→30	Accessori e controllo	→107
Aquarea serie K	→34	Dimensioni	→132
Aquarea EcoFlex	→36		
Soluzioni intelligenti per i sistemi Aquarea	→40		
Aquarea Home App	→41		
App Panasonic Comfort Cloud	→42		
Aquarea Service Cloud	→43		
Nuove pompe di calore Aquarea + tado°	→44		
Unità di gestione in cascata	→48		
P-Smart Edge per Aquarea Cascade Edge	→50		
Near Zero Energy Building - nZEB	→52		
Aquarea e integrazione fotovoltaica	→53		
Panasonic PRO Club	→54		
Aquarea soluzione idraulica	→56		

Punti chiave della gamma

La gamma di pompe di calore Aquarea di Panasonic garantisce un notevole risparmio energetico grazie alla sua incredibile efficienza anche a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Le pompe di calore Panasonic Aquarea sono progettate e prodotte da Panasonic e non da altre aziende.



Le pompe di calore Panasonic Aquarea fanno parte di una nuova generazione di soluzioni di riscaldamento che utilizzano una fonte di energia rinnovabile e gratuita (l'aria) per riscaldare o raffreddare la casa e produrre acqua calda trasferendo il calore anziché generarlo.

La pompa di calore è una delle tecnologie elencate nella Blue Map dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (AIE), che mira a ridurre le emissioni di CO₂ alla metà dei livelli del 2005 entro il 2050.

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 CO₂ 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.

Aquarea è dotata di una pompa dell'acqua di classe A ad alta efficienza energetica. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.



ERP 2018.

Conforme alla direttiva secondo il REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2016/2281.



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 Aquarea 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.

Con le pompe di calore Aquarea, l'acqua calda sanitaria può essere prodotta in modo efficiente, raggiungendo ACS con COP elevato di 3,6 con l'unità interna All in One della 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.



Acqua in uscita a 65 °C.

Raggiunge una temperatura di uscita dell'acqua fino a 65 °C.



Aquarea T-CAP per temperature estremamente basse.

Da 9 a 16 kW. Può funzionare con temperature esterne fino a -28 °C e mantenere la capacità nominale con temperature fino a -20 °C.



Fino a -20 °C in modalità riscaldamento.

Le pompe di calore funzionano in modalità riscaldamento con una temperatura esterna fino a -20 °C.



Sensore di portata dell'acqua.

Incluso a partire dalla Serie H.



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.



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 Aquarea possono essere collegate a una caldaia esistente o nuova per ottenere un comfort ottimale anche a temperature esterne molto basse.



Kit solare.

Per un'efficienza ancora maggiore, le pompe di calore Aquarea possono essere collegate a pannelli solari fotovoltaici con PCB 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.



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.



Connettività BMS.

Le pompe di calore Aquarea si integrano perfettamente in un Building Management System (BMS) grazie a un gateway opzionale.



Le pompe di calore Aquarea 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. 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.

Aquarea – La soluzione di riscaldamento completa di Panasonic

Benvenuti a casa. La soluzione Aquarea vi aspetta per offrirvi un riscaldamento più confortevole, risparmio energetico e tranquillità.



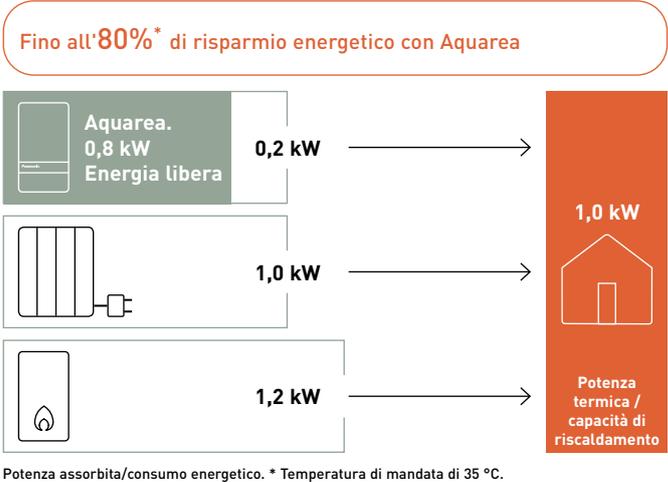
Vi presentiamo Panasonic Aquarea, la pompa di calore ad aria.

Panasonic ha creato le pompe di calore Aquarea per garantire un comfort straordinario e la massima efficienza energetica. Scoprite tutti i vantaggi di questa gamma: la scelta ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e l'acqua calda sanitaria.

- Il massimo del comfort tutto l'anno
- Elevata flessibilità
- Risparmio energetico su riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS
- Il nostro contributo per una società decarbonizzata

Circa il 79% del consumo energetico delle abitazioni in Europa deriva dal riscaldamento e dalla produzione di acqua calda sanitaria*. Ecco perché, rispetto alle caldaie convenzionali e alle resistenze elettriche, la tecnologia a pompa di calore aria-acqua di Panasonic ad alta efficienza può davvero fare la differenza. Inoltre, questa tecnologia contribuisce a ridurre le emissioni di CO₂ e l'impatto ambientale convertendo l'energia termica dell'aria in calore all'interno dell'abitazione.

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



La tranquillità di un riscaldamento ideale con la soluzione Aquarea.

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.

Unità interne idroniche per il controllo climatico.

Ventilazione residenziale per migliorare la qualità dell'aria e risparmiare energia.

Controllo di ogni stanza e servizi di gestione intelligente dell'energia.



Serbatoi ad alta efficienza.

Aquarea Service Cloud per la manutenzione remota della pompa di calore.

Aquarea Service +. Le vostre pompe di calore Aquarea sono in mani sicure.

Scopri la gamma di pompe di calore Aquarea

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

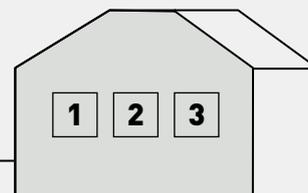
Sistemi idraulici Aquarea

Il sistema idraulico Aquarea semplifica l'installazione richiedendo solo tubi dell'acqua tra l'unità esterna e l'interno dell'edificio.

Richiesta di certificazione F-gas non necessaria



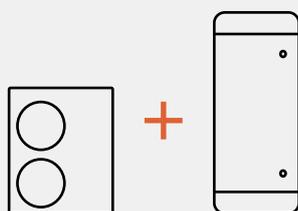
Tubo dell'acqua



Opzioni idrauliche dell'unità interna

1 Unità esterna indipendente + 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.

L'unità All in One combina l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria, semplificando l'installazione e consentendo un risparmio di spazio.

120 L - 185 L - 260 L



3 Unità interna Bi-bloc + ACS opzionale.

Questa unità da 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	✓	✓	✓	✓	✓			
Aquarea T-CAP	1 ph			✓	✓				
	3 ph			✓	✓	✓	✓	✓	✓

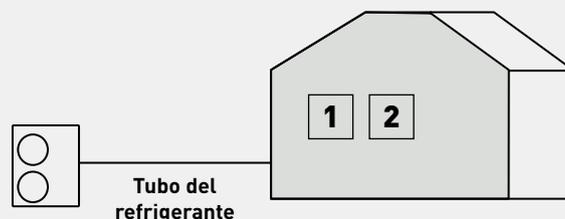
Pompe di calore Aquarea DHW

Utilizzando un compressore con refrigerante naturale R290, le pompe di calore Aquarea DHW producono con efficienza acqua calda sanitaria e riducono sensibilmente il consumo energetico e le emissioni di CO₂ rispetto ai riscaldatori elettrici e ad altri sistemi tradizionali.



Sistemi split Aquarea

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



Opzioni unità interna

1 Unità interna All in One.

L'unità All in One combina l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria, semplificando l'installazione e consentendo un risparmio di spazio.

185 L - 260 L



1 Unità interna Bi-bloc + ACS opzionale.

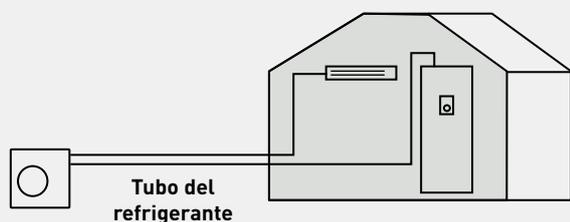
Questa unità da parete offre un'installazione flessibile con dimensioni del serbatoio personalizzabili.



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

Aquarea EcoFleX

Progettata per le nuove installazioni, la pompa di calore Aquarea EcoFleX combina un'unità canalizzata ad aria con tecnologia nanoe™ X e un serbatoio di acqua calda. Fornisce acqua calda, riscaldamento, raffrescamento e aria più pulita, il tutto con un'eccezionale efficienza, risparmio energetico e basse emissioni di CO₂.



La tranquillità di un riscaldamento ideale con la soluzione Aquarea

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.

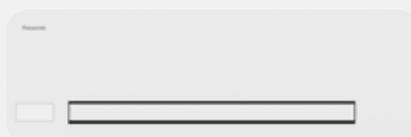
Smart Fan Coils Aquarea Air.

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 da 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).



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 m².
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.



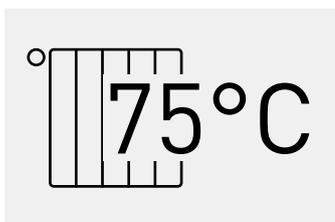
All'avanguardia nell'innovazione del riscaldamento: Panasonic amplia la serie Aquarea con il refrigerante naturale R290

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



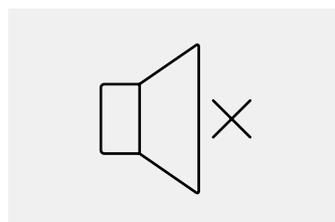
0,02 Potenziale di riscaldamento globale

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 CO₂ e l'impatto ambientale.



Acqua in uscita.

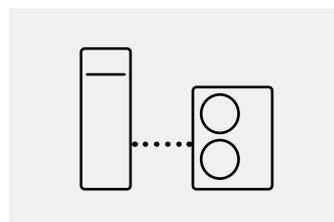
Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.



Funzionamento silenzioso.

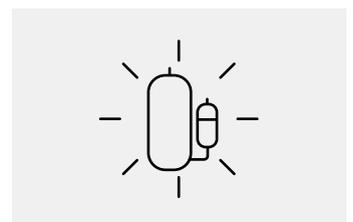
Solo 27 dB(A) di pressione sonora a 5 m*.

* Calcolo della pressione sonora per WH-WDG05LE5, in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



Installazione idraulica flessibile.

Collegamento idraulico tra interno ed esterno.



Prodotto e progettato da Panasonic.

Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.

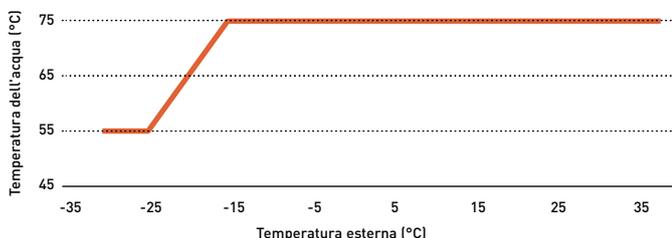
* Per la serie L a -10 °C. Temperatura esterna fino a 15 °C per i modelli da 20, 25 e 30 kW.

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 °C e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.

È in grado di fornire acqua calda a 55 °C anche con una temperatura esterna di -28 °C.



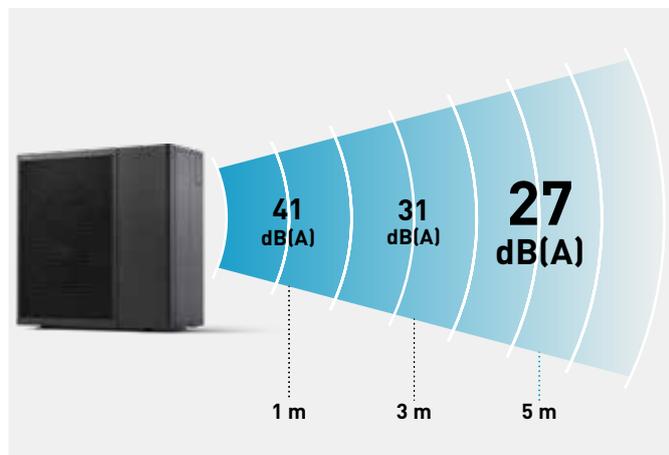
* Per i modelli da 9, 12 e 16 kW della serie M. Per la serie L funzionamento con temperatura fino a -25 °C e uscita dell'acqua a 75 °C con temperatura ambiente fino a -10 °C.

Processo di sterilizzazione senza resistenza.

Può anche raggiungere una temperatura dell'acqua calda sanitaria fino a 65 °C senza l'uso della resistenza elettrica, per cui la sterilizzazione del serbatoio può essere eseguita con il funzionamento della pompa di calore.

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.



* Calcolo della pressione sonora per WH-WDG05LE5, in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



Installazione idraulica flessibile

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

Più spazio in casa.

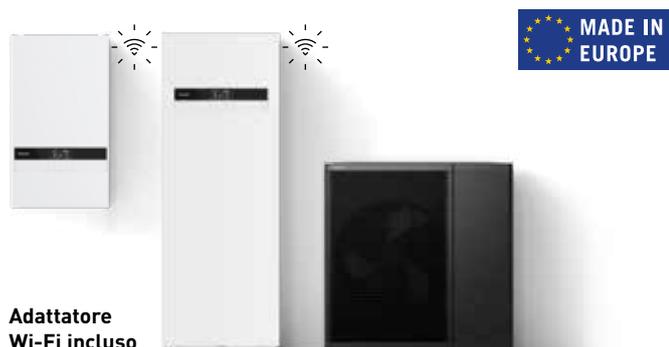
Non sono necessarie misure di sicurezza interne per le tubazioni del refrigerante o del gas combustibile.



* Per la serie L solo quando l'unità esterna è installata sopra l'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 T-CAP Serie M da 9 a 30 kW.



* Verificare la disponibilità di unità e combinazioni.

Aquarea T-CAP Serie M, l'ultima generazione di pompe di calore Aquarea con R290.



Presentiamo le innovative pompe di calore Aquarea T-CAP Serie M, con refrigerante naturale R290, che offrono prestazioni superiori anche in condizioni estreme.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024
BEST 100

* Per modelli da 9, 12 e 16 kW monofase e trifase.



Acqua in uscita.

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

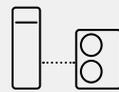
* Temperatura esterna fino a 15 °C per i modelli da 20, 25 e 30 kW.



Funzionamento silenzioso.

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

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



Installazione idraulica flessibile.

Collegamento idraulico tra interno ed esterno.



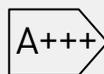
Prodotto e progettato da Panasonic.

Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.



App Panasonic Comfort Cloud e Aquarea Service Cloud inclusi.

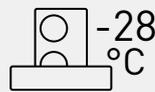
Controllo e manutenzione intelligenti.



Elevata efficienza.

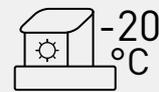
ErP 35 °C.
Classe di efficienza energetica fino ad A+++*.

* Scala da A+++ a D.



Condizioni estreme.

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



T-CAP.

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

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 Split o All in One.



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

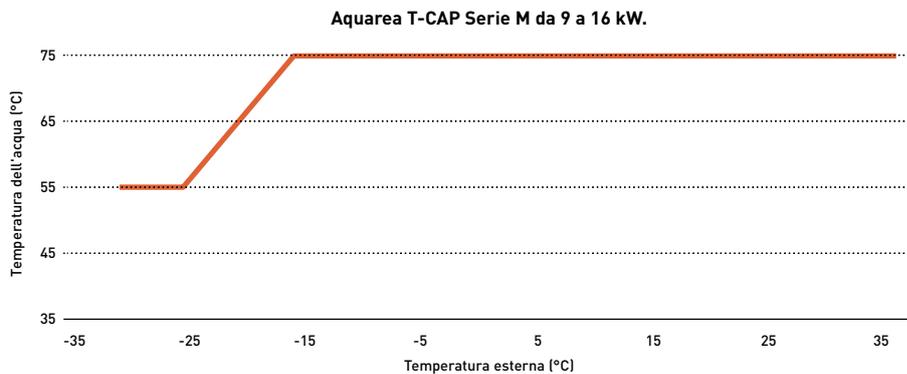


	Comando	Modulo di controllo	Split (disponibile da 9 a 16 kW)	All in One (disponibile da 9 a 16 kW)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Resistenza di riserva	—	Alimentazione sul campo	✓	✓
Vaso di espansione (10 L)	—	—	✓	✓
Funzioni aggiuntive	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

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 °C e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C. È in grado di fornire acqua calda a 55 °C anche con una temperatura esterna di -28 °C.

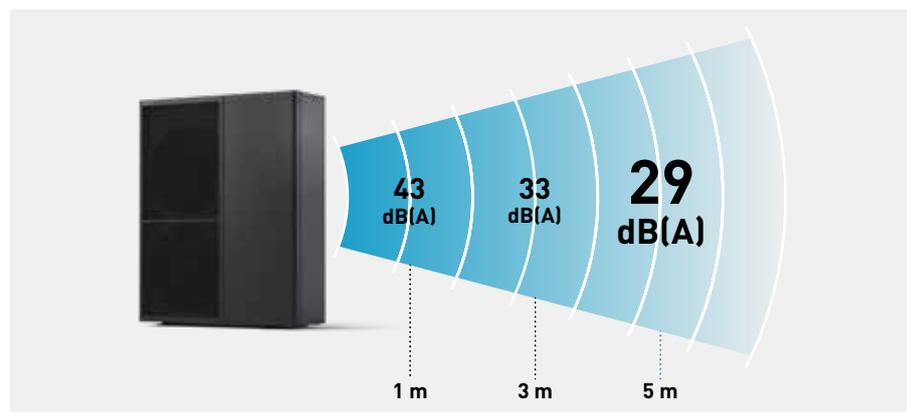


* Per i modelli da 9, 12 e 16 kW della serie M.

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.

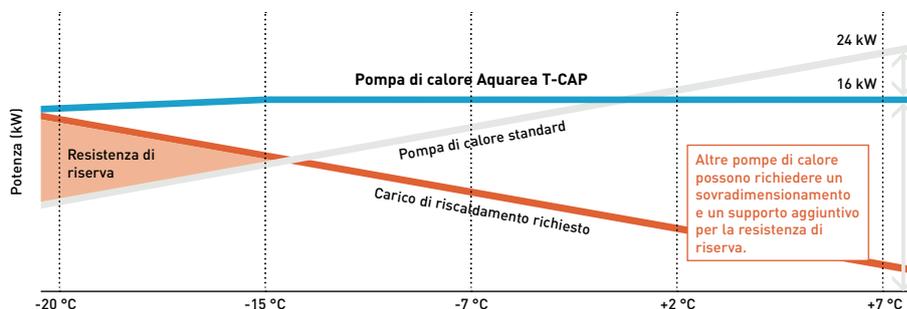
* Calcolo della pressione sonora per WH-WXG12ME8 in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



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 °C e mantenere prestazioni efficienti senza l'attivazione del riscaldamento di riserva a -15 °C*.

* Le unità WH-WXG20/25/30ME8 funzionano con temperatura esterna fino a -25 °C.



Aquarea T-CAP Serie M, l'ultima generazione di pompe di calore con R290 ad alta performance

Aquarea serie M linea T-CAP offre una rivoluzione in termini di design, prestazioni, connettività e sostenibilità. In linea con la nostra visione di una società senza emissioni di carbonio e con il nostro piano GREEN IMPACT.



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

La serie M di Aquarea consente di risparmiare energia e di ridurre in modo significativo i costi di esercizio, ottenendo la più alta classificazione energetica ErP.

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

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



Classe di efficienza energetica fino ad A+.

Scala da A+ a F.

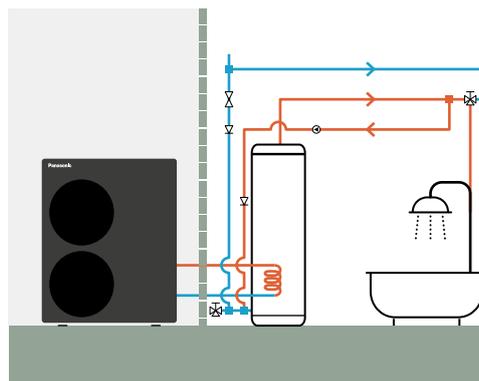


ErP 35 °C / 55 °C. Classe di efficienza energetica fino ad A+++/A++.

Scala da A+++ a D.

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.



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.

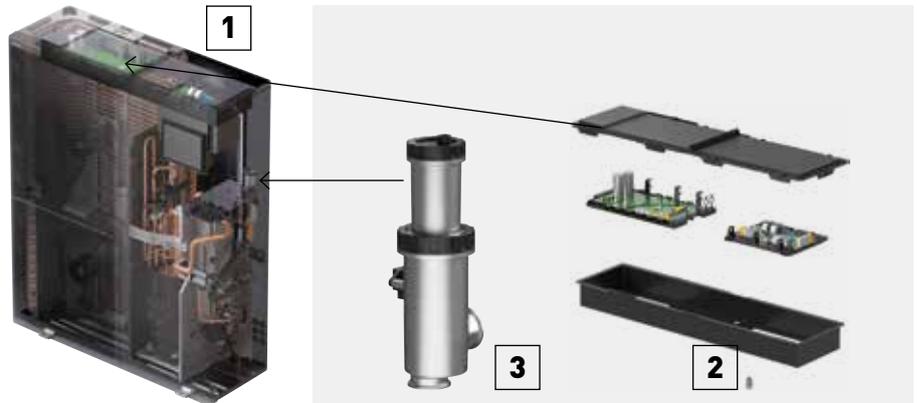
Grande facilità di manutenzione

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.



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

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

La soluzione è adatta sia per i nuovi edifici che per retrofit, in quanto offre un'alternativa più sostenibile rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento a combustibili fossili e può essere facilmente integrata con i sistemi idrici esistenti, come unità interne idroniche, riscaldamento a pavimento o serbatoi di acqua calda sanitaria.

 300 kW	 Soluzione compatta con ingombro ridotto.	 55 °C	 Funzionamento silenzioso.	 Compressore a inverter Panasonic.	 65 °C
<p>Fino a 300 kW in cascata.</p>	<p>Soluzione compatta con ingombro ridotto.</p>	<p>Mantenimento della capacità all'uscita dell'acqua di 55 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.</p>	<p>Funzionamento silenzioso.</p>	<p>Compressore a inverter Panasonic.</p>	<p>ACS a 65 °C solo con compressore.</p>

- 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
- Progettato per integrarsi con l'architettura e l'ambiente circostante



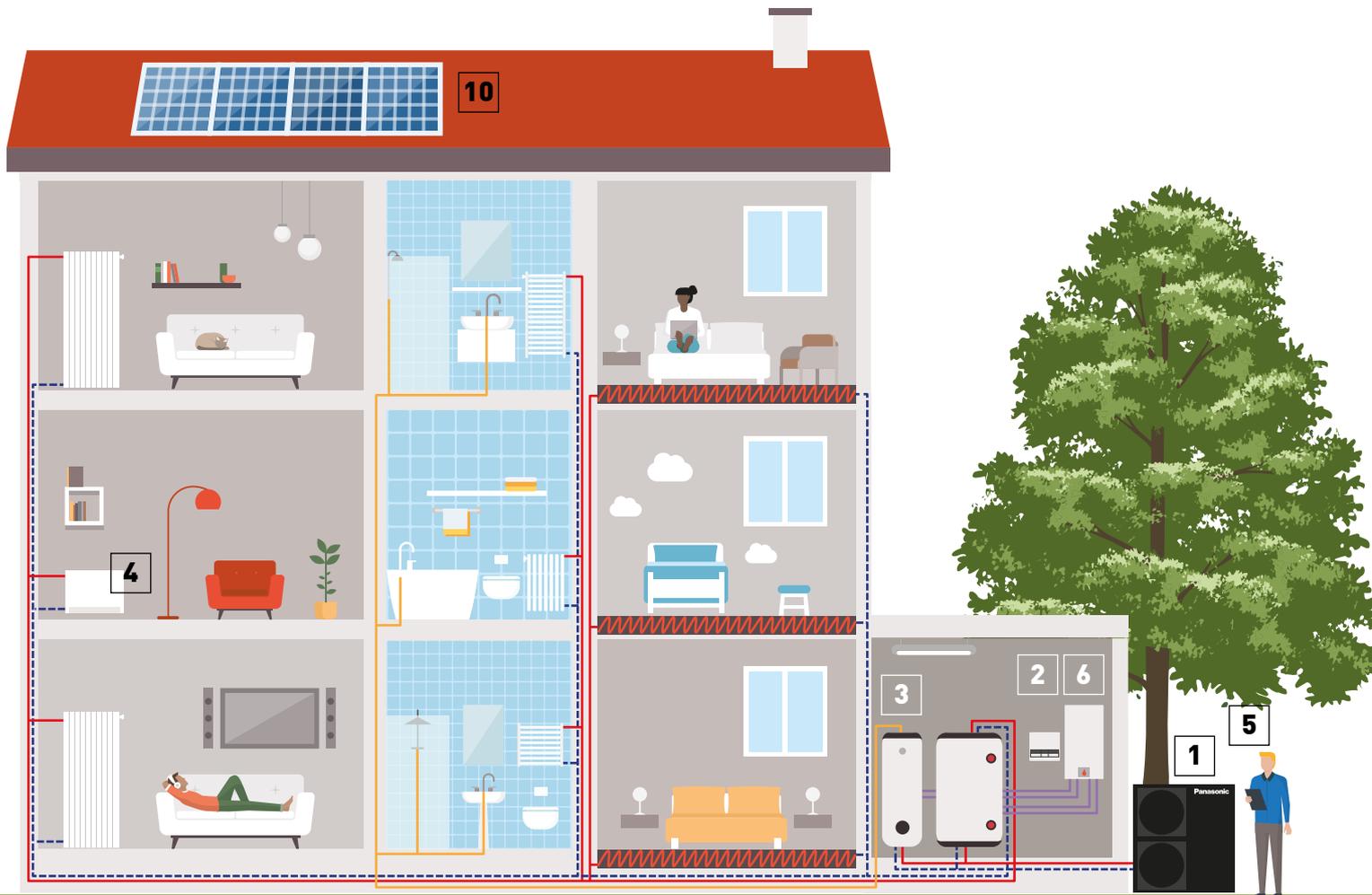
Mantenimento della capacità. Installazione veloce. Risparmio di costi. Risparmio di spazio.

<p>2x pompe di calore da 20 kW</p> <p>Sistema convenzionale a cascata</p>		<p>1x da 30 kW Big Aquarea T-CAP</p> <p>Nuova serie Panasonic Aquarea T-CAP M</p>
---	--	---

Per un fabbisogno di 30 kW con uscita dell'acqua a 55 °C e temperatura esterna a -7 °C.

Big Aquarea per installazioni centralizzate di riscaldamento e acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali

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



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 temperatura corretta e 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.



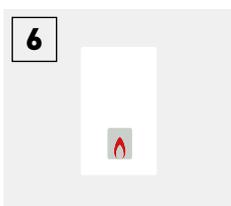
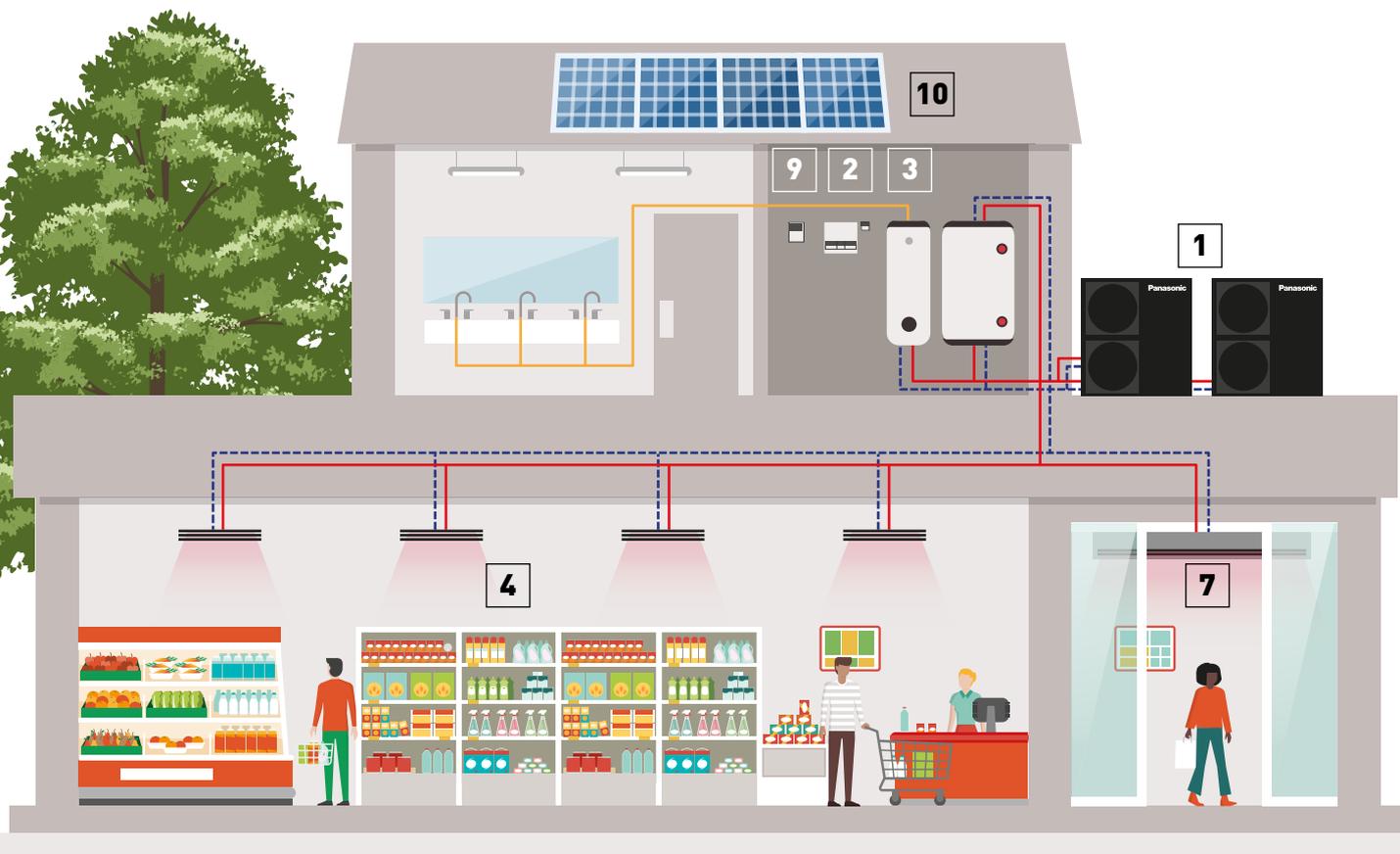
Unità interne idroniche, radiatori o riscaldamento a pavimento.
Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate in un sistema idrico nuovo o esistente.



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.

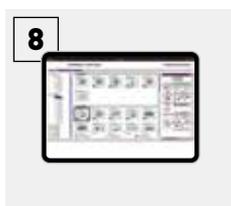
- Soluzione scalabile, fino a 300 kW in cascata
- Adatta per le nuove costruzioni e per il retrofit
- Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C
- Facile sostituzione di altre fonti di riscaldamento e integrazione in sistemi idrici esistenti
- Funzionamento silenzioso
- Mantiene l'uscita a 55 °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.

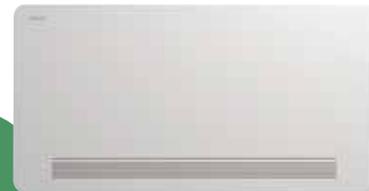


Ristorante Burger & Lobster. Bath, Regno Unito.

Il sistema aria-acqua Aquarea di Panasonic è stato installato nell'ultimo ristorante glamour Burger & Lobster di Bath. L'Octagon Chapel, un grande edificio storico nel centro della città, è stato convertito per ospitare il ristorante dove è stato installato il sistema Aquarea di Panasonic per una soluzione di riscaldamento e raffreddamento estesa, efficiente dal punto di vista energetico e poco invasiva.

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

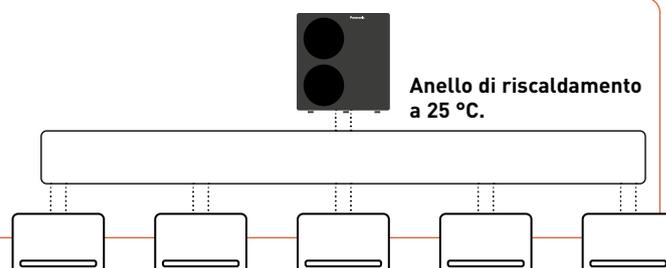
Aquarea Loop è la pompa di calore acqua-aria decentralizzata con refrigerante R290, che fornisce riscaldamento e raffrescamento a tutti gli appartamenti collegati all'anello d'acqua centrale.



Il sistema fa circolare acqua a una temperatura media (20-30 °C) per tutto l'anno, evitando la formazione di condensa sui tubi non isolati in estate. Aquarea Loop regola la temperatura dell'acqua al livello ottimale per garantire che ogni ambiente sia riscaldato o raffrescato al meglio.

Quest'impianto assicura all'edificio il massimo uso di energia rinnovabile, la minima dispersione di calore nella distribuzione e le migliori prestazioni energetiche.

Aquarea Loop può generare il massimo calore da un anello a bassa temperatura. Così non è necessario riscaldare tanto l'anello.



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

Aquarea Loop riduce la dispersione termica e aumenta l'efficienza stagionale. In caso di ristrutturazioni, si integra senza problemi nelle tubazioni esistenti per offrirvi riscaldamento e raffrescamento simultanei.



Minima dispersione termica.



Alta efficienza stagionale dell'intero sistema.



Riscaldamento e raffrescamento simultanei.



Uso delle tubazioni esistenti per il nuovo sistema*.

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

E c'è di più:

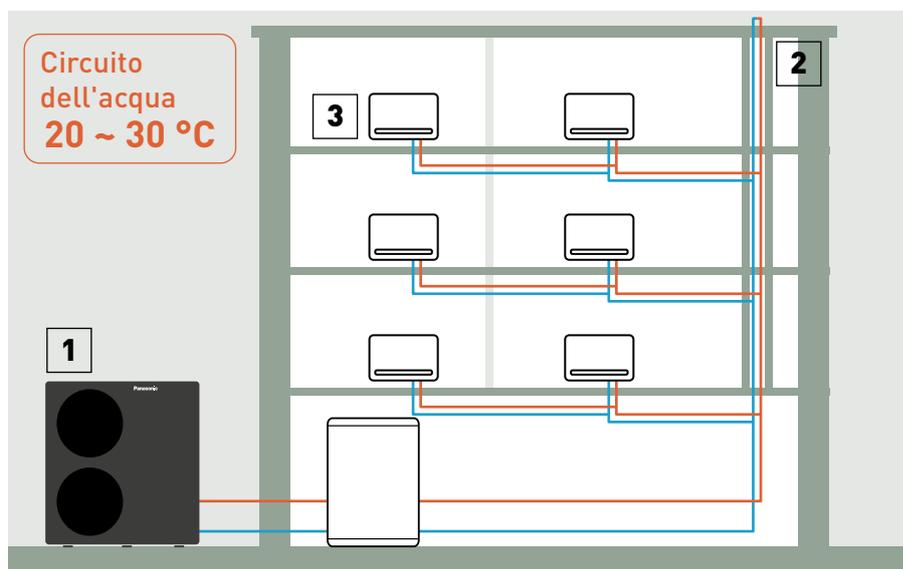
- Unità interna compatta, soli 140 mm di profondità
- Compressore a inverter DC con R290
- Emissioni di CO₂ più basse rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali
- Utilizzo di energia rinnovabile
- Miglioramento della classe energetica dell'edificio

- Nessuna dispersione di calore nella distribuzione
- Riduzione dei costi operativi
- Nessun collegamento al gas né al camino
- Facile installazione
- Collegamento alla rete elettrica del singolo appartamento
- Ripartizione precisa dell'energia per ogni Aquarea Loop grazie ai contatori

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

Aquarea Loop è la soluzione perfetta per sostituire i radiatori esistenti e garantirsi una temperatura ottimale per tutto l'anno.

- 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.



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.



Unità interne bianche di alta qualità.

L'unità interna è progettata per integrarsi perfettamente negli spazi interni. Fornita in una versione bianca di alta qualità e fedele allo spirito di Aquarea con comando perfettamente integrato, che presenta un'elegante fascia nera lungo l'unità.



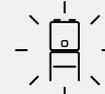
L'ingombro di 599 x 602 mm riduce lo spazio di installazione necessario.



Non è necessario un serbatoio di accumulo, riducendo così lo spazio, i costi e i tempi di installazione.



Fino al 40% in più di acqua di rubinetto con un'impostazione più alta della temperatura del serbatoio.



Il corpo robusto e la superficie superiore consentono l'installazione di un'unità di ventilazione superiore.

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



* Informazioni provvisorie.

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

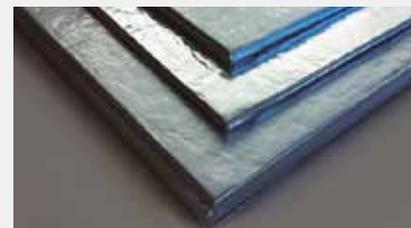
Altri componenti di alta qualità all'interno.

- 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 2 zone.

La soluzione ottimale per le installazioni con 2 zone di riscaldamento.

- 2 circuiti di riscaldamento, con 2 diverse temperature dell'acqua
- 2 pompe dell'acqua a velocità variabile "classe A" e 2 filtri dell'acqua
- Regolazione dell'acqua del riscaldamento a pavimento con valvola miscelatrice

* Disponibile solo con serbatoio ACS da 185 L.

Aquarea All in One con anodo elettrico:

L'All in One con anodo a corrente impressa incorporato è la soluzione ideale per le installazioni in luoghi con condizioni idriche difficili.

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



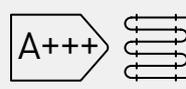
Ampia gamma.
Un'ampia gamma adatta a tutte le abitazioni: Alta Performance e T-CAP.



Ulteriore riduzione della rumorosità.
-8 dB(A) in modalità silenziosa.

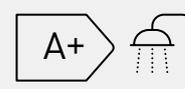


Comando a distanza e manutenzione opzionali.
App Panasonic Comfort Cloud e Aquarea Service Cloud.



Elevata efficienza energetica per riscaldamento.
Classe energetica elevata per applicazioni a basse temperature*.

* Scala da A+++ a D. Potrebbe non essere applicabile a tutti i modelli.



Alta efficienza energetica per l'acqua calda sanitaria.
ACS con COP fino a 3,5*.

* Scala da A+ a F.



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

Ulteriori funzioni avanzate

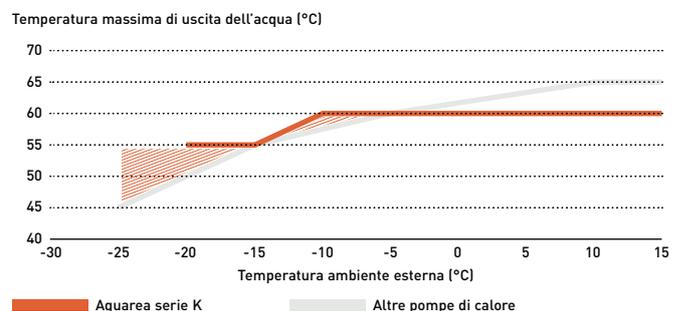
- Elevate prestazioni di isolamento del serbatoio grazie a U-Vacua™*.
- Unità interna All in One disponibile nelle versioni da 185 L e 260 L
- Manutenzione meno frequente grazie al filtro magnetico pre-installato

- 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 su unità interna All in One. Il sistema U-Vacua™ utilizza una tecnologia con 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 ideale per ogni esigenza di progetto.

Disponibile sia in versione T-CAP che Alta Performance, Aquarea serie K offre una gamma versatile di soluzioni che si adattano a progetti di diverse dimensioni ed esigenze.



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.

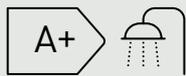


-8 dB(A) in modalità silenziosa

Aquarea serie K: linea Alta Performance.

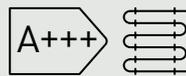
Per le nuove installazioni e le case a basso consumo. Adatto a un'ampia gamma di immobili che richiedono un'efficienza eccezionale e un elevato risparmio energetico. Con COP fino a 5,33 ¹⁾ questa soluzione è perfetta sia per il riscaldamento a pavimento che per i radiatori a basse temperature.

¹⁾ Serie K e J da 3 kW.



Classe di efficienza energetica fino ad A+.

Scala da A+ a F.

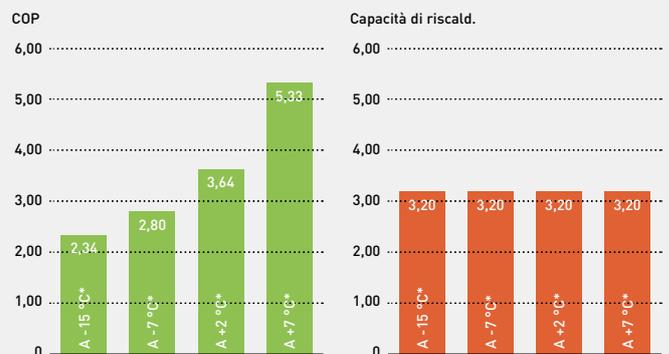


ErP 35 °C. Classe di efficienza energetica fino a A+++.

Scala da A+++ a D.

* Condizioni nominali: Riscaldamento: Temperatura aria interna: 20 °C a bulbo secco / Temperatura aria esterna: 7 °C a bulbo secco / 6 °C a bulbo umido. Condizioni: Temperatura d'ingresso dell'acqua: 30 °C / Temperatura di uscita dell'acqua: 35 °C. Questi valori di efficienza energetica potrebbero non essere validi per tutti i modelli.

Con COP di 5,33, le pompe di calore Aquarea offrono un risparmio fino all'82% sui costi di riscaldamento rispetto alle resistenze elettriche, poiché gran parte dell'energia viene estratta gratuitamente dall'aria.



* KIT-ADC03K3E5 con uscita dell'acqua a 35 °C.

Aquarea serie K: linea T-CAP.

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

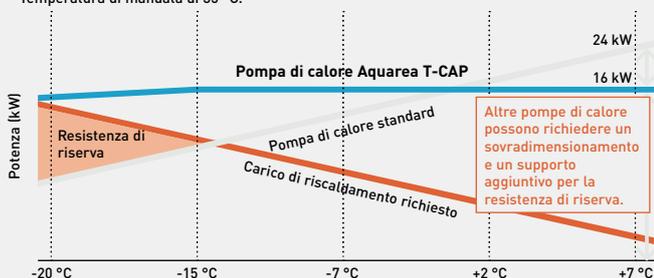
L'intera gamma Aquarea T-CAP è eccellente per la sostituzione di caldaie a gas o a gasolio e per il collegamento a nuovi impianti di riscaldamento a pavimento, radiatori o unità interne idroniche. Aquarea T-CAP può mantenere la capacità di riscaldamento nominale anche a una temperatura esterna di -20 °C ¹⁾ senza bisogno di una resistenza elettrica, rendendolo una soluzione ideale per località con temperature estremamente basse

¹⁾ Alla temperatura di mandata di 35 °C.

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 °C e mantenere prestazioni efficienti senza l'attivazione del riscaldamento di riserva a -20 °C*.

* Temperatura di mandata di 35 °C.

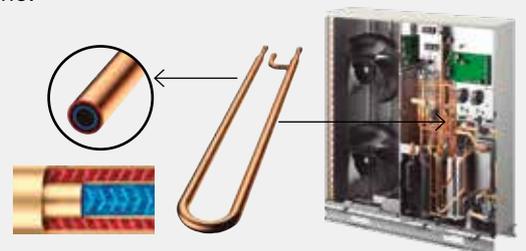


Linea Aquarea T-CAP K: mantiene le prestazioni anche a una temperatura esterna di -20 °C

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 EcoFlex

2 in 1: comfort sostenibile ed efficiente tutto l'anno.

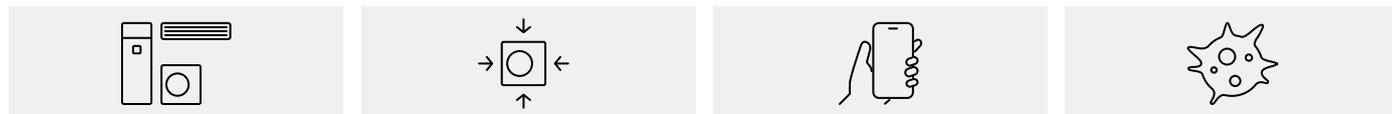
Aquarea EcoFlex è una pompa di calore all'avanguardia che collega un'unità canalizzata ad aria con la tecnologia nanoe™ X, fornendo acqua calda da recupero di calore, riscaldamento e raffrescamento degli ambienti e aria più pulita. Eccezionale efficienza e risparmio energetico con basse emissioni di CO₂.



Sistemi di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria per un futuro più sostenibile.



Con la pompa di calore Aquarea l'energia termica viene prelevata dall'aria dell'ambiente. Un'unità esterna per l'alimentazione sincrona aria-aria e aria-acqua.



Soluzione Multi.

Soluzione di tendenza a valore aggiunto aria-acqua + DX, dotata di bi-riscaldamento (riscaldamento dell'aria e ACS o riscaldamento simultanei), funzione di recupero del calore (riutilizzo del calore disperso dall'unità esterna per la produzione di ACS) e riscaldamento Non-stop (il riscaldamento dell'aria funziona in modo continuo anche durante lo sbrinamento).

Design compatto.

Ideale per installazioni con spazi limitati. L'unità esterna compatta può fornire contemporaneamente aria condizionata e acqua calda. Il serbatoio si adatta perfettamente a qualsiasi cucina, piccola lavanderia o qualsiasi altra area desiderata. Non è necessario il collegamento all'alimentazione del gas.

Convenienza intelligente.

Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aquarea EcoFlex è dotata di serie di Wi-Fi per consentire il controllo intelligente e il monitoraggio del consumo energetico, utilizzando Aquarea Smart Cloud.

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

Questa tecnologia avanzata utilizza i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH), che inibiscono la crescita di alcuni inquinanti come allergeni, batteri, virus, muffe, odori e alcune sostanze pericolose.



Sistema controllato da una tecnologia unica

Recupero del calore.

Raffrescamento (aria-aria) + ACS (aria-acqua).

Lo scambio di calore che avveniva nell'unità esterna viene ora effettuato nello scaldacqua.

Bi-riscaldamento.

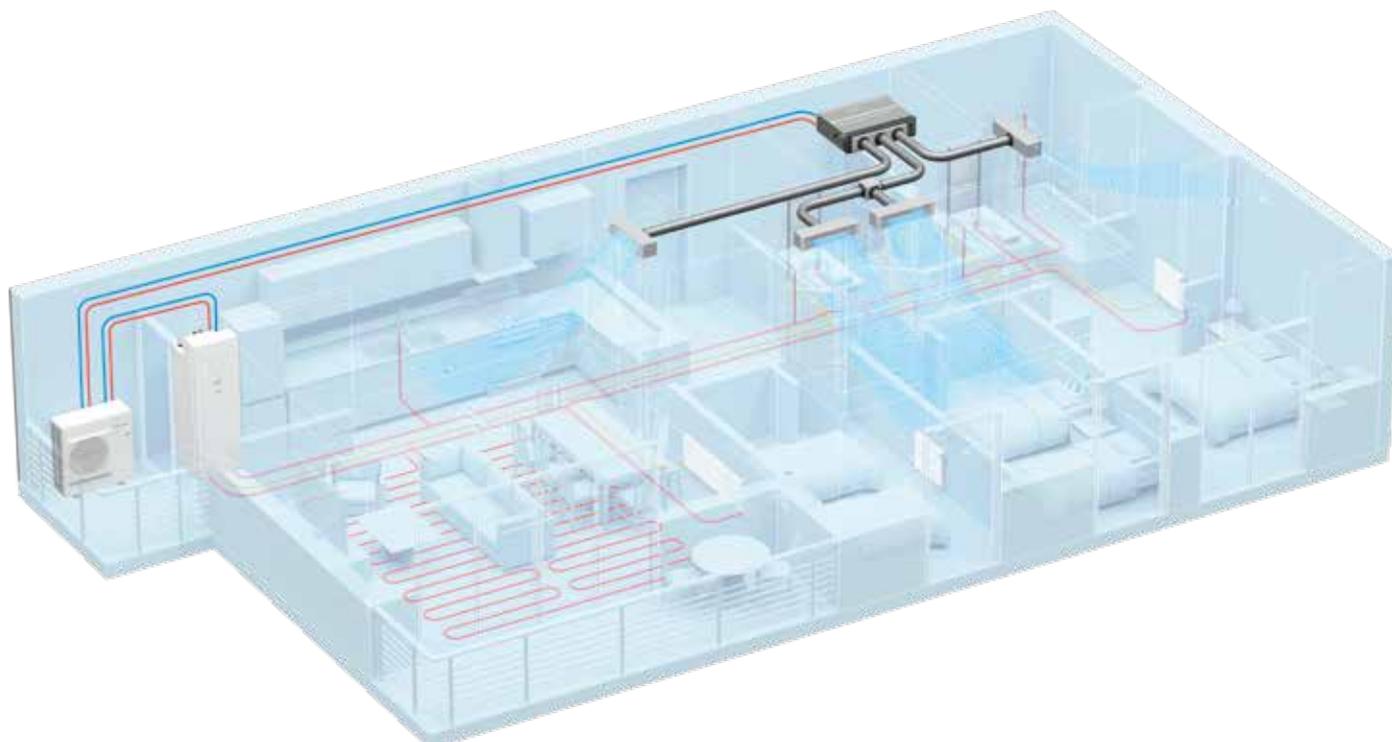
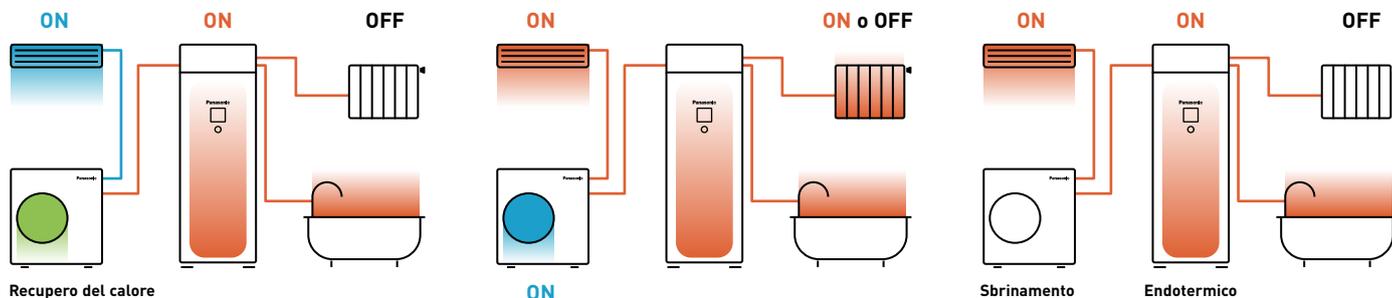
Riscaldamento (aria/aria) + Riscaldamento (aria/acqua) o acqua calda sanitaria.

Il calore del compressore viene fornito contemporaneamente per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento non-stop.

Funzionamento continuo in riscaldamento (aria-aria).

Utilizzare il calore del serbatoio per sbrinare e riscaldare contemporaneamente.



Aquarea EcoFlex. Aria-acqua

Unità serbatoio + scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria e il riscaldamento degli ambienti tramite radiatori o riscaldamento a pavimento.

Si adatta perfettamente a qualsiasi cucina, piccola lavanderia o qualsiasi altra area desiderata

Cucina.



Lavanderia.



La stessa profondità di un normale frigorifero o di una lavatrice.

Profondità: 600
mm di larghezza:
598 mm

Profondità: 600
mm di larghezza:
600 mm

Profondità: 600
mm di larghezza:
600 mm

Compatto, ma di facile manutenzione



1 | Struttura della scatola dello scambiatore di calore per ridurre le restrizioni relative al refrigerante R32 con installazione flessibile.

Lo scambiatore di calore dell'acqua è installato sopra la piastra superiore per rispettare le norme sull'area di installazione dei prodotti che utilizzano grandi quantità di refrigerante R32.



Meccanismo di apertura della porta adattato

2 | Mantenimento della manutenzione.

- Concetto di manutenzione semplice
- Accesso alle parti idrauliche grazie al meccanismo di apertura della porta
- Non è necessario un serbatoio di accumulo, riducendo così lo spazio, i costi e i tempi di installazione



Larghezza:
116 mm
Altezza:
250 mm

3 | Filtro dell'acqua migliorato per una minore manutenzione.

Capacità superiore di rimozione della polvere del filtro dell'acqua. Una pulizia del filtro meno frequente significa maggiore praticità.

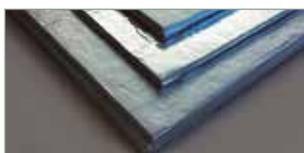


Profondità:
600 mm di
larghezza:
598 mm

185 L

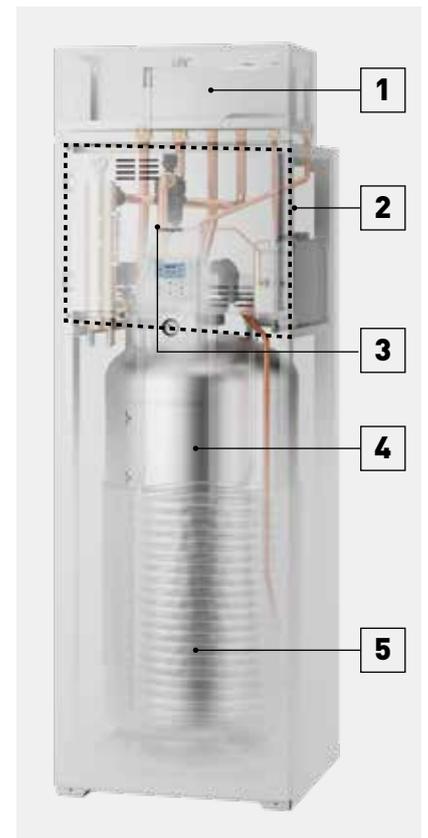
4 | Unità interna sottile con serbatoio a grande capacità.

Serbatoio dell'acqua da 185 L integrato in un sottile alloggiamento dell'unità interna di L 598 x P 600 mm.



5 | Tecnologia di isolamento U-Vacua.

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



Aquarea EcoFlex. Riscaldamento o raffreddamento dell'aria e aria più pulita



L'unità canalizzata Aquarea EcoFlex è stata progettata per offrire maggiore comfort e flessibilità.

[+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO](#)

Qualità dell'aria superiore

Dotata di serie di nanoe™ X, una tecnologia unica che migliora la qualità dell'aria interna.



Ideale per gli spazi abitativi

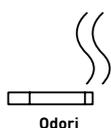
- Livello di pressione statica: 10 - 150 Pa
- Corpo compatto: Solo 250 mm di altezza
- Predisposta per controllo intelligente tramite CONEX
- Classificazione fino a SEER / SCOP classe A+/A
- Funzionamento a bassa rumorosità (34 dB(A)) grazie al carter del ventilatore migliorato
- Motore del ventilatore DC, pompa di scarico incorporata



La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo avanti e porta il detergente naturale - i radicali ossidrilici - all'interno dell'abitazione per contribuire a creare un ambiente più salubre

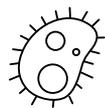
Grazie alle proprietà delle particelle nanoe™ X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose.

Deodora



Odori

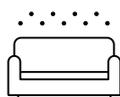
Inibisce 5 tipi di inquinanti



Batteri e virus



Muffa



Allergeni



Polline



Sostanze pericolose

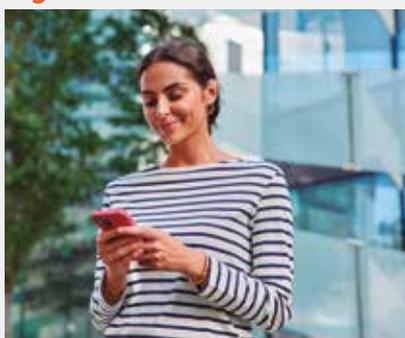


Pelle e capelli

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.

[+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI E CONFERMA DEI DATI, CONSULTARE LA PAGINA 36](#)

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 raffreddamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa. Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.



Migliora la qualità dell'aria interna anche quando sei lontano da casa.

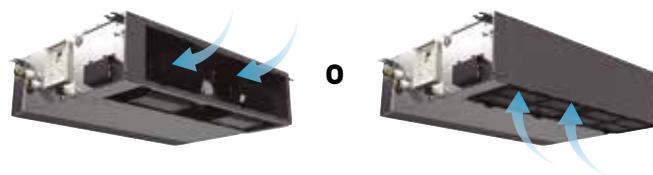
Lascia la modalità nanoe™ attiva per inibire certi tipi di inquinanti e deodorare l'ambiente prima di tornare a casa.

Migliora la qualità dell'aria interna quando sei a casa.

Goditi uno spazio più pulito e confortevole con i tuoi cari.

Posizione dell'aria in ingresso selezionabile

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



Dimensioni compatte

- Solo 250 mm di altezza
- Unità leggera da 25 a 39 kg

Modello convenzionale	33 kg	290 mm
Unità canalizzata	30 kg	250 mm

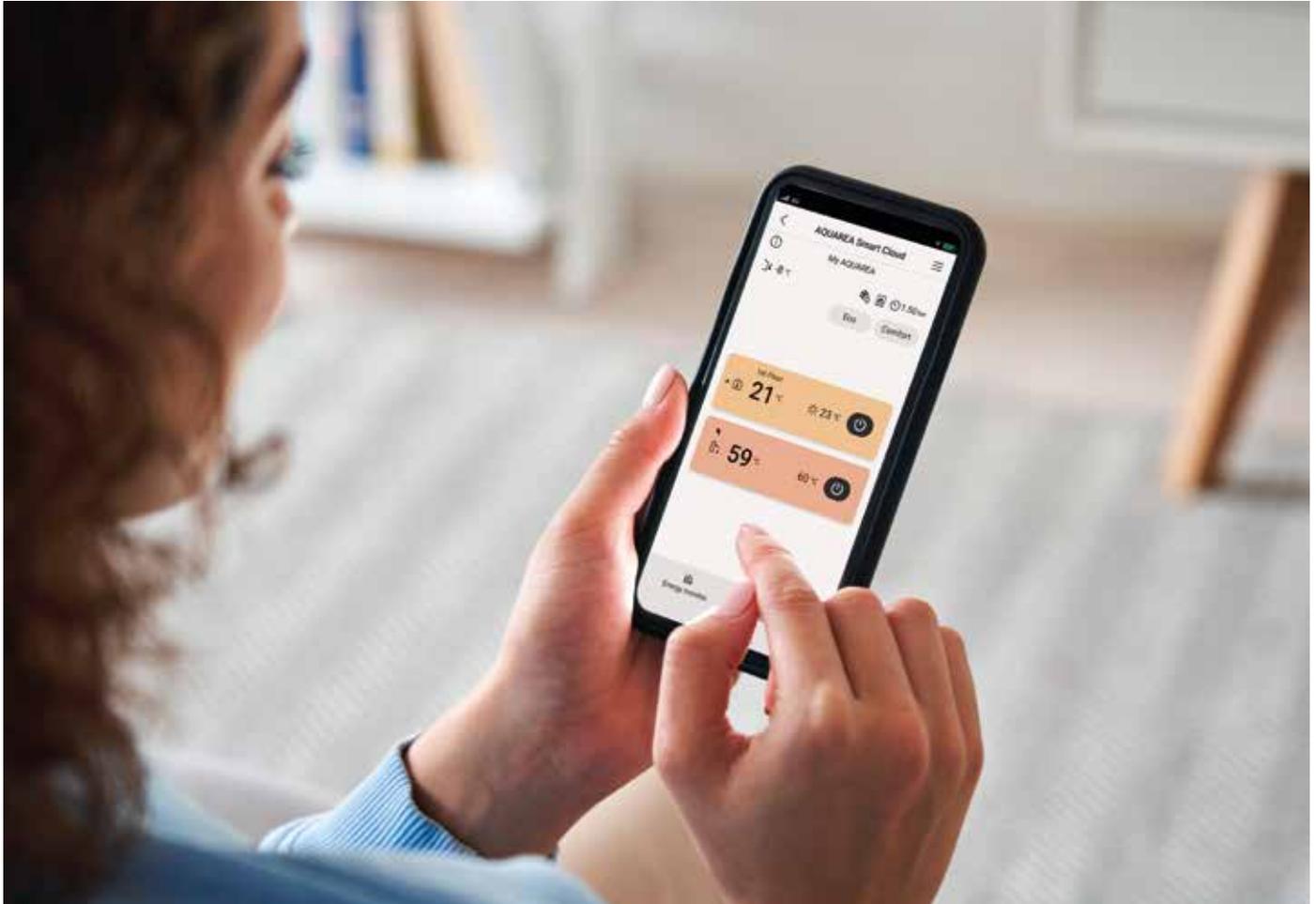
Unità canalizzata



Soluzioni intelligenti per i sistemi Aquarea

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

Ogni applicazione è dotata di funzionalità avanzate, interfacce intuitive e connettività stabile, per il controllo totale e l'ottimizzazione dei sistemi Aquarea.



Grazie alle molteplici applicazioni progettate per soddisfare diversi requisiti, è possibile scegliere la soluzione ottimale in base alle esigenze specifiche del progetto, sia che si tratti di ottenere un maggiore risparmio energetico, migliorare il comfort o garantire la tranquillità grazie alla manutenzione remota da parte di un partner di assistenza.

Confronto delle soluzioni intelligenti Aquarea	 Comfort Cloud	 Aquarea Home	 tado°
Gestione delle pompe di calore Aquarea	App Panasonic Comfort Cloud ✓ Richiede un adattatore cloud CZ-TAW1B/ CZ-TAW1C. Incluso con Aquarea L, Serie M ed EcoFlex.	App Aquarea Home ✓ Richiede l'hub di rete domestica PCZ-ESW737.	tado° ✓ Richiede l'ottimizzatore per pompa di calore X PAW-THPOXE.
Manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud	✓	—	—
Controllo degli ambienti	✓ Controllo di 1 o 2 zone di riscaldamento	✓ Smart Fan Coils Aquarea Air Aquarea Loop Aquarea Vent RAC Solo Richiede un comando a distanza con Wi-Fi o l'hub di rete domestica PCZ-ESW737.	✓ Radiatori Riscaldamento a pavimento Richiede i dispositivi di controllo degli ambienti con tado° e l'ottimizzatore per pompa di calore X o Bridge X.

La nuova app Aquarea Home, per una gestione perfetta delle soluzioni per ambienti Aquarea



Aquarea Home

Vi presentiamo l'App Aquarea Home: gestite senza sforzo le soluzioni per ambienti Aquarea sempre e ovunque, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

L'App Aquarea Home consente il controllo e il monitoraggio continuo delle soluzioni per ambienti Aquarea attraverso un'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo.

L'applicazione consente di gestire in modo centralizzato gli Smart Fan Coils Aquarea Air, le gamme Aquarea Loop, RAC Solo e Aquarea Vent utilizzando uno smartphone o un tablet. Può inoltre integrare le pompe di calore Aquarea, consentendo il controllo completo dell'intero sistema di riscaldamento e raffrescamento, tutto tramite un'unica app ¹⁾.



Controllo remoto centralizzato.

Tutti i sistemi Aquarea in una sola app.



Ulteriore risparmio energetico.

Controllo di singoli ambienti o zone.



Timer settimanale.

Funzione calendario per tutti i dispositivi domestici.



Interfaccia intuitiva.

Per gestire il comfort con la massima facilità.



Gestione del comfort, sempre e ovunque.

- Gestione della casa e delle stanze
- Impostazioni del dispositivo
- Programmazione



Requisiti per la connessione con l'app Aquarea Home

- 1 | Dispositivi compatibili (vedi elenco)
- 2 | Collegamento internet WLAN o Wi-Fi interno
- 3 | Smartphone o tablet con connessione a Internet

Dispositivi compatibili:

- Smart Fan Coils Aquarea Air (tramite Wi-Fi o Modbus ¹⁾)
- Aquarea Loop (tramite Wi-Fi o Modbus ¹⁾)
- Aquarea Vent (tramite Wi-Fi o Modbus ¹⁾)
- RAC Solo (tramite Wi-Fi o Modbus ¹⁾)
- Pompe di calore Aquarea (richiedono il collegamento dell'hub di rete domestica PCZ-ESW737 tramite la porta CN-CNT)

¹⁾ Soluzioni ambiente Aquarea. Richiedono un comando con connessione Wi-Fi o l'hub di rete domestica Aquarea PCZ-ESW737. Per le pompe di calore Aquarea è necessario collegare il PCZ-ESW737 alla porta CN-CNT.

Scarica l'App gratuita: App Aquarea Home.

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



Aquarea Home



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

App Panasonic Comfort Cloud

Un'app potente e intuitiva progettata per gestire e monitorare le pompe di calore Panasonic da qualsiasi luogo, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Grazie alle funzioni di monitoraggio energetico, aiuta a ridurre i costi di esercizio garantendo il comfort desiderato.



Comfort Cloud

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



Comando a distanza.



Timer settimanale.



Monitoraggio del consumo energetico.

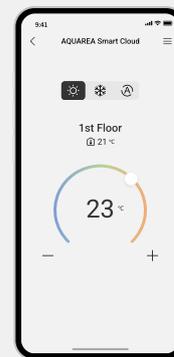
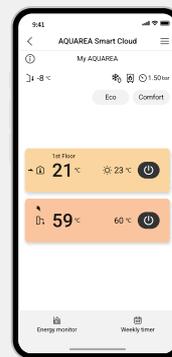


Abilita Aquarea Service Cloud per la manutenzione in remoto.

Gestione del comfort, sempre e ovunque.

Controllate facilmente le impostazioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria attraverso un'interfaccia intuitiva, massimizzando il risparmio energetico e il comfort.

- Controllo di max. 2 zone di riscaldamento (ON / OFF, impostazione della temperatura, selezione della modalità, impostazione dell'ACS)
- Programmazione ottimizzata con timer settimanale



Gestione semplice ed efficiente dell'energia.

Monitorate e ottimizzate il consumo energetico della vostra pompa di calore per il miglior rapporto tra comfort ed efficienza.

- Tracciamento del consumo di energia per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti e per l'acqua calda sanitaria
- Visualizzazione giornaliera, settimanale e annuale del consumo di energia per monitorare il recupero energetico per la produzione di acqua calda sanitaria grazie ad Aquarea EcoFlex



Massima tranquillità.

Assicuratevi che la vostra pompa di calore Aquarea sia sempre sotto controllo.

- Consente la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud, gestita da un partner di servizio
- Invio di una notifica in caso di malfunzionamento

Requisiti per la connessione con App Panasonic Comfort Cloud

- 1 | Aquarea serie H o successiva
- 2 | Adattatore cloud CZ-TAW1, CZ-TAW1B o CZ-TAW1C collegato tramite la 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

Scarica l'App gratuita: App Panasonic Comfort Cloud.

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



Comfort Cloud



Download on the App Store



Get it on 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.



La vera manutenzione in remoto resa semplice: Panoramica generale a colpo d'occhio, informazioni e impostazioni della pompa di calore, cronologia degli errori e statistiche sempre disponibili.



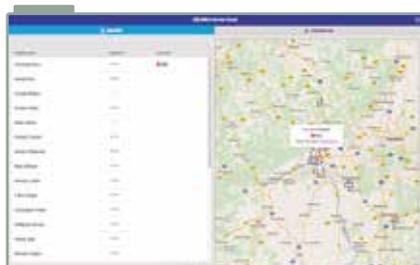
Risparmio di tempo e di costi.

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 (minor numero di visite).



Pagina iniziale.
Panoramica stato degli utenti connessi. 2 opzioni di visualizzazione: vista mappa o vista elenco.



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



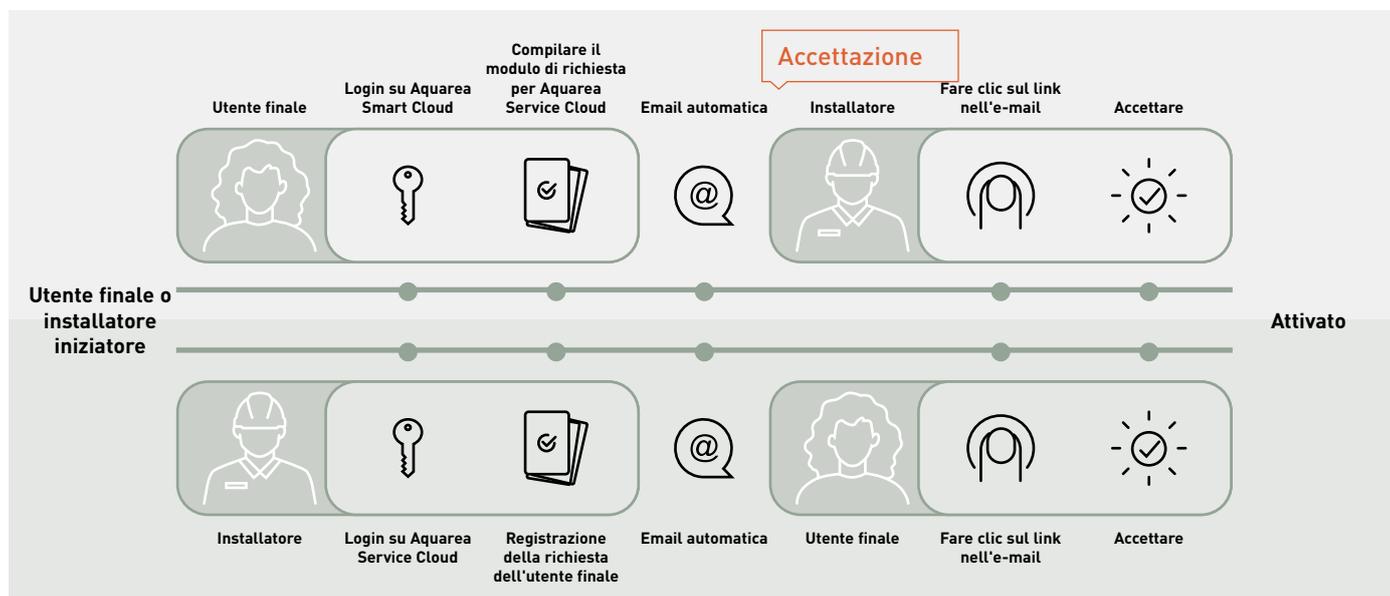
Scheda Statistiche.
Statistiche personalizzabili di un massimo di 71 parametri. Disponibile in qualsiasi momento con le informazioni degli ultimi 7 giorni.



Scheda Impostazioni.
La maggior parte delle impostazioni dell'utente e del programma di installazione può essere eseguita in remoto.

Collegamento di una pompa di calore Aquarea all'Aquarea Service Cloud

Il processo può essere avviato dall'utente finale o dall'installatore. L'utente finale può selezionare e modificare in qualsiasi momento il livello di controllo dell'installatore (4 livelli).



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/>

Pompe di calore Aquarea + tado°, la soluzione integrata per il massimo del comfort e del risparmio energetico

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

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



Facilità di installazione.

Selezione intuitiva del sistema. Possibilità di installazione offline.



Una soluzione che guarda avanti.

Con gli aggiornamenti software aumenterà il



Risparmio energetico avanzato.

Con il controllo della temperatura in ogni stanza.



Massima affidabilità.

Interoperabilità garantita e ottimizzata.

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

matter



1



Ottimizzatore per pompa di calore X di tado°.

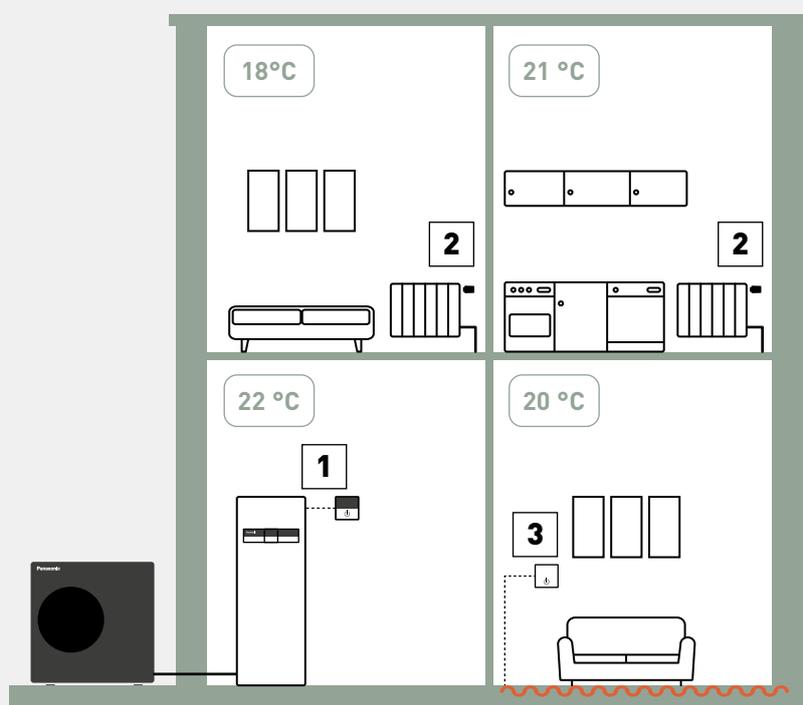
Da collegare alle pompe di calore Aquarea per il controllo multistanza e la distribuzione del carico.



App tado° e Balance per pompe di calore*.

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

* Servizio su abbonamento.



2



Testa termostatica intelligente X di tado°.

Per il controllo dei radiatori.

3



Termostato intelligente cablato X di tado°.

Per il controllo del riscaldamento a pavimento.

Risparmio energetico e riscaldamento intelligente.

Per garantirvi il meglio del comfort con il massimo risparmio energetico, Panasonic e tado° hanno unito le forze per sviluppare software personalizzati di controllo automatico e nuovi servizi per le pompe di calore aria-acqua Aquarea.

La gamma tado° X.



+ PER LE ALTRE OPZIONI TADO° VEDERE IL CAPITOLO ACCESSORI



L'ottimizzatore X di tado° e Balance per le vostre pompe di calore.

Un controllo del riscaldamento ottimizzato per le pompe di calore Aquarea, che riduce il consumo energetico e aumenta il comfort. In abbinamento con i termostati intelligenti, la pompa è in grado di adattarsi alle necessità di ogni ambiente.

E il risparmio può aumentare con un abbonamento opzionale a Balance, che sblocca funzioni di ottimizzazione aggiuntive basate sulle temperature esterne, le tariffe dinamiche per l'energia e l'impianto fotovoltaico domestico.

Comando degli ambienti con tado°.

Risparmiate energia e denaro senza rinunciare al comfort. 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.

Potrete adattare la programmazione alla vostra routine e risparmiare energia grazie al feedback diretto che ogni stanza invia alla pompa di calore, evitando gli eccessi e gli sprechi.

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.

Kit di controllo tado° con l'ottimizzatore per pompa di calore X	
KIT-TSRTXHP0XE	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 testa termostatica intelligente X
KIT-TSRTX4HP0XE	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 4 teste termostatiche intelligenti X
KIT-TSTXHPOXE	Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 termostato intelligente X
KIT-TSTXSRTX2HP0XE	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	
PAW-TSRTXB	Testa termostatica intelligente X con Bridge X
PAW-TSTXB	Termostato intelligente X con Bridge X
PAW-TSTXSRTX2B	Kit composto da: 1 termostato intelligente X, 2 teste termostatiche intelligenti X e 1 Bridge X
Dispositivi tado° X	
PAW-THPOXE	Ottimizzatore per pompa di calore X (con spina europea)
PAW-TSTX	Termostato intelligente X
PAW-TSRTX	Testa termostatica intelligente X
PAW-TSRTX4	4 teste termostatiche intelligenti X
PAW-TWTSX	Sensore di temperatura wireless X
PAW-TBX	Bridge X

La app tado°.

Tecnologia smart e intuitiva per il riscaldamento con geolocalizzazione, rilevamento di finestre aperte, controllo multistanza e programmazione intelligente offline. tado° offre anche servizi aggiuntivi su abbonamento, come Balance per pompe di calore o Auto-Assist, per massimizzare il risparmio energetico e la trasparenza dei consumi.



Abbonamento gratis per 12 mesi a Balance per pompe di calore*.

* Con l'acquisto di PAW-THPOXE o PAW-THPOXUK. La promozione è soggetta a modifiche senza preavviso.



I comandi per le pompe di calore Aquarea

Per le pompe di calore Aquarea sono disponibili varie opzioni di comando.

Comando a distanza 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 a distanza può essere rimosso dall'unità interna e installato nel soggiorno.

Comando a distanza serie K, L e M.

Sistema a doppio comando: Un sistema a doppio comando per il controllo indipendente di due zone all'interno della casa (richiede un comando a distanza aggiuntivo CZ-RTW2 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 ΔT), 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 ¹⁾
- Arresto del compressore tramite interruttore esterno del compressore
- Riscaldamento e raffrescamento tramite interruttore esterno caldo-freddo



¹⁾ 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.

Connettività

I sistemi di gestione della casa permettono il controllo centralizzato di tutti i dispositivi domestici, per ottimizzarne il funzionamento e i costi. Le interfacce Panasonic supportano i protocolli KNX e Modbus. Per il controllo non integrato, Panasonic dà la possibilità di collegarsi alla rete wireless LAN per la gestione remota delle pompe di calore.

Controllo tramite BMS

Modbus: PAW-AW-MBS-H ¹⁾ (Intesis) e PAW-AZAW-MBS-M (Airzone).

KNX: PAW-AW-KNX-H ¹⁾ (Intesis) e PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).

Grande flessibilità per l'integrazione nei progetti KNX/Modbus che consente il monitoraggio e il controllo completamente bidirezionale di tutti i parametri di funzionamento.

- Installazione rapida
- Connessione diretta all'unità tramite connettore CN-CNT
- Controllo bidirezionale
- L'unità può essere controllata simultaneamente dal comando a distanza e dal gateway
- Compatibilità a partire dalla serie H
- PAW-AW-MBS-H e PAW-AW-KNX-H non necessitano di alimentazione esterna

1) Compatibile con la serie H e J. * Per l'elenco delle funzionalità specifiche di ciascun gateway, consultare il manuale dell'utente.



NUOVO PCB Modbus per Aquarea serie M

CZ-NSMB

La scheda Modbus può essere installata nelle unità della serie Aquarea M per una connettività perfetta.

Compatibile con:

- Unità interne Bi-bloc serie M: WH-SDC0916M3E5, WH-SDC0916M6E5 e WH-SDC0316M9E8
- Modulo di controllo serie M: WH-CME8 e WH-CME8L
- Unità esterna Big Aquarea T-CAP serie M: WH-WXG20ME8, WH-WXG25ME8 e WH-WXG30ME8



Gateway contatore esterno

PAW-A2W-EXTMETER

- Consumo e produzione di energia da contatori esterni Modbus RTU
- Valori reali visualizzati tramite il comando a distanza Aquarea e Aquarea Smart Cloud
- Compatibilità a partire da Aquarea serie K

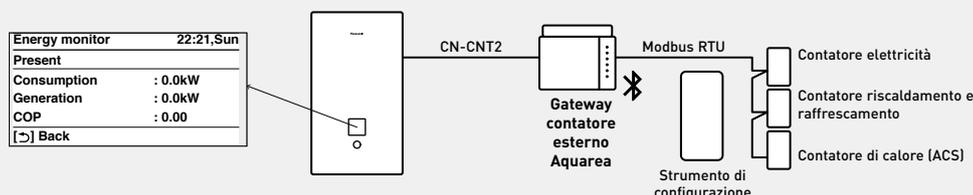


Possibilità di combinare calcolo interno e contatori esterni

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™) con la connessione Bluetooth®
- Facile da configurare grazie ai modelli disponibili per alcuni produttori di contatori
- La configurazione può essere eseguita in anticipo e inviata solo al momento della messa in servizio



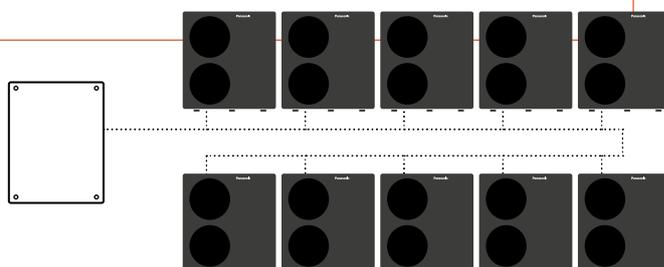
Unità di gestione in cascata

Progettata per applicazioni di riscaldamento centralizzato, piccoli hotel, supermercati e ristoranti, l'unità di gestione in cascata bilancia la domanda di riscaldamento e raffreddamento ad alta efficienza 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



Nuova 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 riscaldamento (2 serbatoi di accumulo)
- Segnale 0-10 V per la domanda di riscaldamento/raffrescamento – 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/raffrescamento o ACS



Compatibilità con le pompe di calore Aquarea a partire dalla serie H ¹⁾.

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

Nuovo 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 ¹⁾. 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/raffrescamento e ACS, per fornire entrambi allo stesso tempo
 - Possibilità di impostare tutto il sistema in riscaldamento/raffrescamento o ACS in base alle priorità
- Configurazione guidata con valori di default



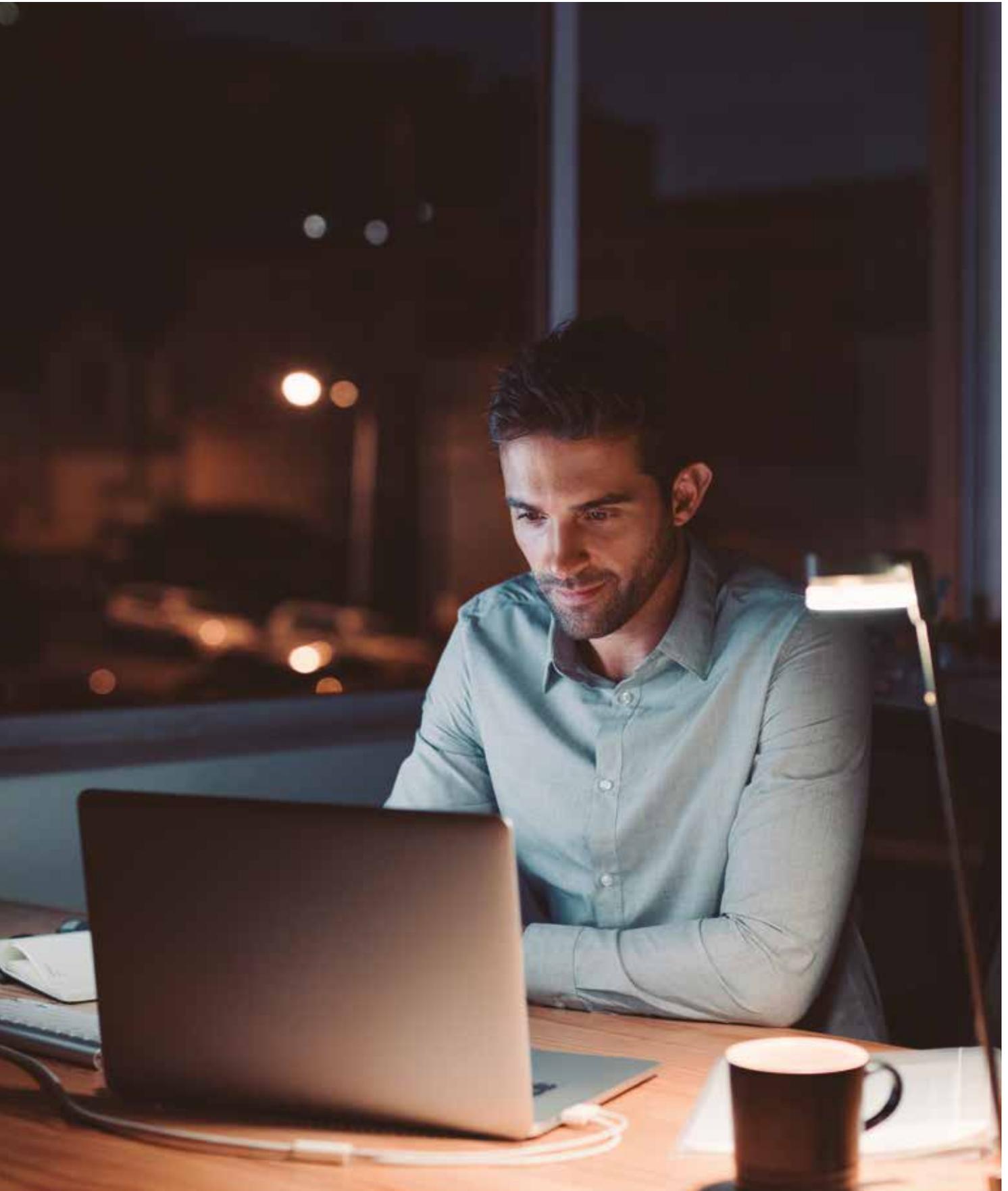
Compatibilità con le pompe di calore Aquarea a partire dalla serie H ²⁾.

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

	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/raffrescamento	✓	—	—
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	—	✓	✓

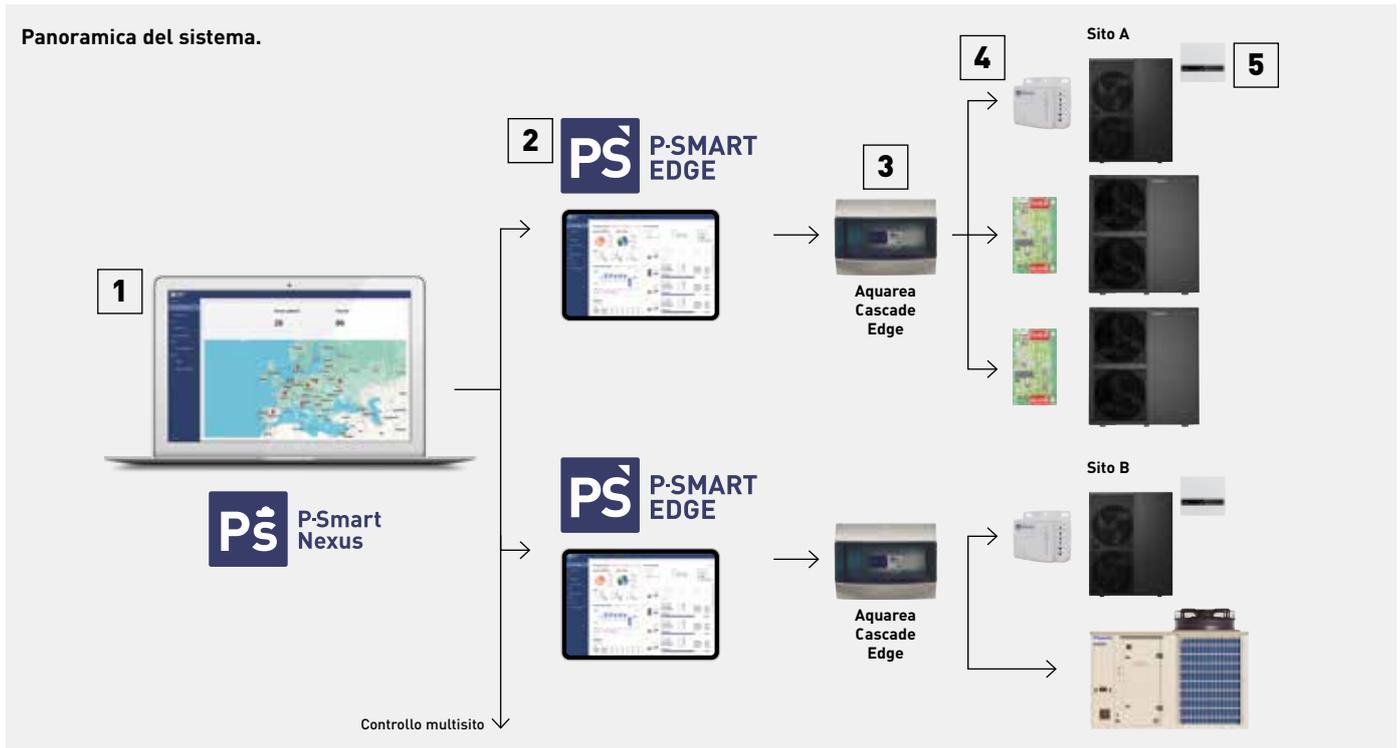
P-Smart Edge per Aquarea Cascade Edge

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.



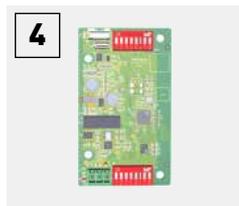
1 P-Smart Nexus.
Il controllo multisito intelligente per monitorare globalmente tutti i siti da remoto. Con la sua rete facile da configurare, vi permette di gestire i sistemi installati ovunque vi troviate.



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



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



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



5 Sistema a cascata Aquarea.
Unità principale: modulo di controllo o split obbligatorio + PCB opzionale.
Unità secondaria: comando a distanza obbligatorio. Possibilità di abbinamento con altri prodotti commerciali Panasonic (chiller ECOi-W AQUA e pompe di calore).

* Verificare la disponibilità di un 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
- Aquarea Smart Cloud, per il monitoraggio energetico
- 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 L e le unità di ventilazione per applicazioni residenziali sono state certificate dal Passive House Institute (PHI) come componenti di case passive. Questa certificazione garantisce componenti

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 m² 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/m², 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.



Risparmio sui costi di gestione della pompa di calore.



Riduzione del consumo di energia primaria.



Riduzione delle emissioni di CO₂.



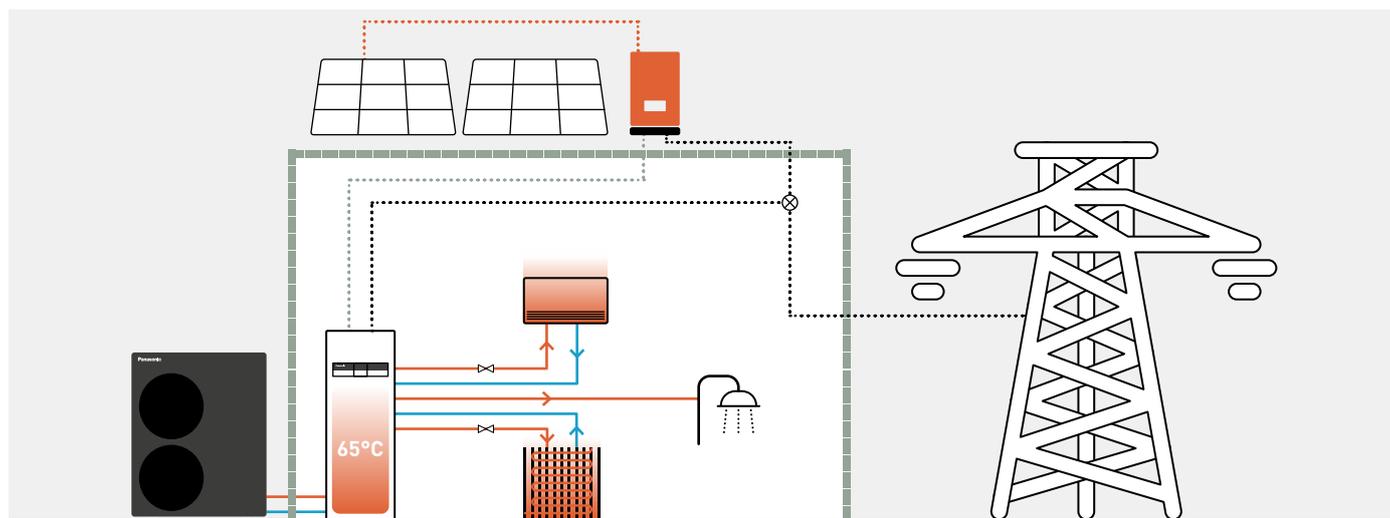
Massimo comfort.

Le pompe di calore Aquarea possono essere integrate con il fotovoltaico grazie alla PCB opzionale ¹⁾

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 acqua calda sanitaria 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 di controllo per le 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.

Strumenti di progettazione di Aquarea per semplificarvi la vita

Scoprite la suite di strumenti di progettazione Aquarea creati per semplificare il vostro flusso di lavoro professionale sui progetti Aquarea. Queste risorse sono state pensate per rendere il processo di pianificazione più efficiente ed efficace.



Aquarea Designer - strumento online

Lo strumento online Aquarea Designer di Panasonic consente di sviluppare i progetti in modo semplice e facile. Il nuovo strumento di progettazione aria-acqua è ottimizzato per aiutare i professionisti del settore HVAC a individuare facilmente la pompa di calore aria-acqua Aquarea più adatta a una particolare applicazione, a calcolare i risparmi rispetto ad altre fonti di calore e a calcolare rapidamente le emissioni di CO₂.

Il sistema può produrre 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, comprese le informazioni sulla pompa di calore Panasonic scelta
- Richiesta energetica calcolata e fattori di prestazione
- Risparmio di CO₂ da parte delle diverse fonti energetiche
- Confronto dei costi di esercizio o spese annuali (opzionale)



Tutti gli strumenti di supporto sono disponibili nel PRO Club di Panasonic (www.panasonicproclub.com).

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

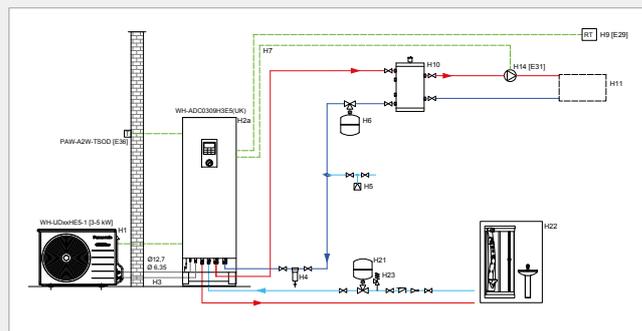
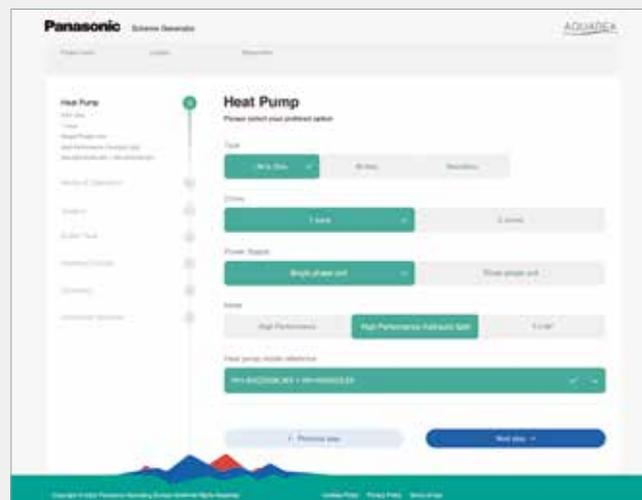


Hydraulic Scheme Generator

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 funzionalità e gli aggiornamenti più recenti includono:

- Un'interfaccia utente moderna
- La scelta del modello accessorio
- Serbatoi di accumulo maggiorati
- Dettagli aggiuntivi sulle specifiche del refrigerante e dell'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 specifiche tecniche

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 Alta Performance

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

P. 60 ,
62



**All in One
- R290
Monofase**



NUOVO
WH-ADC0509L3E51 ¹⁾
WH-ADC0509L3E5AN1 ¹⁾

WH-ADC0509L3E5 ³⁾
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN ³⁾
WH-WDG05LE5



NUOVO
WH-ADC0509L3E51 ¹⁾
WH-ADC0509L3E5AN1 ¹⁾

WH-ADC0509L3E5 ³⁾
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN ³⁾
WH-WDG07LE5



NUOVO
WH-ADC0509L3E51 ¹⁾
WH-ADC0509L3E5AN1 ¹⁾

WH-ADC0509L3E5 ³⁾
WH-ADC0509L3E5B
WH-ADC0509L3E5AN ³⁾
WH-WDG09LE5



NUOVO
WH-ADC0916M3E51 ²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1 ²⁾
WH-ADC0916M3E52 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN2

WH-ADC0916M3E53 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN3
WH-WDG12ME5 ²⁾



NUOVO
WH-ADC0916M3E51 ²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1 ²⁾
WH-ADC0916M3E52 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN2

WH-ADC0916M3E53 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN3
WH-WDG16ME5 ²⁾

P. 60 ,
62



**Bi-bloc
- R290
Monofase**



WH-SDC0509L3E5 ³⁾
WH-WDG05LE5



WH-SDC0509L3E5 ³⁾
WH-WDG07LE5



WH-SDC0509L3E5 ³⁾
WH-WDG09LE5



NUOVO
WH-SDC0916M3E5 ¹⁾³⁾
WH-WDG12ME5 ²⁾



NUOVO
WH-SDC0916M3E5 ¹⁾³⁾
WH-WDG16ME5 ²⁾

P. 62



**Modulo di controllo
- R290
Monofase**



NUOVO
WH-CME5
WH-WDG12ME5 ²⁾



NUOVO
WH-CME5
WH-WDG16ME5 ²⁾

P. 62



**Stand-alone
- R290 ⁴⁾
Monofase**



NUOVO
WH-WDG12ME5 ²⁾



NUOVO
WH-WDG16ME5 ²⁾

P. 64

**Monoblocco
- R32
Monofase**



WH-MDC05J3E5



WH-MDC07J3E5



WH-MDC09J3E5

Modelli con refrigerante R290. Modelli con refrigerante R32.

1) Disponibile in primavera 2025. 2) Disponibile in autunno 2025. 3) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. 4) Richiede l'uso del CZ-RTW2TAW1C.
WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase. WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Aquarea T-CAP 9 kW 12 kW 16 kW 20 kW 25 kW 30 kW



P. 66 ,
68

**All in One
· R290
Monofase -
Trifase**



- | | | |
|---|---|---|
| NUOVO
WH-ADC0916M3E51 ²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1 ²⁾
WH-ADC0916M3E52 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN2
WH-ADC0916M3E53 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN3
WH-WXG09ME5 | NUOVO
WH-ADC0916M3E51 ²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1 ²⁾
WH-ADC0916M3E52 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN2
WH-ADC0916M3E53 ³⁾
WH-ADC0916M3E5AN3
WH-WXG12ME5 | NUOVO
WH-ADC0916M9E81
WH-ADC0916M9E8AN1
WH-ADC0316M9E82
WH-ADC0316M9E8AN2
WH-ADC0316M9E83
WH-ADC0316M9E8AN3
WH-WXG16ME8 |
| WH-ADC0916M9E81
WH-ADC0916M9E8AN1
WH-ADC0316M9E82
WH-ADC0316M9E8AN2
WH-ADC0316M9E83
WH-ADC0316M9E8AN3
WH-WXG09ME8 | WH-ADC0916M9E81
WH-ADC0916M9E8AN1
WH-ADC0316M9E82
WH-ADC0316M9E8AN2
WH-ADC0316M9E83
WH-ADC0316M9E8AN3
WH-WXG12ME8 | |



P. 66 ,
68

**Bi-bloc
· R290
Monofase -
Trifase**



- | | | |
|--|--|---|
| NUOVO
WH-SDC0916M3E5 ³⁾
WH-SDC0316M9E8
WH-WXG09ME5
WH-WXG09ME8 | NUOVO
WH-SDC0916M3E5 ³⁾
WH-SDC0316M9E8
WH-WXG12ME5
WH-WXG12ME8 | NUOVO
WH-SDC0316M9E8
WH-WXG16ME8 |
|--|--|---|



P. 66 ,
68

**Modulo di
controllo
· R290
Monofase -
Trifase**



- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| NUOVO
WH-CME5
WH-CME8
WH-WXG09ME5
WH-WXG09ME8 | NUOVO
WH-CME5
WH-CME8
WH-WXG12ME5
WH-WXG12ME8 | NUOVO
WH-CME8
WH-WXG16ME8 | NUOVO
WH-CME8L
WH-WXG20ME8 | NUOVO
WH-CME8L
WH-WXG25ME8 | NUOVO
WH-CME8L
WH-WXG30ME8 |
|--|--|--|---|---|---|



P. 66 ,
68

**Stand-alone
· R290⁴⁾
Monofase -
Trifase**



- | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| NUOVO
WH-WXG09ME5
WH-WXG09ME8 | NUOVO
WH-WXG12ME5
WH-WXG12ME8 | NUOVO
WH-WXG16ME8 | NUOVO
WH-WXG20ME8 | NUOVO
WH-WXG25ME8 | NUOVO
WH-WXG30ME8 |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

P. 70
**Monoblocco
· R32
Monofase -
Trifase**



- | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------|
| WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8 | WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8 | WH-MXC16J9E8 |
|------------------------------|------------------------------|--------------|

Modelli con refrigerante R290. Modelli con refrigerante R32.

1) Disponibile in primavera 2025. 2) Disponibile in autunno 2025. 3) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. 4) Richiede l'uso del CZ-RTW2TAW1C.

WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Aquarea Split

Aquarea EcoFlex

8 kW

P. 71 Monofase



WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Aquarea Alta Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

P. 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79

All in One
· R32
Monofase -
Trifase



WH-ADC0309K3E5¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN¹⁾
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN¹⁾
WH-UDZ09KE5

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-ADC0912K6E53
WH-ADC0912K6E5AN3
WH-UDZ12KE5

WH-ADC16K6E5
WH-ADC16K6E5AN
WH-ADC16K6E53
WH-ADC16K6E5AN3
WH-UDZ16KE5

NUOVO

WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3
WH-UDZ09KE8

NUOVO

WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3
WH-UDZ12KE8

NUOVO

WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E8AN
WH-ADC16K9E83
WH-ADC16K9E8AN3
WH-UDZ16KE8

P. 80, 81

Bi-bloc
· R32
Monofase -
Trifase



WH-SDC0309K3E5¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5¹⁾
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5¹⁾
WH-UDZ09KE5

WH-SDC12K6E5
WH-UDZ12KE5

WH-SDC16K6E5
WH-UDZ16KE5

NUOVO

WH-SDC09K3E8¹⁾
WH-UDZ09KE8

NUOVO

WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

NUOVO

WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8

Modelli con refrigerante R32.

1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità.
WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Pompa di calore Aquarea DHW

Pompa di calore Aquarea DHW · R290

100 L

150 L

200 L

260 L

P. 104



Monofase



P-DHW100AE5



P-DHW150AE5



P-DHW200AE5
P-DHW200CAE5



P-DHW260AE5
P-DHW260CAE5



Verificate tutte le nostre pompe di calore certificate su:
www.heatpumpkeymark.com

Aquadrea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

P. 83,
84,
85,
86

**All in One
· R32
Monofase -
Trifase**



WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-ADC0912K6E53
WH-ADC0912K6E5AN3
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3
WH-UX09KE8



WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-ADC0912K6E53
WH-ADC0912K6E5AN3
WH-UDZ12KE5

WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN
WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3
WH-UDZ12KE8



WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E8AN
WH-ADC0912K9E83
WH-ADC16K9E8AN3
WH-UXZ16KE8

P. 87

**Bi-bloc
· R32
Monofase -
Trifase**



WH-SXC09K3E5 ¹⁾
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8
WH-UXZ09KE8



WH-SXC12K6E5
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8



WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8

Modelli con refrigerante R32. Modelli con refrigerante R410A.
1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità.
WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Aquarea Alta Performance linea idronica serie L, monofase · R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

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

Flessibilità: Collegamento idraulico tra interno ed esterno / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / temperatura massima dell'acqua in uscita di 75 °C con temperatura esterna di -10 °C / acqua calda a 55 °C anche con temperatura esterna di -25 °C.



* Per All in One.

Tabella delle combinazioni					Unità esterna				
Unità interna					Capacità di riscald.				
					Monofase (alimentazione verso l'interno)				
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW		
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Linea idraulica All in One	Monofase	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	2 zone	Anodo elettrico				
		120 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓	✓
		120 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN1	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓	✓
		185 L	6 kW	—	—	WH-ADC0509L6E5	✓	✓	✓
		185 L	6 kW	—	✓	WH-ADC0509L6E5AN	✓	✓	✓
Linea idraulica Bi-bloc	Monofase	—	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓
		—	6 kW	—	—	WH-SDC0509L6E5	✓	✓	✓
		—	3 kW	✓	—	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓

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
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η_s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η_s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η_s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Potenza sonora ²⁾	Risc.	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 ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,00002	0,96 / 0,00002	1,00 / 0,00002
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°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. CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso.

All in One:

Efficienza energetica: A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / COP ACS fino a 3,60.

Flessibilità: Kit 2 zone incorporato (per i modelli a 2 zone) / Installazione in condizioni idriche difficili (per i modelli con anodo elettrico).

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

Connettività: Adattatore Wi-Fi incluso.

Unità interna			WH-ADC0509L3E51*	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
Unità interna a 2 zone			—	WH-ADC0509L3E5B	—
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0509L3E5AN1*	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB[A]	31 / 31	28 / 28	28 / 28
Dimensione	A x L x P	mm	1293 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso netto / modello a 2 zone		kg	79 / —	93 / 101	94 / —
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼	1¼	1¼
	Doccia	Pollici	¾	¾	¾
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max) W		30 / 145	30 / 145	30 / 145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	14,3	25,8
Volume acqua		L	120	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10	10	10
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00	6,00
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		A	25 / 16	25 / 16	25 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria		120 L	185 L	120 L	185 L	120 L	185 L
		ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5
		ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN	ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN	ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN
Unità interna (I)	WH-	ADC0509L3E5B		ADC0509L3E5B		ADC0509L3E5B	
		ADC0509L6E5		ADC0509L6E5		ADC0509L6E5	
		ADC0509L6E5AN		ADC0509L6E5AN		ADC0509L6E5AN	

Unità esterna		WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5		WH-WDG09LE5	
Profilo di prelievo secondo EN16147		M	L	M	L	M	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾	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 _{wh} % / COPaCS	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. * Disponibile da primavera 2025. ** 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.

Split:

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 incluso.

Unità interna			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB[A]	28 / 28	28 / 28
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm	892 x 500 x 348 / 33	892 x 500 x 348 / 33
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	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	20,1
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	6,00
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		A	25 / 16	25 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0

1) Verificare le normative locali. * 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.

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

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

NUOVA Aquarea Alta Performance linea idronica serie M, monofase - R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

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

Flessibilità: Collegamento idraulico tra interno ed esterno / Filtro acqua magnetico 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.



* Per All in One.

Tabella delle combinazioni					Unità esterna		
Unità interna					Capacità di riscald.		
	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	Anodo elettrico		Monofase		
					12,0 kW	16,0 kW	
					WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	
Linea idraulica All in One	Monofase	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓
		120 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓
		185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓
		260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓
		260 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓
		260 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E53	✓	✓
Linea idraulica Bi-bloc	Monofase	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓
		—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓
Modulo di controllo	Monofase	—	—	—	WH-CME5	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓

Unità esterna		WH-WDG12ME5*	WH-WDG16ME5*
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,10 / 3,03	14,70 / 2,72
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,10 / 2,78	11,60 / 2,57
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,40 / 1,99	9,10 / 1,85
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	9,00 / 3,92	9,00 / 3,92
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	4,58/3,57(180/140)	4,46/3,57(176/140)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,20(168/125)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++ / A++
Potenza sonora ²⁾	Risc.	55	59
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	1520 x 1200 x 370 / 160	1520 x 1200 x 370 / 160
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi	m	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)	m	30	30
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	30 / 175
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	34,4	45,9
Refrigerante (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾	kg / T	1,60 / 0,00003	1,60 / 0,00003
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	25 ~ 75 / 5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione ⁴⁾	A	32	32
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ⁴⁾	mm ²	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 EN14825 (carico parziale). 3) I modelli WH-WDG sono a tenuta stagna. 4) Verificare le normative locali. * Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. * Disponibile in autunno 2025.



ACS A+: Per All in One. CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso.

All in One:

Efficienza energetica: A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / COP ACS fino a 3,60.

Flessibilità: Resistenza di riserva inclusa / Vaso di espansione da 10 L incorporato / Dislivello massimo di 30 m tra interno ed esterno / Installazione in condizioni idriche difficili (per i modelli con anodo elettrico).

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

Connettività: Adattatore Wi-Fi incluso / Integrazione opzionale nel BMS.

Unità interna		WH-ADC	0916M3E51*	0916M3E52	0916M6E52	0916M3E53	0916M6E53
Unità interna con anodo elettrico		WH-ADC	0916M3E5AN1*	0916M3E5AN2	—	0916M3E5AN3	—
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	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 / 74	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Connettore del tubo dell'acqua	Stanza / doccia	Pollici	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Volume acqua		L	120	185	185	260	260
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			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
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00	6,00	3,00	6,00
Fusibile consigliato, alimentazione ¹⁾		A	16	16	30	15 / 16	30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4,0	3x1,5	3x4,0
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm ²	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
		ADC0916M3E5AN1	ADC0916M3E5AN1	ADC0916M3E5AN2	ADC0916M3E5AN2	ADC0916M3E5AN3	ADC0916M3E5AN3
Unità esterna	WH-WDG12ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5
		L	L	L	L	XL	XL
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L	L	XL	XL
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾	Da A+ a F	A/A/B	A/A/B	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	84 / 2,1	96 / 2,1	100 / 2,50	96 / 2,40	123 / 3,08	98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	92 / 2,3	101 / 2,3	116 / 2,90	115 / 2,88	134 / 3,35	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	64 / 1,6	70 / 1,6	80 / 2,00	76 / 1,90	94 / 2,35	80 / 2,00

¹⁾ Verificare le normative locali. ²⁾ Scala da A+ a F. Classe energetica A con unità esterna da 16 kW. * Disponibile in autunno 2025. Dati provvisori. ** Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano (UE) 2020/2184. La durata del prodotto non è garantita in caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o di pozzo, di utilizzo di acqua di rubinetto con presenza di sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.

Split:

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

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

Connettività: Adattatore Wi-Fi incluso / Integrazione opzionale nel BMS.

Unità interna		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	22 / 22
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm	892 x 500 x 348 / 28
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1¼/1¼
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00
Fusibile consigliato, alimentazione ¹⁾		A	15 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾		mm ²	3x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm ²	2x0,75

¹⁾ Verificare le normative locali. * 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.

Modulo di controllo:

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

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

Connettività: Adattatore Wi-Fi incluso / Integrazione opzionale nel BMS.

Unità interna		WH-CME5
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo		kW
Fusibile consigliato, alimentazione ¹⁾		A
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾		mm ²
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm ²

¹⁾ Verificare le normative locali.

Accessori	
CZ-RTW2TAW1C	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne indipendenti). Serie M
CZ-RTW2	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
CZ-NS6P	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Split
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-1	1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema

Accessori	
CZ-NV3	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M
PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 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-BTANKG200L	Serbatoio di accumulo da 200 L
PAW-BTANKG260L	Serbatoio di accumulo da 260 L

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie J. Monofase - 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: Campo di funzionamento e curva di riscaldamento fino a -20 °C / 60 °C di temperatura di uscita dell'acqua / Modalità raffrescamento fino a +10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



Unità esterna		Monofase			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Risc.	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 ₂ Eq. ²⁾		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
Pompa	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	Risc.	kW	0,985	1,47	2,01
	Raffrescamento	kW	1,51	2,29	3,32
Corrente di marcia e di avviamento	Risc.	A	4,7	7,0	9,3
	Raffrescamento	A	7,0	10,5	14,7
Corrente 1		A	12	17	17
Corrente 2		A	13	13	13
Fusibile consigliato ³⁾		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Raffrescamento	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Uscita dell'acqua	Risc.	°C	20~60	20~60	20~60
	Raffrescamento	°C	5~20	5~20	5~20

1) Potenza sonora conforme 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

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

Accessori

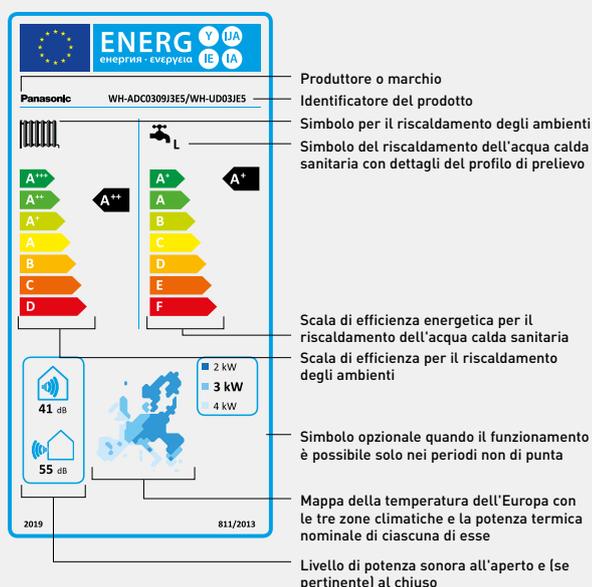
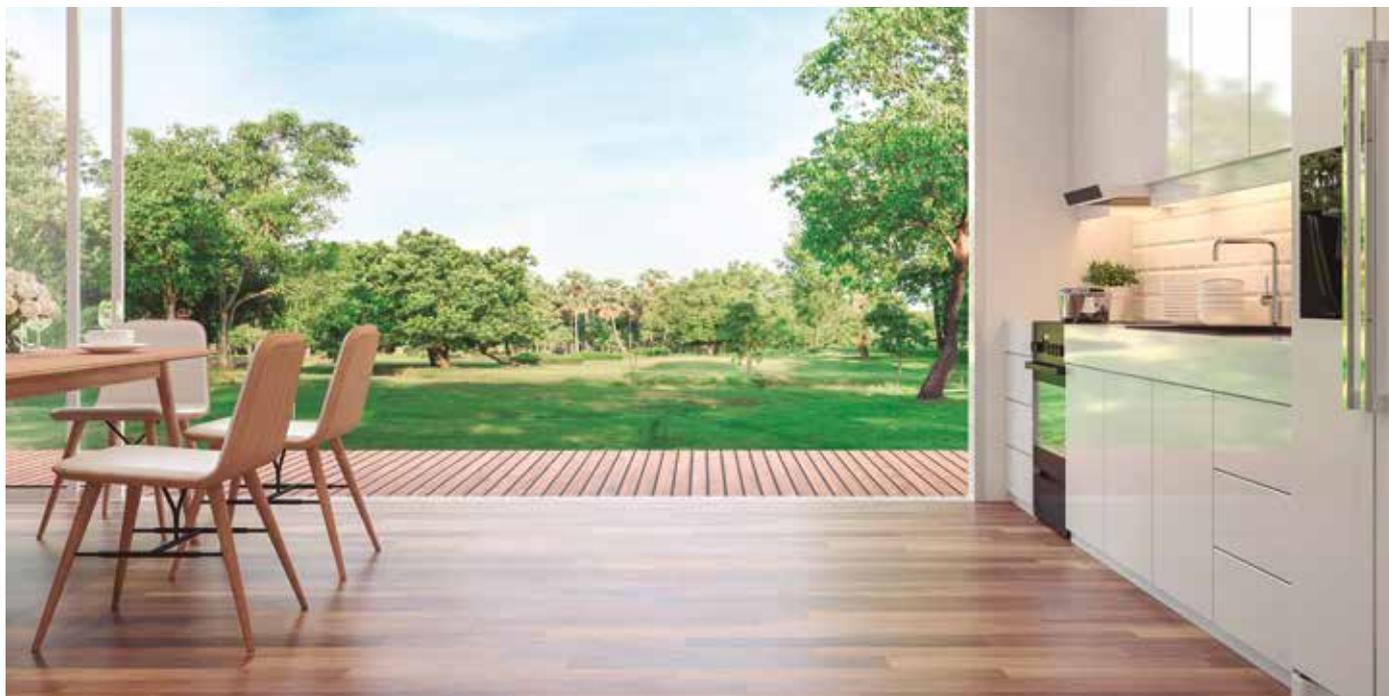
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
PAW-A2W-AFVLV-1	1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Validazione dell'efficienza e delle prestazioni delle pompe di calore Aquarea

Le pompe di calore Aquarea raggiungono livelli di prestazione ed efficienza eccezionali, convalidati dalle etichette ErP e dalle certificazioni Keymark. Queste credenziali garantiscono che le pompe di calore Aquarea forniscano soluzioni di riscaldamento affidabili e sostenibili.



Etichette energetiche: guidare i consumatori verso il risparmio energetico

Le etichette energetiche aiutano i consumatori ad effettuare acquisti consapevoli e supportano i requisiti di Ecodesign che riducono la richiesta di energia e combattono il riscaldamento globale.

Le pompe di calore sono classificate in sette categorie di efficienza, da A+++ (la più efficiente) a D (la meno efficiente). Per i bollitori di acqua calda, le categorie vanno da A+ a F. Grazie a tecnologie avanzate, Panasonic offre soluzioni che raggiungono le più alte valutazioni energetiche, garantendo efficienza e prestazioni elevate.



Certificazione Keymark: un marchio di qualità e affidabilità

La certificazione Keymark è un marchio di qualità che dimostra la conformità agli standard europei. Rilasciata da organismi di certificazione indipendenti, garantisce che i prodotti soddisfino rigorosi criteri di qualità e prestazioni. Siamo orgogliosi della certificazione Keymark per le nostre pompe di calore Aquarea, che ne convalida l'eccezionale efficienza e affidabilità.



Verificate tutte le nostre pompe di calore certificate su: www.heatpumpkeymark.com



Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica Serie M. Monofase / trifase · R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 0,02.

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

Flessibilità: Collegamento idraulico tra interno ed esterno / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura dell'acqua di 75 °C con temperatura esterna di -15 °C / Acqua calda a 55 °C anche con temperatura esterna di -25 °C / Bassa rumorosità.

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



* Per All in One.

Tabella delle combinazioni - Aquarea T-CAP linea idronica serie M					Unità esterna						
Unità interna					Capacità di riscald.						
	Serbatoio ACS	Capacità della resistenza di riserva	Anodo elettrico		Monofase		Trifase				
					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 idraulica All in One	Monofase	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	
		120 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	
		185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	
	Trifase	260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	
		260 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓	—	—	—	
		260 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E53	✓	✓	—	—	—	
		120 L	9 kW	—	WH-ADC0916M9E81	—	—	✓	✓	✓	
		120 L	9 kW	✓	WH-ADC0916M9E8AN1	—	—	✓	✓	✓	
Linea idraulica Bi-bloc	Monofase	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—	
		—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓	—	—	—	
	Trifase	—	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	—	—	✓	✓	✓	
		Modulo di controllo	Monofase	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—
		Trifase	—	—	—	WH-CME8	—	—	✓	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓		

Tabella delle combinazioni - Big Aquarea T-CAP linea idronica serie M				Unità esterna		
Unità interna				Capacità di riscald.		
				Trifase		
				20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Modulo di controllo	Trifase	WH-CME8L		✓	✓	✓
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	CZ-RTW2TAW1C		✓	✓	✓

Accessori	
CZ-RTW2TAW1C	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne indipendenti). Serie M
CZ-RTW2	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
CZ-NS6P	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Split
CZ-NS7P	PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo Serie M
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili
PAW-A2W-AFVLV-112	1 valvola antigelo 1 1/2". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 20, 25 e 30 kW
PAW-A2W-AFVLV-1	1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 9, 12 e 16 kW

Accessori	
PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 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-BTANKG200L	Serbatoio di accumulo da 200 L
PAW-BTANKG260L	Serbatoio di accumulo da 260 L



ACS A+: Per All in One. CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso.

Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica 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)	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)	kW/EER	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	9,00 / 5,26	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza sonora ²⁾	Risc.	dB(A)	52	53	52	53	57
Dimensione	A x L x P	mm	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430
Peso netto		kg	161	161	161	161	165
Pompa di classe A	Numero di velocità		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 ₂ Eq. ³⁾		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	Risc.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffrescamento	°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 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione ⁵⁾		A	30	30	20	20	25
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ⁵⁾		mm ²	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 tra i -15 °C e i -25 °C, la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce gradualmente da 75 °C a 55 °C. A una temperatura esterna inferiore a -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 Big Aquarea T-CAP linea idronica 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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Potenza sonora ²⁾	Risc.	dB(A)	56	59	61
Dimensione	A x L x P	mm	1645x1500x460	1645x1500x460	1645x1500x460
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 ₂ Eq. ³⁾		kg / T	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Fusibile consigliato, alimentazione ⁵⁾		A	50	50	50
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ⁵⁾		mm ²	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 Aquarea T-CAP linea idronica Serie M. Monofase / trifase - 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 / 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	454x520 x 116/7
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo kW	Fino a 3 kW	Fino a 9 kW	Fino a 18 kW
Fusibile consigliato, alimentazione ¹⁾	A 16	A 30	≤9 kW: 20 — 9 kW< ≤18 kW: 40
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾	3x1,5 mm ²	3x4,0 mm ²	≤12 kW: 5x2,5 12 kW< ≤15 kW: 5x4,0 15 kW< ≤18 kW: 5x6,0
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Verificare le normative locali.

Split:

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

Unità interna	WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Pressione sonora Caldo / Freddo dB(A)	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Dimensioni / Peso netto A x L x P mm	892x500x348/28	892x500x348/28	892x500x348/29
Connettore del tubo dell'acqua Locale Pollici	1¼	1¼	1¼
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna) Pollici	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.) m	30	30	30

Informazioni elettriche per le unità interne Bi-bloc e All in One	Monofase (resistenza da 3 kW)	Monofase (resistenza da 6 kW)	Trifase (resistenza da 9 kW)
Resistenza elettrica di riserva kW	3	6	9
Fusibile consigliato, alimentazione ¹⁾	A 16	A 30	A 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾	3x1,5 mm ²	3x4,0 mm ²	5x1,5 mm ²
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Verificare le normative locali. * 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.

Accessori	
CZ-RTW2TAW1C	Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne indipendenti). Serie M
CZ-RTW2	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M
CZ-NS6P	PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Split
CZ-NS7P	PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo Serie M
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili
CZ-INV3	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M

Accessori	
PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 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-BTANKG200L	Serbatoio di accumulo da 200 L
PAW-BTANKG260L	Serbatoio di accumulo da 260 L



ACS A+: Per All in One. CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso.

All in One:

Efficienza energetica: A+ in ACS / ACS fino a 65 °C senza resistenza / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / COP ACS fino a 3,60.

Flessibilità: Resistenza di riserva inclusa / Vaso di espansione da 10 L incorporato / Dislivello massimo di 30 m tra interno ed esterno / Installazione in condizioni idriche difficili (per i modelli con anodo elettrico).

All in One con serbatoio ACS da 120 L*			Monofase	Trifase
Unità interna			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M9E81
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E8AN1
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1293x599 x 602/74	
Volume acqua		L	120	
Resistenza elettrica di riserva		kW	3	

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E81	WH-ADC0916M9E8AN1
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ¹⁾	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_{wh} % / COPaCS	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75

All in One con serbatoio ACS da 185 L			Monofase	Trifase
Unità interna			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E82
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	9

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ¹⁾	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_{wh} % / COPaCS	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	117 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10

All in One con serbatoio ACS da 260 L			Monofase	Trifase
Unità interna			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M6E53
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E83
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	9

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E8AN3
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8
Profilo di prelievo secondo EN16147		XL	XL	XL	XL
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ¹⁾	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_{wh} % / COPaCS	123 / 3,00	123 / 3,00	125 / 3,10	115 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	136 / 3,35	129 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	95 / 2,35	85 / 2,10

Dati tecnici delle unità interne All in One

Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	22 / 22
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼
	Doccia	Pollici	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

1) Scala da A+ a F. * Disponibile da autunno 2025. Dati provvisori. ** Questo prodotto è stato progettato per essere conforme alla direttiva europea sulla qualità delle acque destinate al consumo umano (UE) 2020/2184. La durata del prodotto non è garantita in caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o di pozzo, di utilizzo di acqua di rubinetto con presenza di sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.

Aquarea T-CAP monoblocco serie J. Monofase / trifase - 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 e campo di funzionamento fino a -20 °C / temperatura di uscita dell'acqua di 65 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
Per modelli da 9 e 12 kW monofase e trifase.



Unità esterna	Monofase			Trifase		
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
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
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza sonora ²⁾	Risc.	dB(A)	61	61	61	63
Dimensione	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320			
Peso netto		kg	140	140	140	150
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,80 / 1.215
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	32 / 145	34 / 145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Potenza d'ingresso	Risc.	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Raffrescamento	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Corrente di marcia e di avviamento	Risc.	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Raffrescamento	A	13,1	19,1	4,3	6,3
Corrente 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8
Corrente 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁵⁾	Risc.	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Raffrescamento	°C	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 EN14825. 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	
PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 L - Smaltato
PAW-TD20B8E3-2	Serbatoio combinato da 185 L + 80 L - Smaltato
PAW-TD23B6E5	Serbatoio combinato da 230 L + 60 L - Acciaio inox
PAW-3WYVLV-HW	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori	
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
PAW-A2W-AFVLV-1	1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea EcoFlex. Monofase - R32

Efficienza energetica: Funzione di recupero del calore, per riutilizzare il calore disperso dall'unità esterna per la produzione di acqua calda sanitaria.

Flessibilità: Unità esterna di dimensioni ridotte, unità serbatoio con apparecchi di dimensioni standard.

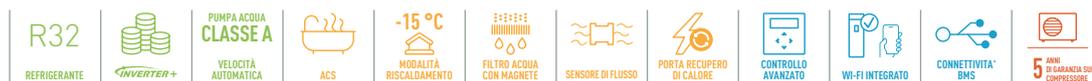
Comfort: Riscaldamento in funzionamento continuo / tecnologia nanoe™ X per una migliore qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (Generatore nanoe™ X Mark 2).

Connettività: Adattatore Wi-Fi incluso tramite Aquarea Smart Cloud o App Panasonic Comfort Cloud.



		WH-ADF0309J3E5CM		
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	8,00 / 4,21	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,00 / 2,81	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	6,70 / 3,25	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	6,00 / 2,08	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	5,60 / 2,84	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	5,30 / 1,91	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW/EER	—	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW/EER	—	
Aria-acqua	Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,00/3,20(157/125)
		Classe energetica ¹⁾		Da A+++ a D
	Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	5,69/3,69(224/145)
		Classe energetica ¹⁾		Da A+++ a D
	Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	3,61/2,80(141/109)
		Classe energetica ¹⁾		Da A+++ a D
	Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / —
	Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1880x598x600/108
	Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00
	Volume acqua		L	185
	Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65
	Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	22,90
	Profilo di prelievo secondo EN16147		L	
	Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F	A / A+ / A
	Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPacs		ηwh% / COPacs	104 / 2,60
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPacs		ηwh% / COPacs	134 / 3,35	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPacs		ηwh% / COPacs	92 / 2,30	
Capacità di recupero del calore (ACS 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Potenza in ingresso per il recupero del calore (ACS 55 °C)		kW	3,15	
COP di recupero del calore (ACS 55 °C)			5,11	
Uscita dell'acqua		°C	20-55	
		S-71WF3E		
Capacità di raffresc.	Nominale	kW	7,10	
EER ³⁾	Nominale	W/W	3,40	
SEER ⁴⁾			5,60A+	
Pdesign (raffrescamento)			7,10	
Capacità di riscald.	Nominale	kW	7,10	
COP ³⁾	Nominale	W/W	3,90	
SCOP ⁴⁾			3,90 A	
Pdesign a -10 °C		kW	4,80	
Pressione statica esterna ⁵⁾		Pa	30(10-150)	
Portata d'aria		m ³ /min	22,7	
Pressione sonora ⁶⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	34 / 34	
Potenza sonora ⁷⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	57 / 57	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	250x1000x730/30	
Generatore nanoe™ X			Mark 2	
		CU-2WZ71YBE5		
Pressione sonora	Freddo / Caldo (aria-aria)	dB(A)	49 / 49	
Potenza sonora ⁷⁾	Freddo / Caldo (aria-aria)	dB(A)	68 / 67	
Pressione sonora	Caldo (aria-acqua)	dB(A)	51	
Potenza sonora ⁸⁾	Caldo (aria-acqua)	dB(A)	61	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	999x940x340/82	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	35/30	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	30 / 20	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Caldo (aria-aria)	°C	-15 ~ +24	
	Freddo (aria-aria)	°C	-10 ~ +46	
	Caldo (aria-acqua)	°C	-15 ~ +35	
	Recupero di calore (pavimento / ACS)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN 14511. 4) Il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/624/2011. 5) Impostazione di fabbrica della pressione statica esterna media. 6) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 7) La potenza sonora è misurata in conformità alle norme EN 14511 ed EN 12102-1:2017 a +7 °C. 8) Potenza sonora in conformità alle norme 811/2013, 813/2013 e EN 12102-1:2017 a +7 °C.



CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso.

Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. Monofase - R32

Efficienza energetica: COP fino a 5,33 / A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / ACS per COP fino a 3,50.

Flessibilità: Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)						
Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—	
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Unità interna								
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 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 ²⁾	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 _{wh} % / 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 _{wh} % / 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 _{wh} % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	80 / 2,00	80 / 2,00
Unità esterna								
Potenza sonora ³⁾	Risc.	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 ₂ 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(12,7)	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) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ⁵⁾	3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ⁵⁾
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 - ambiente esterno	Risc.	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁶⁾	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 elettrica di riserva	Resistenza	kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW
Fusibile consigliato ⁷⁾		A	16 / 16	16 / 30	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁷⁾		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5

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) 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. * Disponibile in estate 2025. Dati provvisori. ** Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. *** 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.

Accessori

CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori

CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. Monofase con anodo elettrico · R32

Efficienza energetica: COP fino a 5,33 / A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / ACS per COP fino a 3,50.

Flessibilità: Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile con elevata durezza dell'acqua.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)							
		WH-	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC16K6E5AN
		WH-	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0309K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC16K6E5AN
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ12KE5	WH-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	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	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	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	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	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	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	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	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80
Riscaldamento con clima medio [W 35 °C / W 55 °C]	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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]	4,46/3,40[176/133]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo [W 35 °C / W 55 °C]	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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]	6,20/4,30[245/169]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo [W 35 °C / W 55 °C]	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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]	4,28/3,10[168/121]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unità interna									
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	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	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	100 / 101	100 / 101	100 / 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	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	145
Portata acqua in riscaldamento [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8	45,8
Volume acqua		L	185	185	185	185	185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	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
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	L	L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50	100 / 2,50	100 / 2,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	116 / 2,90	116 / 2,90	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	80 / 2,00	80 / 2,00	80 / 2,00
Unità esterna									
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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	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(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	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) ⁴⁾ / 30	3 - 40(3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 40(3 - 50) ⁴⁾ / 30	3 - 30(3 - 50) ⁵⁾ / 20(30) ⁵⁾	3 - 30(3 - 50) ⁵⁾ / 20(30) ⁵⁾	3 - 30(3 - 50) ⁵⁾ / 20(30) ⁵⁾
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas	m / g/m		10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁶⁾	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	20 - 60/5 - 20
Informazioni elettriche									
Resistenza elettrica di riserva	Resistenza		3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	6 kW
	kW		3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato ⁷⁾	A		16 / 16	16 / 30	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁷⁾	mm ²		3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 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 EN12102 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. * Disponibile in estate 2025. Dati provvisori. ** Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. *** 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. Monofase/ Monofase con anodo elettrico - R32

Efficienza energetica: COP fino a 5,33 / A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / ACS per COP fino a 3,08.

Flessibilità: Serbatoio ACS 260 L / Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.

Novità
2025



		Monofase (alimentazione verso l'interno)				
Unità interna		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC16K6E53	WH-ADC0912K6E5AN3	WH-ADC16K6E5AN3	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)	4,58/3,33 (180/130)	4,46/3,40 (176/133)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)	6,47/4,34 (256/171)	6,20/4,30 (245/169)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)	4,31/3,26 (169/127)	4,28/3,10 (168/121)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A+	A++/A++	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			
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		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	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 ²⁾	Da A+ a F		A+ / A / A			
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		100 / 2,50	100 / 2,50	100 / 2,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		116 / 2,90	116 / 2,90	116 / 2,90	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		80 / 2,00	80 / 2,00	80 / 2,00	80 / 2,00
Unità esterna						
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)	65	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88			
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3-30 (3-50) ⁵⁾ / 20 (30) ⁵⁾			
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	Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°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
Informazioni elettriche						
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00	6,00	6,00
Fusibile consigliato ⁵⁾		A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	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 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.

Accessori

CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori

CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. Monofase a 2 zone - R32

Efficienza energetica: COP fino a 5,33 / A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / ACS per COP fino a 3,50.

Flessibilità: Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro acqua magnetico incorporato / controllo a 2 zone.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)				
		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Unità interna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Unità esterna		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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unità interna						
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Dimensione	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
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	
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	
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	
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	L	
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	
Unità esterna						
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)	55	55	56	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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) ⁴⁾ / 30	3 - 40 (3 - 50) ⁴⁾ / 30	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Raffrescamento	°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	
			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Informazioni elettriche			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	3,00	3,00	
Fusibile consigliato ⁵⁾		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	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 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. Trifase · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™.

Flessibilità: Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	WH-ADC16K9E8
Unità esterna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	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	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	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	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	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	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	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	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
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,58 / 3,33 (180 / 130)	4,46 / 3,40 (176 / 133)	4,46 / 3,40 (176 / 133)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,20 / 4,30 (245 / 169)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unità interna					
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	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	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	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147		L		L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	100 / 2,50	100 / 2,50	96 / 2,40	96 / 2,40
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	116 / 2,90	116 / 2,90	115 / 2,88	115 / 2,88
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	80 / 2,00	80 / 2,00	76 / 1,90	76 / 1,90
Unità esterna					
Potenza sonora ³⁾	Risc.	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 ₂ 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	Risc.	°C		-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁴⁾	Caldo / Freddo	°C		20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20
		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	WH-ADC16K9E8
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato ⁵⁾	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 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 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

Accessori	
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance All in One 185 L serie K. Trifase con anodo elettrico · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™.

Flessibilità: Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile con elevata durezza dell'acqua.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN
Unità esterna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	4,96 / 3,57 [195 / 140]	4,58 / 3,33 [180 / 130]	4,46 / 3,40 [176 / 133]	
	Classe energetica ¹⁾ Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	6,47 / 4,34 [256 / 171]	6,47 / 4,34 [256 / 171]	6,20 / 4,30 [245 / 169]	
	Classe energetica ¹⁾ Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s , %)	4,31 / 3,26 [169 / 127]	4,31 / 3,26 [169 / 127]	4,28 / 3,10 [168 / 121]	
	Classe energetica ¹⁾ Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	
Unità interna					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	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
Peso netto		kg	102	102	103
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	185	185	185
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			L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	100 / 2,50	100 / 2,50	96 / 2,40
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	116 / 2,90	116 / 2,90	115 / 2,88
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	80 / 2,00	80 / 2,00	76 / 1,90
Unità esterna					
Potenza sonora ³⁾	Risc.	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 ₂ 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 - ambiente esterno	Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁴⁾	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	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 ⁵⁾	A		20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm ²		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 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

Accessori	
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. Trifase · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™.

Flessibilità: Serbatoio ACS 260 L / Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.

Novità
2025



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,58 / 3,33 (180 / 130)	4,46 / 3,40 (176 / 133)
	Classe energetica ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Classe energetica ¹⁾		Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Classe energetica ¹⁾		Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A+
Unità interna					
Pressione sonora	Caldo / Freddo		33 / 33	33 / 33	
Dimensione	A x L x P		2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	
Peso netto			119	120	
Connettore del tubo dell'acqua			R 1½	R 1½	
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)			25,8	34,4	
Volume acqua			260	260	
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria			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 ²⁾		Da A+ a F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS			123 / 3,08	98 / 2,45	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS			134 / 3,35	123 / 3,08	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS			94 / 2,35	80 / 2,00	
Unità esterna					
Potenza sonora ³⁾	Risc.		65	65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P		1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.			1,60 / 1.080	1,83 / 1.235	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas		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.)			3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas			10 / 30	10 / 30	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.		-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Raffrescamento		+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato ⁵⁾	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	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 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.

Accessori

CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

Accessori

CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance All in One 260 L serie K. Trifase con anodo elettrico · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™.

Flessibilità: Serbatoio ACS 260 L / Ingombro 599 x 602 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile con elevata durezza dell'acqua.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Unità interna					
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 ²⁾		Da A+ a F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	ηwh % / COPaCS		123 / 3,08	123 / 3,08	98 / 2,45
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS		134 / 3,35	134 / 3,35	123 / 3,08
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS		94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00
Unità esterna					
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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 - ambiente esterno	Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°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

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

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance Bi-bloc serie K. Monofase - SDC R32

Efficienza energetica: COP fino a 5,33 / A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Flussostato incorporato.

Flessibilità: Lunghezze delle tubazioni / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



Monofase (alimentazione verso l'interno)

Resistenza elettrica unità interna da 3 kW	WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	—	
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW	WH-	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC12K6E5	SDC16K6E5	
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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++	4,58/3,33(180/130) A+++/A++	4,46/3,40(176/133) A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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+++	6,47/4,34(256/171) A+++/A+++	6,20/4,30(245/169) A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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+	4,31/3,26(169/127) A++/A++	4,28/3,10(168/121) A++/A+
Unità interna								
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	892 x 500 x 348					
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 1/4					
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W	Velocità variabile 145					
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8
Unità esterna								
Potenza sonora ²⁾	Risc.	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg	37	55	55	55	88	88
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	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	Risc. Raffrescamento	°C	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43				
Uscita dell'acqua ⁴⁾	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	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 ⁵⁾	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 ⁵⁾	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x4,0 / 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 EN14825. 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 -10 °C e -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 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.

Accessori

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

Accessori

PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance Bi-bloc serie K. Trifase - SDC R32

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

Flessibilità: Lunghesse delle tubazioni / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Funzionamento senza riscaldamento di riserva a -25 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-SDC09K3E8	—	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 9 kW		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8	WH-SDC16K9E8
Unità esterna		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	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	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	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	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	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	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	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	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
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s , %) Da A+++ a D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,33(180/130) A+++ / A++	4,46/3,40(176/133) A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s , %) Da A+++ a D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,20/4,30(245/169) A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s , %) Da A+++ a D	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,28/3,10(168/121) A++ / A+
Unità interna					
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Peso netto per modelli da 3 kW / 9 kW		kg	40 / 41	— / 41	— / 41
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	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
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Unità esterna					
Potenza sonora ²⁾	Risc.	dB(A)	65	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg	90	90	103
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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		m	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	20	20	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	10	10	10
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	30	30
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc. Raffrescamento	°C	-25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43
Uscita dell'acqua ³⁾	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	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 ⁴⁾	A	20/15/16	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	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 EN14825. 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 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.

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

Accessori	
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea serie K

Aquarea Serie K vi offre ancora di più.

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.



Unità di ventilazione superiore per una casa a basso consumo energetico

Le unità di ventilazione a recupero di calore sono ideali per chi cerca alte prestazioni e massimo comfort. 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.

Aquarea + pannelli fotovoltaici

Le pompe di calore Aquarea possono sincronizzarsi con i pannelli fotovoltaici, utilizzando la PCB opzionale CZ-NS5P. Grazie a questa caratteristica, la richiesta di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria si adatta alla produzione dei pannelli fotovoltaici.

Predisposizione Smart Grid Ready

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

Comando a distanza progettato per armonizzarsi perfettamente con l'intero sistema, con un'interfaccia utente ottimizzata e funzioni migliorate.

Bivalenza intelligente.

Modalità bivalente economica con logica di tariffazione dell'energia.

Interfaccia utente ottimizzata.

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

Sistema a doppio comando.

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



Aquarea T-CAP All in One 185 L serie K. Monofase / trifase - R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

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

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)		
Unità interna		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) / 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++	
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) / 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+++	
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) / 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	
Dimensione	A x L x P	mm 1642x599x602		1642x599x602		1642x599x602	
Peso netto		kg 101		102		103	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici R 1¼		R 1¼		R 1¼	
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza d'ingresso	W 145		145		173	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min 25,8		34,4		45,9	
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	
Profilo di prelievo secondo EN16147		L		L		L	
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾		Da A+ a F / A / A+ / A		A / A+ / A		A / A+ / A	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		ηwh % / COPaCS 112 / 2,80		112 / 2,80		107 / 2,68	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		132 / 3,30		132 / 3,30		128 / 3,20	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		88 / 2,20		88 / 2,20		84 / 2,10	
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A) 65		65		65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 1340x900x320/88		1340x900x320/88		1340x900x320/103	
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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 - ambiente esterno	Risc.	°C -28~-+35		-28~-+35		-28~-+35	
	Raffrescamento	°C +10~-+43		+10~-+43		+10~-+43	
Uscita dell'acqua ⁴⁾	Caldo / Freddo	°C 20~60/5~20		20~60/5~20		20~60/5~20	

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Resistenza elettrica di riserva	kW	6,00		9,00		9,00
Fusibile consigliato ⁵⁾	A	30 / 30		20 / 20		20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ³⁾	mm ²	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 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 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-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori	
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP All in One 185 L serie K. Monofase / trifase con anodo elettrico · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

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

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



Unità interna	WH-	Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)		
		ADC0912K6E5AN	ADC0912K6E5AN	ADC0912K9E8AN	ADC0912K9E8AN	ADC16K9E8AN	ADC16K9E8AN
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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++
Unità interna							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Peso netto		kg	101	101	102	103	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	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	173	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
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 ²⁾		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 _{wh} % / COPaCS	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	107 / 2,68	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10	
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)	65	65	65	65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103	
Refrigerante [R32] / CO ₂ 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	Risc.	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Raffrescamento	°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	

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 ⁴⁾	A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	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) Verificare le normative locali. * Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. ** 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

Accessori	
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. Monofase / trifase - R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

Flessibilità: Serbatoio ACS 260 L / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)		
Unità interna		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Unità interna							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33			
Dimensione	A x L x P	mm		2036 x 599 x 602			
Peso netto		kg		119			
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		R 1½			
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile			
	Potenza d'ingresso	W		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 ²⁾		Da A+ a F		A+ / A+ / A			
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	123 / 3,08		123 / 3,08			
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	134 / 3,35		134 / 3,35			
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	94 / 2,35		94 / 2,35			
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Risc.	dB(A)		65			
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		1340 x 900 x 320 / 88			
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		1,60 / 1.080			
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)			
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		3 - 30/20			
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		10 / 30			
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Risc.	°C		-28 ~ +35			
	Raffrescamento	°C		+10 ~ +43			
Uscita dell'acqua ⁴⁾	Caldo / Freddo	°C		20 ~ 60/5 ~ 20			

Informazioni elettriche		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Resistenza elettrica di riserva	kW	6,00		9,00		9,00
Fusibile consigliato ⁵⁾	A	30 / 30		20 / 20		20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	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 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.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C

Accessori	
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP All in One 260 L serie K. Monofase / trifase con anodo elettrico · R32

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C e A+ in ACS / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Serbatoio ACS in acciaio inox con pannello isolante U-Vacua™ / Flussostato incorporato.

Flessibilità: Serbatoio ACS 260 L / Ingombro 599 x 602 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile con elevata durezza dell'acqua.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



Unità interna	WH-	Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)		
		ADC0912K6E5AN3	ADC0912K6E5AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3	
Unità esterna		WH-UX209KE5	WH-UX212KE5	WH-UX209KE8	WH-UX212KE8	WH-UX216KE8	
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	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale Classe energetica ¹⁾	SCOP (η _s %) 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++
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	Velocità variabile 145	Velocità variabile 145	Velocità variabile 145	Velocità variabile 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 ²⁾		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 _{wh} % / COPaCS	123 / 3,08	123 / 3,08	123 / 3,08	98 / 2,45	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	134 / 3,35	134 / 3,35	134 / 3,35	123 / 3,08	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	94 / 2,35	94 / 2,35	94 / 2,35	80 / 2,00	
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Risc.	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 ₂ 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	Risc. Raffrescamento	°C	-28 ~ +35 +10 ~ +43	-28 ~ +35 +10 ~ +43	-28 ~ +35 +10 ~ +43	-28 ~ +35 +10 ~ +43	
Uscita dell'acqua ⁴⁾	Caldo / Freddo	°C	20-60/5-20	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 ⁵⁾	A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	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 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.

Accessori

CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud

Accessori

CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. Monofase / trifase - R32

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

Flessibilità: Filtro magnetico dell'acqua incorporato.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / acqua calda a 60 °C anche con temperatura esterna di -10 °C.

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

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.



		Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)		
Resistenza elettrica unità interna da 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 6 kW		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—	—
Resistenza elettrica unità interna da 9 kW		—	—	WH-SXC09K9E8	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	—
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	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 ¹⁾	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unità interna							
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	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	145	145	145	145	173
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Unità esterna							
Potenza sonora ²⁾	Risc.	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 ₂ 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	Risc.	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Raffrescamento	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Uscita dell'acqua ³⁾	Caldo / Freddo	°C	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	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 ⁴⁾	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 ⁴⁾	mm ²	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 EN14825. 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 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.

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

Accessori	
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L
CZ-TAW1C	Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

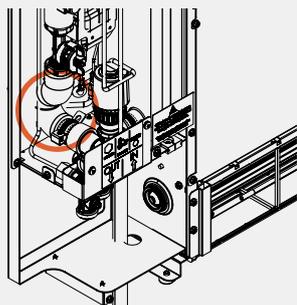
Aquarea Loop, la pompa di calore ad anello d'acqua per gli edifici plurifamiliari

Aquarea Loop è la pompa di calore acqua-aria decentralizzata con refrigerante R290, che fornisce riscaldamento e raffrescamento a tutti gli appartamenti collegati all'anello d'acqua centrale.

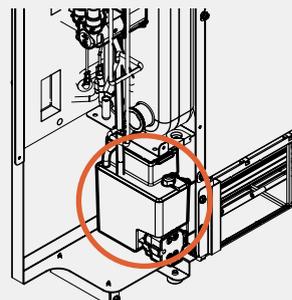


Disponibilità di opzioni idrauliche preinstallate.

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.

Aquarea Loop - R290

- Unità interna compatta, soli 140 mm di profondità
- Compressore a inverter DC con R290
- Raffrescamento in estate
- Temperatura dell'acqua dell'anello centrale compresa fra 20 e 30 °C tutto l'anno
- Uso delle tubazioni esistenti per il nuovo sistema*



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

Caratteristiche tecniche

Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)			P-CWSL10	P-CWSL20	P-CWSL30
Capacità di raffresc. ¹⁾	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
SEER ²⁾			5,50	6,10	7,90
Potenza d'ingresso ¹⁾		kW	0,2	0,3	0,5
Capacità di riscald. ³⁾	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
SCOP ²⁾			6,44	6,92	6,74
Potenza d'ingresso ³⁾		kW	0,2	0,4	0,5
Ventilazione					
Velocità ventilazione			4	4	4
Portata d'aria	Min / Med / Max	m³/h	50/105/160	100/205/330	175/305/500
Dati elettrici					
Alimentazione	Tensione	V	230	230	230
	Fase		Monofase	Monofase	Monofase
	Frequenza	Hz	50	50	50
Massima corrente assorbita		mA	1,74	3,87	5,01
Consumo massimo		kW	0,40	0,89	1,15
Livelli sonori					
Potenza sonora ⁴⁾	Max	dB(A)	48	50	52
Pressione sonora ⁵⁾	Min / Nom / Max	dB(A)	28/33/40	29/34/42	31/35/44
Dati idraulici					
Tipo di connessione			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico		Pollici	¾	¾	¾
Portata acqua	Riscaldamento	L/min	3,7	7,7	12,0
	Raffrescamento	L/min	4,5	5,2	9,0
Perdita di carico nominale	Riscaldamento	kPa	6,80	11,20	12,50
	Raffrescamento	kPa	4,80	5,40	7,50
Perdita di carico nominale con valvola regolatrice di flusso	Riscaldamento	kPa	7,80	14,20	20,50
	Raffrescamento	kPa	5,40	6,70	11,80
Refrigerante (R290)		kg	0,10	0,14	0,15
Dimensioni e peso					
Dimensione	A x L x P	mm	641 x 775 x 144	641 x 975 x 144	641 x 1225 x 144
Peso a vuoto		kg	35	40	45
Campo di funzionamento e uscita dell'acqua					
Campo di funzionamento - aria interna	Riscaldamento	°C	5 - 27	5 - 27	5 - 27
	Raffrescamento	°C	18 - 35	18 - 35	18 - 35
Uscita dell'acqua	Riscaldamento	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Raffrescamento	°C	15 - 50	15 - 50	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) Valore di SEER e SCOP in conformità con la 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

Smart Fan Coils Aquarea Air

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



Comando a distanza tramite l'app Aquarea Home.

* Richiede il comando Wi-Fi o l'hub di rete domestica PCZ-ESW737.



Aquarea Home



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

AC SELECT.

Il nuovo programma di selezione dei climatizzatori è smart e facile da usare: <https://acselect.panasonic.eu/>

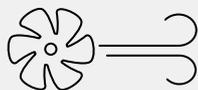


Le unità Smart Fan Coils Aquarea Air hanno un impatto visivo minimo e si inseriscono perfettamente in qualsiasi contesto domestico o lavorativo, adattandosi a diversi stili di arredamento.

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 sofisticato e sottile, con un elegante corpo in metallo.



Modulazione automatica del flusso d'aria (logica PI), motore DC brushless con inverter.



Estrema versatilità di installazione.



Numerose opzioni di comando, sulle unità o a parete.

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.

Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.

Unità ancora più strette e sottili.



Smart Fan Coils Aquarea Air da parete.

Le più sottili e silenziose della categoria.



Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate / canalizzate sottili.

Velocità variabile, flusso d'aria costante.



Canalizzata



Canalizzata sottile



Canalizzata multizona



Canalizzata multizona sottile

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)



Modello (i codici modello completi sono nella tabella sottostante)		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Velocità ventilatore ¹⁾		Min / Med / Max				
Capacità di raffresc. totale ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	l/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 ²⁾³⁾	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. ⁴⁾	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 ⁴⁾	l/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 ³⁾⁴⁾	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	—
Livelli sonori						
Potenza sonora	dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Pressione sonora ⁵⁾	dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Ventilazione						
Numero di ventilatori		1	1	1	1	1
Portata d'aria	m ³ /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
Dati elettrici						
Alimentazione	V / fase / Hz	V	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	—
Connessioni acqua						
Tipo di collegamenti idraulici		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico	Pollici	¾	¾	¾	¾	¾
Dimensioni e peso						
Dimensioni / Peso	A x L x P	mm / kg	579x 680x 129/ 17	579x 880x 129/ 20	579x 1080x 129/ 23	579x 1280x 129/ 26
			579x 1480x 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 Coil Aquarea Air a pavimento configurabile 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	PCZ-ECA844
		Con Wi-Fi integrato	PCZ-EWA844
	Comando a parete	Con Modbus	PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749
		Con Wi-Fi integrato	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749
	PCB per comando analogico (0-10 V)		PCZ-B10842

Kit valvola (opzionale)	Valvola a 3 vie con motore	PCZ-V30720
	Valvola a 2 vie con motore	PCZ-V20139

Vaschetta raccogliacqua per installazione orizzontale (opzionale)	Per P-FAL10	PCZ-GB0520
	Per P-FAL20	PCZ-GB0521
	Per P-FAL30	PCZ-GB0522
	Per P-FAL40	PCZ-GB0523
	Per P-FAL50	PCZ-GB0524

Accessori e opzioni

PCZ-LC0158 Piedi per copertura tubo a pavimento

Accessori e opzioni

PCZ-LC0606 Piedi per fissare l'unità al pavimento

Opzioni di comando.

Display sull'unità con Modbus o Wi-Fi integrato.



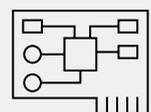
Comando a parete con Modbus o Wi-Fi integrato.

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



PCB per comando analogico (0-10 V).

PCZ-B10842



Smart Fan Coils Aquarea Air da 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
Velocità ventilatore ¹⁾			Min / Med / Max			
Capacità di raffresc. totale ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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. ³⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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
Livelli sonori						
Potenza sonora	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Pressione sonora ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Ventilazione						
Portata d'aria	m³/h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Dati elettrici						
Alimentazione	V / fase / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo		W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Connessioni acqua						
Tipo di collegamenti idraulici			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Collegamento idraulico			Pollici ¾	¾	¾	¾
Dimensioni e peso						
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 Coil Aquarea Air da parete configurabile 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

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 o Wi-Fi integrato.

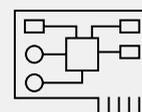


Comando a parete con Modbus o Wi-Fi integrato.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



PCB per comando analogico (0-10 V).



Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili / canalizzate

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.



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 PIÙ AMPIA SELEZIONE DI ACCESSORI, CONSULTARE LA PAGINA 111.

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

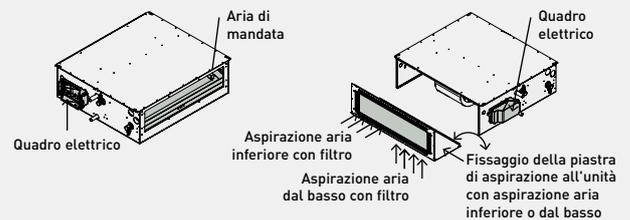
Con un'altezza di soli 185 mm, la versione sottile è ancora più versatile di quella classica perché si inserisce senza problemi in qualunque parete o controsoffitto, grazie all'installazione orizzontale o verticale.

Canalizzata sottile

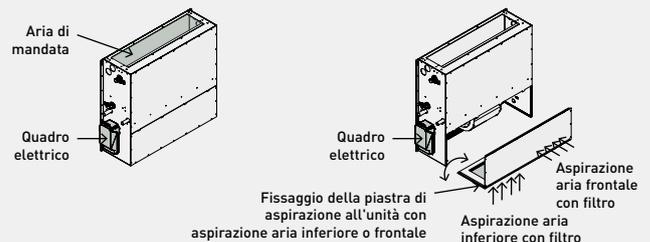


Estrema flessibilità di installazione.

Installazione orizzontale.



Installazione verticale.



Caratteristiche 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 ¹⁾		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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾³⁾	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. ⁴⁾	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 ⁴⁾	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 ³⁾⁴⁾	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	
Livelli sonori												
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	
Ventilazione												
Numero di ventilatori		1	1	2	2	3	1	1	2	2	3	
Portata d'aria	m ³ /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	
Dati elettrici												
Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Alimentazione	Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	
	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	
Collegamenti												
Tipo di collegamenti idraulici		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	
Collegamento idraulico	Pollici	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
Collegamento scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Collegamento immissione aria (base x altezza)	mm	460x100	660x100	860x100	1060x100	1320x100	460x150	660x150	860x150	1060x150	1320x150	
Collegamento ritorno aria (base x altezza)	mm	510x100	710x100	910x100	1110x100	1370x100	510x150	710x150	910x150	1110x150	1370x150	
Dimensioni e peso												
Dimensione	A x L x P	mm	185x590 x575	185x790 x575	185x990 x575	185x1190 x575	185x1440 x575	240x590 x695	240x790 x695	240x990 x695	240x1190 x695	240x1440 x695
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 Coil Aquarea Air canalizzata / canalizzata sottile configurabile dal cliente

Unità idronica con comando a parete		Unità idronica con PCB per comando analogico (0-10 V)	
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra
P-FTN15005-RE	P-FTN15R05-RE	P-FTN15005-JE	P-FTN15R05-JE
P-FTN20005-RE	P-FTN20R05-RE	P-FTN20005-JE	P-FTN20R05-JE
P-FTN25005-RE	P-FTN25R05-RE	P-FTN25005-JE	P-FTN25R05-JE
P-FTN35005-RE	P-FTN35R05-RE	P-FTN35005-JE	P-FTN35R05-JE
P-FTN45005-RE	P-FTN45R05-RE	P-FTN45005-JE	P-FTN45R05-JE
P-FSN20005-RE	P-FSN20R05-RE	P-FSN20005-JE	P-FSN20R05-JE
P-FSN25005-RE	P-FSN25R05-RE	P-FSN25005-JE	P-FSN25R05-JE
P-FSN35005-RE	P-FSN35R05-RE	P-FSN35005-JE	P-FSN35R05-JE
P-FSN45005-RE	P-FSN45R05-RE	P-FSN45005-JE	P-FSN45R05-JE
P-FSN55005-RE	P-FSN55R05-RE	P-FSN55005-JE	P-FSN55R05-JE
Comando (necessario, venduto separatamente)	Con Modbus	PCZ-EEB749	
	Con Wi-Fi integrato	PCZ-EFB749	

Kit valvola (opzionale)

PCZ-V30361	Valvola a 3 vie con motore
PCZ-V20139	Valvola a 2 vie con motore

Smart Fan Coil Aquarea Air multizona canalizzata / canalizzata sottile

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 PIÙ AMPIA SELEZIONE DI ACCESSORI, CONSULTARE LA PAGINA 115.

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.

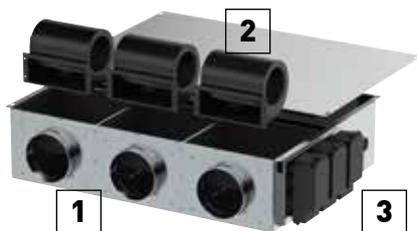
Varie uscite dell'aria per ogni zona.



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.

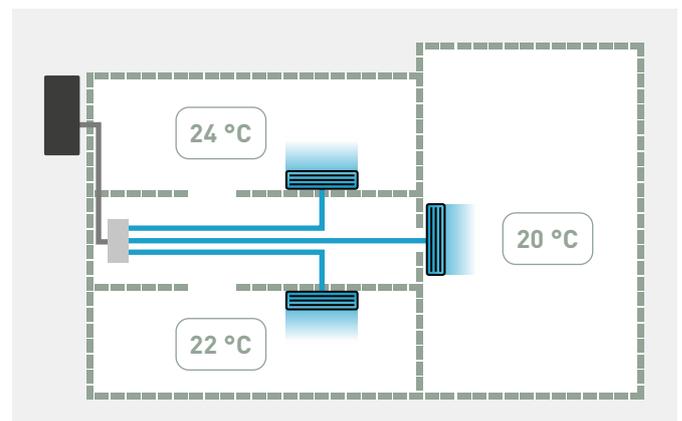
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 uscite DN 160 mm
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 uscite DN 160 mm
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 uscite DN 160 mm
- P-FTQ65/P-FSQ75: 5 uscite DN 160 mm

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.



Caratteristiche tecniche

		Canalizzata multizona sottile				Canalizzata multizona			
Modello		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
<small>(i codici modello completi sono nella tabella sottostante)</small>									
Velocità ventilatore ¹⁾		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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾	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 ²⁾³⁾	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. ⁴⁾	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 ⁴⁾	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 ⁴⁾	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 ²⁾⁴⁾	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
Livelli sonori									
Potenza sonora	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	-/-/60	-/-/61	-/-/62	-/-/64
Ventilazione									
Numero di ventilatori		2	3	4	5	2	3	4	5
Portata d'aria	m ³ /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 ³ /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
Dati elettrici									
Alimentazione	Tensione	V	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
	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
Collegamenti									
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 immissione aria (base x altezza)	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
Dimensioni e peso									
Dimensione	A x L x P	mm	185x790 x 575	185x990 x 575	185x1190 x 575	185x1440 x 575	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 Coil Aquarea Air unità multizona canalizzata / canalizzata sottile configurabile dal cliente

Unità idronica con comando a parete		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
P-FTQ30005-RE	P-FTQ30R05-RE	
P-FTQ45005-RE	P-FTQ45R05-RE	
P-FTQ60005-RE	P-FTQ60R05-RE	
P-FTQ65005-RE	P-FTQ65R05-RE	
P-FSQ30005-RE	P-FSQ30R05-RE	
P-FSQ45005-RE	P-FSQ45R05-RE	
P-FSQ60005-RE	P-FSQ60R05-RE	
P-FSQ75005-RE	P-FSQ75R05-RE	
Comando (necessario, venduto separatamente)	Con Modbus	PCZ-EEB749
	Con Wi-Fi integrato	PCZ-EFB749

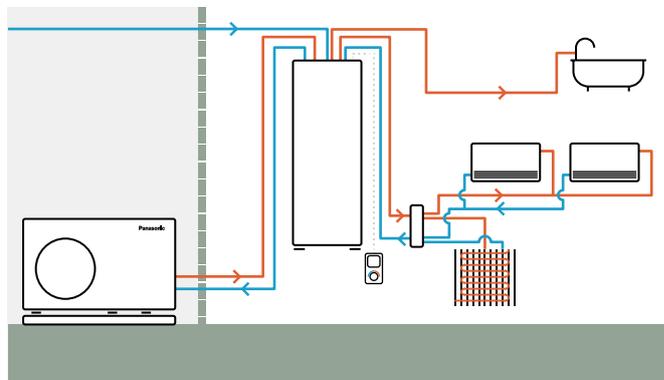
Unità idronica con PCB per comando analogico (0-10 V)		
Tubazioni a sinistra	Tubazioni a destra	
P-FTQ30005-JE	P-FTQ30R05-JE	
P-FTQ45005-JE	P-FTQ45R05-JE	
P-FTQ60005-JE	P-FTQ60R05-JE	
P-FTQ65005-JE	P-FTQ65R05-JE	
P-FSQ30005-JE	P-FSQ30R05-JE	
P-FSQ45005-JE	P-FSQ45R05-JE	
P-FSQ60005-JE	P-FSQ60R05-JE	
P-FSQ75005-JE	P-FSQ75R05-JE	

Kit valvola (opzionale)	
PCZ-V30361	Valvola a 3 vie con motore
PCZ-V20139	Valvola a 2 vie con motore

Serbatoi sanitari

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 una bella estetica e ad alta efficienza sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento.



Modello	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5		
Materiale	Smaltato		Acciaio inox		
Dimensioni A x L x P	mm	1770x640x690	1750x600x646		
Peso (a vuoto)	kg	150	111		
Volume acqua	L	185 + 80	230 + 60		
Alimentazione	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Serbatoio acqua calda	Serbatoio di accumulo	Serbatoio acqua calda	Serbatoio di accumulo
Volume acqua	L	185	80	230	60
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	Ø22, rame
Materiale		S 275 JR vetrificato		EN 14521	EN 14521
Isolamento	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Superficie della serpentina di riscaldamento	m ²	2,1	—	1,8	—
Resistenza elettrica	W	3000	—	2800	—
Perdita di energia a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Classe di efficienza energetica (da A + a F) ²⁾		B	B	B	A
Dispersione	W	53	46	52	29

1) Testato secondo la norma EN 12897:2006. 2) Regolamento UE n. 812/2013. * Il serbatoio smaltato Combo è prodotto da Lapesa. Il serbatoio Combo in acciaio inox è prodotto da OSO.



Serbatoi di accumulo.

Modello	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANKG200L	PAW-BTANKG260L
Volume acqua	L	48	100	194
Perdite di energia	W	35	55	60
Classe di efficienza energetica (da A + a F)	B	B	B	C
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
Dimensioni (altezza/diametro)	mm	636 / 430	1175 / 430	983 / 620
Peso netto	kg	17	28	41

* 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.



Serbatoi smaltati.

Tipo	Serbatoio smaltato				Serbatoio smaltato a 2 serpentine [per solare bivalente + pompa di calore]		Serbatoio quadrato
	Modello	PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Volume acqua	L	167	200	290	380	350	200
Temperatura massima dell'acqua	°C	90	95	95	95	95	95
Dimensioni (altezza/diametro)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Peso / riempito con acqua	kg	88 / 255	90 / 280	120 / 389	191 / 572	169 / 519	134 / 327
Resistenza elettrica	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Alimentazione	V	—	230	230	230	230	—
Materiale all'interno del serbatoio		Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato	Smaltato
Superficie di scambio	m ²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Perdita di energia a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Accessorio per valvola a 3 vie PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 o CZ-NV2		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Valvola a 3 vie incorporata
Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso		Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Perdite di energia	W	45	57	67	73	73	57
Classe di efficienza energetica (da A + a F)		B	B	B	B	B	B
Garanzia del recipiente interno		2 Anni	2 Anni	2 Anni	2 Anni	2 Anni	2 Anni
Manutenzione richiesta		Anodo ²⁾	Anodo ²⁾	Anodo ²⁾	Anodo ²⁾	Anodo ²⁾	Anodo ²⁾

1) Isolamento testato secondo la norma EN12897. 2) Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di assistenza. * PAW-TA15C1E5 è prodotto da Lapesa. Tutti gli altri serbatoi smaltati e i serbatoi quadrati sono prodotti da AEmail.



Serbatoi in acciaio inox.

Modello		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Volume acqua	L	192	284	280
Temperatura massima dell'acqua	°C	75	75	75
Dimensioni (altezza/diametro)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Peso / riempito con acqua	kg	50 / —	61 / —	65 / —
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5
Alimentazione	V	230	230	230
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Superficie di scambio	m ²	1,8	1,8	2,35
Perdita di energia a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
Accessorio per valvola a 3 vie PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 o CZ-NV2		Opzionale	Opzionale	Opzionale
Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso		Sì	Sì	Sì
Perdite di energia	W	42	49	49
Classe di efficienza energetica (da A + a F)		A	A	A
Garanzia		2 Anni	2 Anni	2 Anni
Manutenzione richiesta		No	No	No

1) Isolamento testato secondo la norma EN12897. * I serbatoi in acciaio inox sono prodotti da OSO.

Accessori per serbatoi sanitari

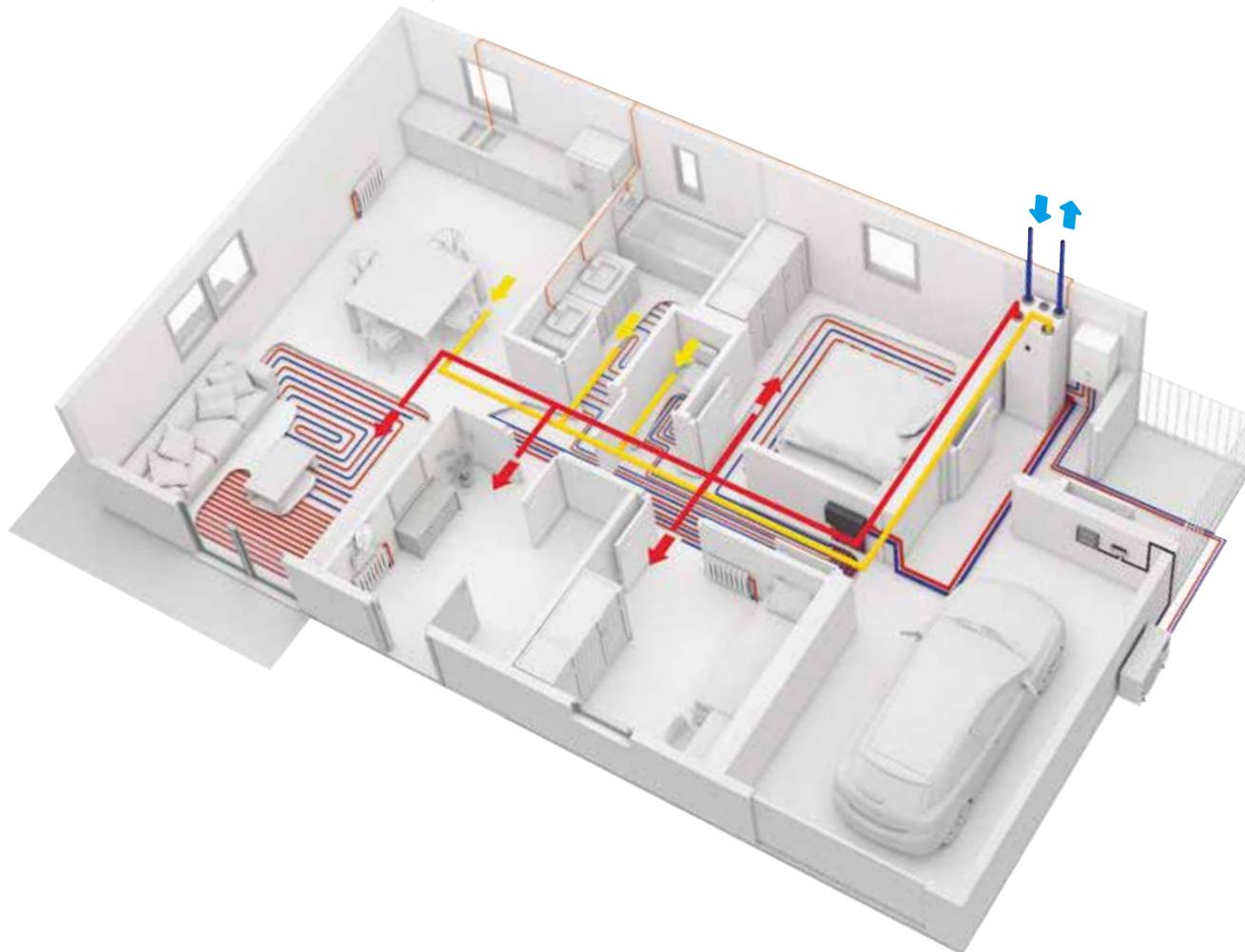
PAW-3WYVLV-HW	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
CZ-NV1	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. serie H e J
CZ-NV2	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L

Accessori per serbatoi sanitari

PAW-EANODE2	Anodo a corrente impressa per serbatoi da 200 L in acciaio inox
PAW-EANODE3	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



Ventilazione a recupero di calore + serbatoio quadrato per acqua calda sanitaria + Aquarea Monoblocco



Ventilazione a recupero di calore + serbatoio quadrato per acqua calda sanitaria + Aquarea Split

* L'unità può essere montata su un PAW-TA20C1E5C, su un WH-ADC0309J3E5C o installata a parete (è necessario PAW-VEN-WBRK).

Unità di ventilazione a recupero di calore



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Modello		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Portata aria nominale	m ³ /h		204 a 50 Pa
Portata aria massima	m ³ /h		292 a 100 Pa
SPF			1,24 a 204 m ³ /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 / Monofase
Consumo energetico	W		176
Classe energetica, unità di base			A
Classe energetica, unità con controllo locale su richiesta			A
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

PAW-VEN-FLTKIT	Kit filtri di alimentazione e di estrazione
PAW-VEN-ACCPCB	PCB opzionale per funzioni aggiuntive
PAW-VEN-DPL	Pannello di controllo touch HRV. Telaio bianco (il cavo deve essere ordinato separatamente)
PAW-VEN-CBLEXT12	Cavo con spina per il collegamento elettrico tra l'unità e il pannello di controllo, tipo CE e CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Spine doppie per l'installazione di più pannelli di controllo tipo CD o CE per un'unità

Accessori

PAW-VEN-DPLBOX	Kit per il montaggio a parete del pannello di controllo a sfioramento HRV
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Sensore CO ₂ a parete destro
PAW-VEN-S-CO2-W	Sensore CO ₂ a parete
PAW-VEN-S-CO2-D	Sensore CO ₂ per condotti
PAW-VEN-WBRK	Kit di staffe per l'installazione indipendente a parete
PAW-VEN-HTR06	Resistenza elettrica per condotti da 0,6 kW (relè incluso)
PAW-VEN-HTR12	Resistenza elettrica per condotti da 1,2 kW (relè incluso)

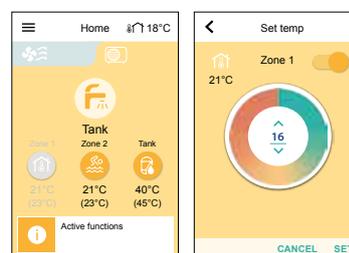
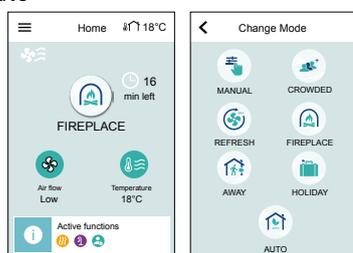
Caratteristiche principali dell'unità di ventilazione residenziale

- Progettata per aree con una superficie di circa 140 m²
- Scambiatore di calore rotante 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 a partire dalla serie H tramite gateway Modbus del pannello di controllo PAW-A2W-VENTA (sono necessari PAW-AZAW-MBS-M o PAW-AW-MBS-H e PAW-VEN-ACCPCB)

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 della pompa di calore appaiono nella schermata iniziale in una scheda separata

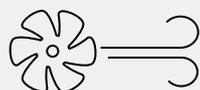


Aquarea Vent - Ventilazione a flusso inverso

I sistemi Aquarea Vent forniscono un apporto continuo di aria fresca, garantendo qualità dell'aria interna e comfort ottimali. Ideali per case monofamiliari o appartamenti con un basso fabbisogno energetico, i sistemi HRV di Panasonic combinano recupero di calore ad alta efficienza, funzionamento silenzioso e filtrazione dell'aria avanzata con opzioni di installazione flessibili.



Elevata efficienza grazie al recupero del calore.



Rinnovo e filtrazione dell'aria ad alto rendimento, con filtri ePM1 all'80%.

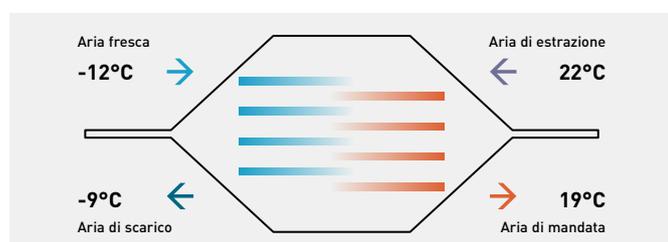


Sensori integrati di qualità dell'aria, temperatura e umidità.



Comando a distanza tramite 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.

Aquarea Vent - Unità di ventilazione a flusso inverso



PAW-VENTX10-15-20-25Z-1

PAW-VENTX20-30-40-50V-1

PAW-VENTX20-30-40-50H-1



+ PER L'ELENCO COMPLETO DEI FILTRI E DEGLI ACCESSORI PER I SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE DELL'ARIA, CONSULTARE LA PAGINA 120.

Versione compatta (installazione orizzontale/verticale)	Portata d'aria	Pressione statica	Efficienza di recupero	Classe energetica	Alimentazione	Consumo energetico	Potenza sonora LWA	Dimensioni / Peso netto	Classe del filtro	Collegamento condotti		
											Nominale / Max m ³ /h	Nominale / Max Pa
Installazione orizzontale	P-VEN15XQAZE5	91 / 130	50 / 100	87	A	230 V / Monofase / 50 Hz	80	48	255x580x580 / 19	ePM1 80%	160	
	P-VEN20XQAZE5	147 / 210	50 / 100	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	140	51	255x580x580 / 19	ePM1 80%	160	
	P-VEN30XQAZE5	224/320	50 / 100	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	52	313 x 580 x 580 / 21	ePM1 80%	160	
Installazione orizzontale	P-VEN15XQAE5	109 / 155	50 / 100	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	110	49	260x480x800 / 25	ePM1 80%	160	
	P-VEN30XQAE5	210 / 300	50 / 100	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	50	295x600x795 / 30	ePM1 70%	160	
	P-VEN35XQAE5	238 / 340	50 / 100	89	A	230 V / Monofase / 50 Hz	350	52	290x650x1150 / 38	ePM1 70%	160	
Installazione orizzontale	P-VEN45XQAE5	288 / 455	50 / 100	88	A	230 V / Monofase / 50 Hz	420	56	290 x 1150 x 1150 / 40	ePM1 70%	160	
	Installazione verticale	P-VEN15XQAVE5	112 / 170	50 / 100	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	110	48	510x430x625 / 32	ePM1 80%	160
		P-VEN30XQAVE5	210 / 300	50 / 100	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	50	590x575x785 / 38	ePM1 70%	160
P-VEN40XQAVE5		266 / 380	50 / 100	87	A	230 V / Monofase / 50 Hz	350	51	590x735x785 / 42	ePM1 70%	160	
P-VEN45XQAVE5	315 / 450	50 / 100	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	420	54	590 x 785 x 735 / 43	ePM1 70%	160		

Opzioni di comando (necessario, 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 di qualità dell'aria VOC - CO₂
- Sensori di umidità integrati
- Sensori di temperatura integrati
- Controllo e impostazioni dell'unità: Modalità stagionali, impostazioni di temperatura e velocità di ventilazione del ventilatore
- Connettività: Wi-Fi o Modbus

Vent PRO.

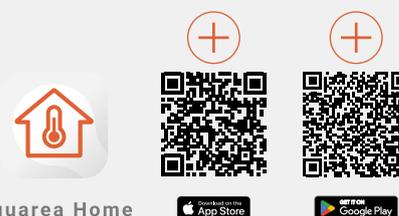
Dalla scelta dell'unità di ventilazione giusta alla pianificazione del sistema di distribuzione dell'aria, fino alla scelta dei componenti appropriati, Vent PRO ti guida in ogni fase per garantire la soluzione ottimale per il tuo progetto.

Accedere allo strumento tramite la sezione "Strumenti" del Panasonic Pro Club (www.panasonicproclub.com).



Comando a distanza tramite l'app Aquarea Home.

* Richiede il comando Wi-Fi o l'hub di rete domestica PCZ-ESW737.



Pompe di calore Aquarea DHW

Utilizzando il refrigerante naturale R290, le pompe di calore per acqua calda sanitaria Aquarea raggiungono la più alta classe di efficienza energetica A+ della loro categoria, riducendo significativamente il consumo energetico e le emissioni di CO₂ rispetto alle resistenze elettriche. La gamma comprende modelli a parete e a pavimento con capacità del serbatoio da 100 a 260 litri, progettati per soddisfare le diverse esigenze domestiche.



A+

Alte prestazioni e classe energetica A+.

-7°C
+43°C

Ampio intervallo di funzionamento.



Manutenzione più rapida grazie al controllo a secco dell'anodo di magnesio.



Comando intuitivo con touch screen.

Versione da parete.

- Disponibile con serbatoio ACS da 100 L e 150 L
- Ampio intervallo di funzionamento da -5 °C a +43 °C
- Acqua calda a 60 °C solo con la pompa di calore



Versione a pavimento.

- Disponibile con serbatoio ACS da 200 L e 260 L
- Versione con batteria aggiuntiva per il funzionamento con altre fonti di calore come i pannelli fotovoltaici
- Ampio intervallo di funzionamento da -7 °C a +43 °C
- Acqua calda a 65 °C solo con la pompa di calore



Pompe di calore Aquarea DHW

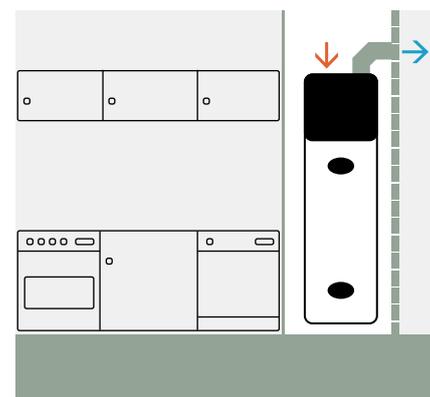
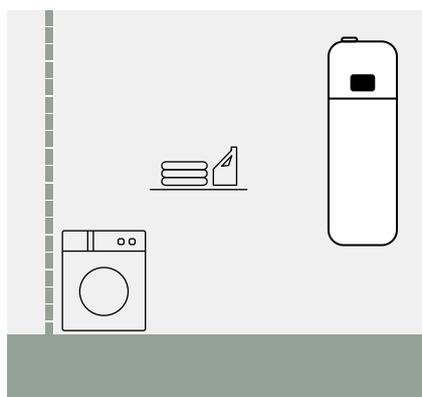


Tipo	A parete			A pavimento		
	P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Prestazioni secondo la norma EN 16147						
Temperatura di riferimento dell'acqua calda (T _{ref}) °C	55	55	55	55	55	55
Tempo di riscaldamento (A +14 °C, W 55 °C) h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Tempo di riscaldamento (A +7 °C, W 55 °C) h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Tempo di riscaldamento (A +2 °C, W 55 °C) h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Seratoio 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	A+ / A+ / A
Seratoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS 116 / 2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	140 / 3,36	145 / 3,48
Seratoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS 133 / 3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
Seratoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS 92 / 2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108 / 2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Potenza sonora al chiuso ¹⁾ dB(A)	46	46	50	50	50	50
Potenza sonora all'aperto ¹⁾ dB(A)	51	51	56	56	56	56
Profilo di carico	M	L	L	L	XL	XL
Volume acqua L	100	142	202	194	260	251
Volume d'acqua nell'acqua miscelata a 40 °C / V40 L	128	173	278	267	359	348
Collegamento scambiatore con serpentina supplementare	—	—	—	1''M	—	1''M
Superficie aggiuntiva della serpentina m ²	—	—	—	1,05	—	1,05
Sistema anticorrosione	Anodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Ciclo anti-legionella	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Pressione massima di esercizio - serbatoio di accumulo Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Dimensioni (A x L x P) mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694	1911x705x694
Peso a vuoto kg	56	71	96	110	113	127
Intervallo di temperatura ingresso dell'aria della pompa di calore °C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Temperatura massima dell'acqua / con resistenza °C	60 / 70	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Carica di refrigerante (R290) kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Alimentazione / frequenza V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo massimo totale W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Consumo massimo della pompa di calore W	226	226	470	470	470	470
Consumo della resistenza elettrica W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Portata aria nominale m ³ /h	235	235	360	360	360	360
Pressione esterna nominale/massima Pa	42 / 220	42 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220
Diametro condotti mm	125	125	160	160	160	160

1) Secondo la norma EN12102.

Design compatto

Condotti dell'aria laterali per una facile installazione in ambienti con un'altezza di 2 metri.



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 160L 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:

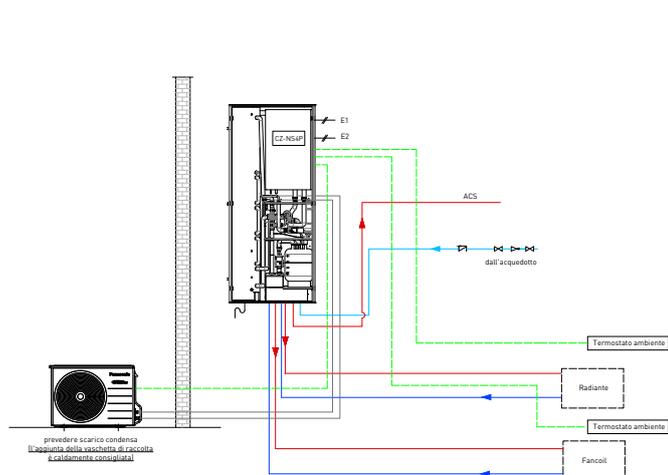
- Verrà fornito da assemblare
- La coibentazione del PAW-A2W-IWFRAME-2 dovrà essere applicata all'esterno della cassaforte

Informazioni tecniche

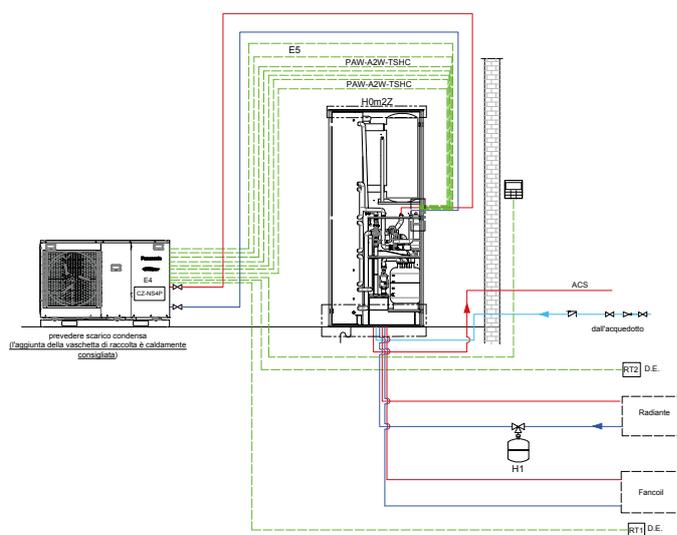
Armadio contenitore	Codice PAW-A2W-IWFRAME-2				
Componenti	Kit carico PAW-A2W-IWCRG	Bollitore 160L PAW-A2W-IW160-2	Kit opzionale 1 zona PAW-A2W-IW1Z-1	Kit opzionale zona 2 mix PAW-A2W-IW2Z	Bollitore aggiuntivo PAW-A2W-IW80L-1
Kit carico idraulico	•				
Bollitore 160L		•			
Valvola by-pass		•			
Serbatoio di accumulo 30L			•		
1 zona diretta - circolatore			•		
1 zona miscelata - valvola mix				•	
1 zona miscelata - circolatore				•	
Bollitore aggiuntivo 80L compatibile solo con la soluzione monoblocco					•

Esempio applicativo

Soluzione splittata bollitore da 160L ACS

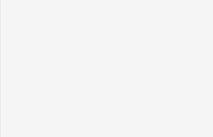


Soluzione monoblocco bollitore da 240L ACS



Accessori e controllo

Comandi e termostati ambiente

 <p>Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne indipendenti). Serie M. Comprende cavo di prolunga da 10 m.</p> <p>----- CZ-RTW2TAW1C</p>	 <p>Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.</p> <p>----- CZ-RTW1</p>	 <p>Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M.</p> <p>----- CZ-RTW2</p>	 <p>Coperchio del vano del telecomando per le unità interne delle Serie K, L e M.</p> <p>----- PAW-A2W-COV-KL</p>	 <p>Termostato ambiente LCD cablato con timer settimanale.</p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRED</p>	 <p>Termostato ambiente LCD wireless con timer settimanale.</p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRELESS</p>
---	--	--	--	---	---

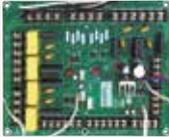
Soluzioni a cascata



 <p>Unità di gestione in cascata per le pompe di calore Aquarea. Unità a cascata per un massimo di 10 pompe di calore Aquarea.</p> <p>----- PAW-A2W-CMH-3</p>	 <p>Aquadrea Cascade Edge (unità di gestione) per pompe di calore Aquarea con software di controllo e monitoraggio P-Smart Edge. Fino a 4 unità in cascata.</p> <p>----- PAW-A2W-CME4</p>	 <p>Aquadrea Cascade Edge (unità di gestione) per pompe di calore Aquarea con software di controllo e monitoraggio P-Smart Edge. Fino a 10 unità in cascata.</p> <p>----- PAW-A2W-CME10</p>
---	--	--

PCB per funzioni aggiuntive



 <p>PCB per le funzioni avanzate. serie H e J.</p> <p>----- CZ-NS4P</p> <p>PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Bi-bloc.</p> <p>----- CZ-NS6P</p>	<p>PCB per le funzioni avanzate. Serie K e L.</p> <p>----- CZ-NS5P</p> <p>PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo serie M.</p> <p>----- CZ-NS7P</p>	<p>Staffa per montare l'unità All In One da 120 L a parete.</p> <p>* Secondo disponibilità.</p> <p>----- CZ-NW1</p>
--	---	--

Accessori unità esterna

 <p>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 ventilatore).</p> <p>----- CZ-NE2P</p> <p>Resistenza basamento. Serie L da 5, 7 e 9 kW e Serie M.</p> <p>----- CZ-NE4P</p>	<p>Resistenza basamento. Serie J e H e Serie K 9 kW (modello a 2 ventilatori) da 12 e 16 kW.</p> <p>----- CZ-NE3P</p> <p>Resistenza basamento. Serie M da 20, 25, 30 kW.</p> <p>----- CZ-NE5P</p>	 <p>Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni.</p> <p>Dimensioni (A x L x P): 600 x 95 x 130 mm Carico di lavoro sicuro: 500 kg</p> <p>----- PAW-GRDBSE20</p>
---	---	--

 <p>Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 940 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD940</p>	 <p>Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 1100 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD1100</p>	<p>Cavo riscaldante per bacinella raccolta condensa larga 940 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTDHTR940</p>	<p>Cavo riscaldante per bacinella raccolta condensa larga 1100 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTDHTR1100</p>
---	---	---	---

Accessori idraulici

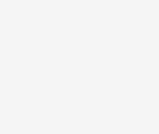
 <p>Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. serie H e J.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NV1</p> <p>Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie K e L.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NV2</p> <p>Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie M.</p> <p>-----</p> <p>CZ-NV3</p>	 <p>1 valvola antigelo 1". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 9, 12 e 16 kW.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV-1</p>	 <p>1 valvola antigelo 1 1/2". È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema. Per 20, 25 e 30 kW.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV-112</p>	 <p>Magnete opzionale per il filtro dell'acqua nei modelli della Serie H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>
---	---	--	---

Connettività



 <p>Adattatore Wi-Fi o WLAN opzionale per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud e/o la manutenzione remota tramite Aquarea Service Cloud.</p> <p>-----</p> <p>CZ-TAW1C</p>	<p>Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1C.</p> <p>-----</p> <p>CZ-TAW1-CBL</p>	<p>Hub di rete domestica Aquarea.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-ESW737</p>	 <p>Gateway contatore esterno per la Serie K e successive.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-EXTMETER</p>	 <p>PCB Modbus per Big Aquarea TCAP serie M (installato all'interno di WH-CME8L).</p> <p>-----</p> <p>CZ-NSMB</p>
 <p>Interfaccia Modbus per le serie H e successive (Airzone).</p> <p>-----</p> <p>PAW-AZAW-MBS-M</p>	 <p>Interfaccia Modbus (Intesis). serie H e J.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AW-MBS-H</p>	 <p>Interfaccia KNX per le serie H e successive (Airzone).</p> <p>-----</p> <p>PAW-AZAW-KNX-1</p>	 <p>Interfaccia KNX per le serie H e successive (Intesis).</p> <p>-----</p> <p>PAW-AW-KNX-H</p>	

Sensori per Aquarea a partire dalla Serie H

 <p>Sensore ambiente esterno.</p> <p>----- PAW-A2W-TS0D</p>	 <p>Sensore ambiente per zona.</p> <p>----- PAW-A2W-TSRT</p>	 <p>Sensore acqua a zone.</p> <p>----- PAW-A2W-TSHC</p>
 <p>Sensore solare.</p> <p>----- PAW-A2W-TSS0</p>	 <p>Sensore del serbatoio di accumulo (per le serie H e J, richiesto PAW-A2W-TSHC se si utilizza la PCB opzionale).</p> <p>----- PAW-A2W-TSBU</p>	 <p>Sensore di riscaldamento in linea per il modulo di controllo Serie M.</p> <p>----- PAW-A2W-TSBH</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>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 testa termostatica intelligente X.</p> <p>----- KIT-TSRTXHPOXE</p>	 <p>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 4 teste termostatiche intelligenti X.</p> <p>----- KIT-TSRTX4HPOXE</p>	 <p>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X e 1 termostato intelligente X.</p> <p>----- KIT-TSTXHPOXE</p>	 <p>Kit composto da: ottimizzatore per pompa di calore X, 1 termostato intelligente X e 2 teste termostatiche intelligenti X.</p> <p>----- KIT-TSTXSRTX2HPOXE</p>
---	---	---	---

Kit di controllo tado° con il Bridge X

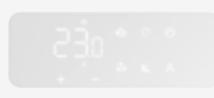
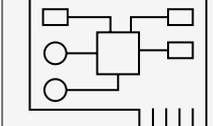
 <p>Testa termostatica intelligente X con Bridge X.</p> <p>----- PAW-TSRTXB</p>	 <p>Termostato intelligente X con Bridge X.</p> <p>----- PAW-TSTXB</p>	 <p>Kit composto da: 1 termostato intelligente X, 2 teste termostatiche intelligenti X e 1 Bridge X.</p> <p>----- PAW-TSTXSRTX2B</p>
---	--	--

Dispositivi tado° X

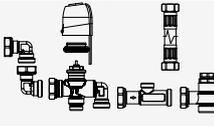
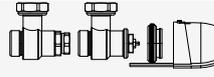
 <p>Ottimizzatore per pompa di calore X (con spina europea).</p> <p>----- PAW-THPOXE</p>	 <p>Termostato intelligente X.</p> <p>----- PAW-TSTX</p>	 <p>Sensore di temperatura wireless X.</p> <p>----- PAW-TWTSX</p>	 <p>Testa termostatica intelligente X di tado°.</p> <p>----- PAW-TSRTX</p>	 <p>4 teste termostatiche intelligenti X.</p> <p>----- PAW-TSRTX4</p>	 <p>Bridge X.</p> <p>----- PAW-TBX</p>
--	--	---	---	---	--

Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento

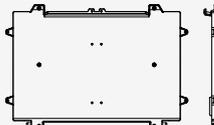
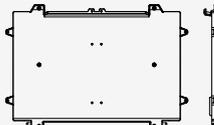
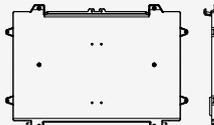
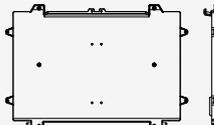
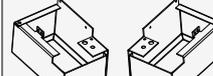
Accessori di comando

					
Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.	Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.	PCB comando a parete per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.	Display sull'unità con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.	Display sull'unità con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.	PCB per comando analogico (0-10 V) per Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-ESE845	----- PCZ-ECA844	----- PCZ-EWA844	----- PCZ-B10842

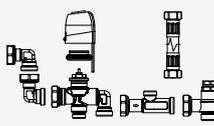
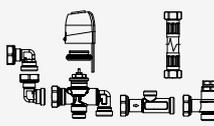
Accessori idraulici

	
Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento.	Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.
----- PCZ-V30720	----- PCZ-V20139

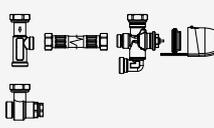
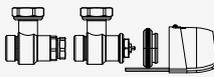
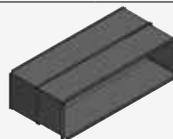
Accessori di installazione

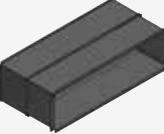
					
Vaschetta raccogliocce per l'installazione orizzontale di Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento 10.	Vaschetta raccogliocce per l'installazione orizzontale di Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento 20.	Vaschetta raccogliocce per l'installazione orizzontale di Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento 30.	Vaschetta raccogliocce per l'installazione orizzontale di Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento 35.	Kit di 2 gambe per la protezione delle tubature dell'acqua per Aquarea Air a pavimento.	Kit di 2 gambe per l'ancoraggio di Aquarea Air al pavimento.
----- PCZ-GB0520	----- PCZ-GB0521	----- PCZ-GB0522	----- PCZ-GB0523	----- PCZ-LC0158	----- PCZ-LC0606
Vaschetta raccogliocce per l'installazione orizzontale di Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento 40.					
----- PCZ-GB0524					

Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air a parete

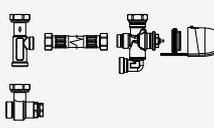
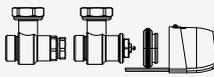
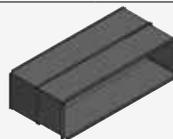
Accessori di comando		Accessori idraulici			
					
Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.	Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.	Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air a parete 10, 15 e 20.	Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air a parete 40.	Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a parete 10, 15 e 20.	Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.
----- PCZ-EEB749	----- PCZ-EFB749	----- PCZ-V30688	----- PCZ-V30718	----- PCZ-V20687	----- PCZ-V20139

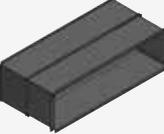
Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili

Accessori di comando			Accessori idraulici				
 <p>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-EEB749</p>		 <p>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-EFB749</p>		 <p>Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air canalizzata.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-V30361</p>		 <p>Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-V20139</p>	
Kit di sostituzione del filtro	Piastra di mandata	Plenum di ritorno	Plenum di aspirazione a 90°	Kit telescopici	Griglie per kit telescopici		
 <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN20 e P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0491</p>	 <p>Piastra di mandata con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0561</p>	 <p>Plenum di ritorno con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0566</p>	 <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0576</p>	 <p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0581</p>	 <p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0586</p>		
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0492</p>	<p>Piastra di mandata con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0562</p>	<p>Plenum di ritorno con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0567</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0577</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FTN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0582</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FTN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0587</p>		
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0493</p>	<p>Piastra di mandata con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0563</p>	<p>Plenum di ritorno con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0568</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0578</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FTN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0583</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FTN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0588</p>		
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0494</p>	<p>Piastra di mandata con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0564</p>	<p>Plenum di ritorno con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0569</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0579</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FTN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0584</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FTN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0589</p>		
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0495</p>	<p>Piastra di mandata con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0565</p>	<p>Plenum di ritorno con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0570</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0580</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FTN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0585</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FTN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0590</p>		

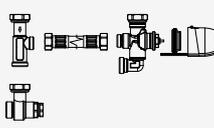
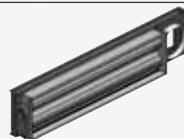
Kit aria esterna	Kit plenum a piastra per aria esterna	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopici per kit aria esterna	Griglie per kit telescopici per kit aria esterna
 <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0571</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0572</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0573</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0574</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0575</p>	 <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0611</p> <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0612</p> <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0613</p> <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0614</p> <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0615</p>	 <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0616</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0617</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0618</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0619</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0620</p>	 <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0621</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0622</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0623</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0624</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0625</p>	 <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0626</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0627</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0628</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0629</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0630</p>

Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate

Accessori di comando			Accessori idraulici		
 <p>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-EEB749</p>	 <p>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-EFB749</p>		 <p>Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air canalizzata.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-V30361</p>	 <p>Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-V20139</p>	
Kit di sostituzione del filtro	Piastra di mandata	Plenum di ritorno	Plenum di aspirazione a 90°	Kit telescopici	Griglie per kit telescopici
 <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN20 e P-FTN15.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0491</p>	 <p>Piastra di mandata con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0431</p>	 <p>Plenum di ritorno con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0461</p>	 <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0521</p>	 <p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0531</p>	 <p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0541</p>
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0492</p>	<p>Piastra di mandata con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0432</p>	<p>Plenum di ritorno con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0462</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0522</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FSN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0532</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FSN25.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0542</p>
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0493</p>	<p>Piastra di mandata con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0433</p>	<p>Plenum di ritorno con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0463</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0523</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FSN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0533</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FSN35.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0543</p>
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0494</p>	<p>Piastra di mandata con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0434</p>	<p>Plenum di ritorno con 6 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0464</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0524</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FSN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0534</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FSN45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0544</p>
<p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0495</p>	<p>Piastra di mandata con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN55.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0435</p>	<p>Plenum di ritorno con 7 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSN55.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0465</p>	<p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0525</p>	<p>Kit telescopico per aspirazione posteriore o ad accoppiamento diretto. 153 mm - 270 mm. Per P-FSN55.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0535</p>	<p>Griglia per kit telescopico per aspirazione posteriore. Per P-FSN55.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0545</p>

Kit aria esterna	Kit plenum a piastra per aria esterna	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopici per kit aria esterna	Griglie per kit telescopici per kit aria esterna
 <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0639</p>	 <p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0651</p>	 <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0656</p>	 <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0661</p>	 <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN20.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0666</p>
<p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0640</p>	<p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0652</p>	<p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0657</p>	<p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0662</p>	<p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0667</p>
<p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0641</p>	<p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0653</p>	<p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0658</p>	<p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0663</p>	<p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0668</p>
<p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0642</p>	<p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0654</p>	<p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0659</p>	<p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0664</p>	<p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0669</p>
<p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0643</p>	<p>Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0655</p>	<p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0660</p>	<p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0665</p>	<p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0670</p>

Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air multizona sottili

Accessori di comando		Accessori idraulici	
 <p>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p>Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air canalizzata.</p> <p>----- PCZ-V30361</p>	 <p>Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.</p> <p>----- PCZ-V20139</p>
Kit di sostituzione del filtro	Plenum di ritorno	Plenum di aspirazione a 90°	Kit aria esterna
 <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p>	 <p>Plenum di ritorno con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0682</p> <p>Plenum di ritorno con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0683</p> <p>Plenum di ritorno con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0684</p> <p>Plenum di ritorno con 5 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0685</p>	 <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0577</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0578</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0579</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0580</p>	 <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN20 e P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0572</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN25 e P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0573</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN35 e P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0574</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FTN45 e P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0575</p>

Kit plenum a piastra per aria esterna	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopici per kit aria esterna	Griglie per kit telescopici per kit aria esterna
 Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30. ----- PCZ-AHRD0612	 Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30. ----- PCZ-AHRD0617	 Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30. ----- PCZ-AHRD0622	 Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN20 e P-FTQ30. ----- PCZ-AHRD0627
Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45. ----- PCZ-AHRD0613	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45. ----- PCZ-AHRD0618	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45. ----- PCZ-AHRD0623	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN25 e P-FTQ45. ----- PCZ-AHRD0628
Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60. ----- PCZ-AHRD0614	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60. ----- PCZ-AHRD0619	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60. ----- PCZ-AHRD0624	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN35 e P-FTQ60. ----- PCZ-AHRD0629
Kit plenum a piastra per collegamento aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65. ----- PCZ-AHRD0615	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65. ----- PCZ-AHRD0620	Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65. ----- PCZ-AHRD0625	Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FTN45 e P-FTQ65. ----- PCZ-AHRD0630

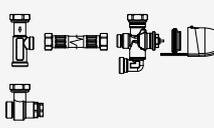
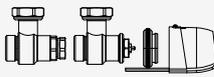
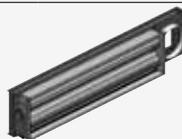
Serranda di non ritorno



Serranda di non ritorno per P-FTQ e P-FSQ.

 PCZ-AHRD0519

Accessori per Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona

Accessori di comando		Accessori idraulici	
 <p>Comando a parete con Modbus per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>----- PCZ-EEB749</p>	 <p>Comando a parete con Wi-Fi integrato per Smart Fan Coils Aquarea Air.</p> <p>----- PCZ-EFB749</p>	 <p>Valvola a 3 vie motorizzata per Aquarea Air canalizzata.</p> <p>----- PCZ-V30361</p>	 <p>Valvola a 2 vie motorizzata per Aquarea Air a pavimento, a parete 40 e canalizzata.</p> <p>----- PCZ-V20139</p>
Kit di sostituzione del filtro	Plenum di ritorno	Plenum di aspirazione a 90°	Kit aria esterna
 <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 e P-FTQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0492</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 e P-FTQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0493</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 e P-FTQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0494</p> <p>Kit di sostituzione del filtro di ricircolo. Per P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 e P-FTQ65.</p> <p>----- PCZ-AHRD0495</p>	 <p>Plenum di ritorno con 2 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0466</p> <p>Plenum di ritorno con 3 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0467</p> <p>Plenum di ritorno con 4 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0468</p> <p>Plenum di ritorno con 5 ingressi circolari DN 160 mm. Per P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0469</p>	 <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0522</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0523</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0524</p> <p>Plenum di aspirazione a 90°. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0525</p>	 <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>----- PCZ-AHRD0640</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>----- PCZ-AHRD0641</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>----- PCZ-AHRD0642</p> <p>Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda per il ricircolo dell'aria. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>----- PCZ-AHRD0643</p>

Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	Kit telescopici per kit aria esterna	Griglie per kit telescopici per kit aria esterna
 <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0657</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0658</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0659</p> <p>Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0660</p>	 <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0662</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0663</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0664</p> <p>Kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0665</p>	 <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN25 e P-FSQ30.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0667</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN35 e P-FSQ45.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0668</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN45 e P-FSQ60.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0669</p> <p>Griglia per kit telescopico. Per plenum per kit aria esterna con serranda. Per P-FSN55 e P-FSQ75.</p> <p>-----</p> <p>PCZ-AHRD0670</p>

Serranda di non ritorno



Serranda di non ritorno per P-FTQ e P-FSQ.

PCZ-AHRD0519

Comandi unità interne idroniche

 <p>Comando elettromeccanico (fornito sfuso).</p> <p>-----</p> <p>TRM-FA</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>-----</p> <p>Plogic</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>-----</p> <p>TControl EASY 3S</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>-----</p> <p>TControl POD glass</p>
 <p>Comando a filo a distanza con comando touch unità interne idroniche EC a 2 e 4 tubi (controllo + Modbus).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907EC</p> <p>Comando a filo a distanza con comando touch unità interne idroniche AC a 2 tubi (solo controllo).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907AC</p>	 <p>Comando a filo a distanza unità interne idroniche EC a 2 e 4 tubi (controllo + Modbus).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903EC</p> <p>Comando a filo a distanza unità interne idroniche AC a 2 tubi (solo controllo).</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903AC</p>	 <p>Comando a filo a distanza avanzato per unità interne idroniche.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1</p>	 <p>Comando Smart. Mini sistema di gestione degli edifici (BMS).</p> <p>-----</p> <p>SRC</p>

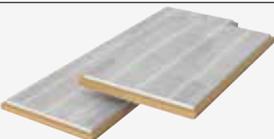
 <p>Comando Plogic.</p> <p>-----</p> <p>WRC / MRC</p>	 <p>Comando Plogic.</p> <p>-----</p> <p>BRC</p>	 <p>Comando Plogic.</p> <p>-----</p> <p>IRC</p>
---	---	---

Accessori per serbatoi sanitari

		
<p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 5 m.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS1</p>	<p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 20 m.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS2</p>	<p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 5 m e diametro di soli 6 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS4</p>

 <p>Kit sensore di temperatura per serbatoio fornita da terzi (con pozzetto in rame e cavo del sensore da 20 m).</p> <p>-----</p> <p>CZ-TK1</p>	<p>Anodo a corrente impressa per serbatoi da 200 L in acciaio inox.</p> <p>-----</p> <p>PAW-EANODE2</p>	 <p>Anodo a corrente impressa per serbatoi da 300 L in acciaio inox.</p> <p>-----</p> <p>PAW-EANODE3</p>
---	--	--

Accessori per la ventilazione a recupero di calore

 <p>Kit filtri di alimentazione e di estrazione.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLTKIT</p>	 <p>PCB opzionale per funzioni aggiuntive.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACCPCB</p>	 <p>Pannello di controllo touch HRV. Telaio bianco (il cavo deve essere ordinato separatamente).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPL</p>	 <p>Cavo con spina per il collegamento elettrico tra l'unità e il pannello di controllo, tipo CE e CD (12 m).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12</p>
 <p>Spine doppie per l'installazione di più pannelli di controllo tipo CD o CE per un'unità.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG</p>	 <p>Kit per il montaggio a parete del pannello di controllo a sfioramento HRV.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX</p>	 <p>Sensore CO₂ a parete destro.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W</p>	 <p>Sensore CO₂ a parete.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W</p>
 <p>Sensore CO₂ per condotti.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D</p>	 <p>Kit di staffe per l'installazione indipendente a parete.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-WBRK</p>	<p>Resistenza elettrica per condotti da 0,6 kW (relè incluso).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR06</p>	 <p>Resistenza elettrica per condotti da 1,2 kW (relè incluso).</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR12</p>

Accessori per Aquarea Vent

Comando (necessario, venduto separatamente)		Resistenza elettrica	
			
Comando a parete con Modbus per Aquarea Vent.	Comando a parete con Wi-Fi integrato per Aquarea Vent.	Resistenza elettrica per condotti da 0,5 kW, DN 160 mm.	Resistenza elettrica per condotti da 1,0 kW, DN 160 mm.
----- PCZ-AHRP0025	----- PCZ-AHRP0026	----- PCZ-AHRP0421	----- PCZ-AHRP0422

Filtri

	
Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 15Z, 20Z, 30Z, 15H e 15V.	Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 15Z, 20Z, 30Z, 15H e 15V.
----- PCZ-AHRP0501	----- PCZ-AHRP0901
Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30H.	Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 30H.
----- PCZ-AHRP0507	----- PCZ-AHRP0508
Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30V.	Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 30V.
----- PCZ-AHRP0502	----- PCZ-AHRP0902
Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 35H e 45H.	Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 35H e 45H.
----- PCZ-AHRP0503	----- PCZ-AHRP0903
Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40V e 45V.	Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 40V e 45V.
----- PCZ-AHRP0504	----- PCZ-AHRP0904

Filtri	Griglia esterna a soffitto		
			
Griglia esterna a parete per deviazione del flusso. Acciaio inox, DN 160 mm.	Terminale a tetto. Acciaio inox, DN 160 mm.	Passante per terminale per tetto piano. Acciaio inox, DN 160 mm.	Collare di isolamento passante per terminale a tetto.
----- PCZ-STE016181	----- PCZ-STE016185	----- PCZ-STE016190	----- PCZ-STE080189
		Passante per terminale per tetto inclinato a 45°. Acciaio inox, DN 160 mm.	
		----- PCZ-STE016191	

Giunti per tubi primari

 <p>Giunto isolato maschio/maschio. DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116110</p>	 <p>Giunto a manicotto isolato femmina/femmina. DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116120</p>	 <p>Riduttore isolato femmina/maschio. DN da 160 mm a 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA112132</p>	 <p>Riduttore isolato femmina/maschio. DN da 200 mm a 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SRA116132</p>
---	---	--	--

Giunti per tubi primari in EPP

 <p>Tubo isolato rigido (tubo primario in EPP). DN 160 mm, L= 1 m, 1 giunto incluso.</p> <p>----- PCZ-SCS116001</p>	 <p>Curva a 90° (tubo primario in EPP). DN 160 mm, 1 giunto incluso.</p> <p>----- PCZ-SCS116090</p>	 <p>Giunto di collegamento (tubo primario in EPP). DN 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116160</p>	 <p>Riduttore (tubo primario in EPP). DN da 160 mm a 125 mm.</p> <p>----- PCZ-SCS116120</p>
---	---	--	---

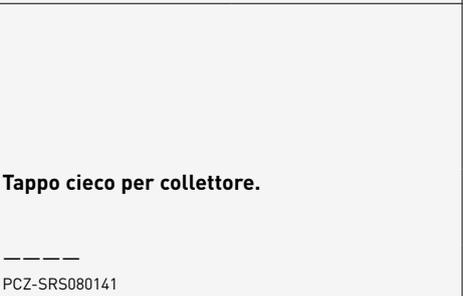
Tubi primari flessibili

Giunti per tubi flessibili

Silenziatori

 <p>Condotto primario con tubo flessibile isolato, 10 m. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE116010</p>	 <p>Condotto primario con tubo flessibile isolato alufonico, 10 m. DH 160 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE316010</p>	 <p>Fascetta stringitubo per tubo flessibile. 60/325 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE099120</p>	 <p>Nastro isolante anticondensa nero. 50 mm x 10 m.</p> <p>----- PCZ-SCE199121</p>	 <p>Nastro di alluminio. 50 mm x 10 m. Sp 40 µm.</p> <p>----- PCZ-SCE199122</p>	 <p>Silenziatore flessibile maschio/maschio. DN 160 mm, SP 25 mm, L= 1000 mm.</p> <p>----- PCZ-SCE216001</p>
--	--	---	---	---	--

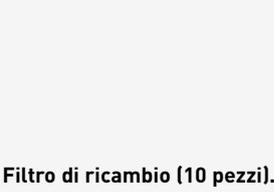
Collettori e accessori di distribuzione

 <p>Collettore isolato in acciaio TG1 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari. 1x DN 160 mm - 4+4+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164044</p>	 <p>Collettore isolato in acciaio TG2 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari. 1x DN 160 mm - 4+8+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164084</p>	 <p>Collettore isolato in acciaio TG3 con portello di ispezione e uscite laterali/frontali/perpendicolari. 1x DN 160 mm - 4+12+4x DN 75/90 mm.</p> <p>----- PCZ-SCO164124</p>
 <p>Giunto collettore/plenum per tubo corrugato DN 75 mm.</p> <p>----- PCZ-SRS075140</p>	 <p>Tappo cieco per collettore.</p> <p>----- PCZ-SRS080141</p>	 <p>Regolatore di flusso statico. 15=> 50 m³/h, incremento minimo = 5 m³/h.</p> <p>----- PCZ-SRP080001</p>

Sistemi di tubi corrugati con accessori

					
Tubo corrugato, 50 m. DN 75 mm.	Anello di tenuta. DN 75 mm.	Tappo cieco per tubo corrugato. DN 75 mm.	Giunto maschio/maschio. DN 75 mm, compresi 2 anelli di tenuta.	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.	Gomito verticale a 90°. DN 75 mm, compresi 2 anelli di tenuta.
PCZ-SRS075050	PCZ-SRS075145	PCZ-SRS075150	PCZ-SRS075120	PCZ-SRS075155	PCZ-SRS075160

Plenum ambiente

	
Diffusore in polipropilene EPP, modulare e brevettato con attacco da 75/90 mm, attacco per giunto modulare, filtro e staffe di installazione.	Filtro di ricambio (10 pezzi).
PCZ-REV081111	PCZ-SB0130860

Griglie per interni, foro tondo

			
Griglia perforata per 1 foro tondo. Acciaio, finitura bianca, 190 x 140 mm.	Griglia perforata per 2 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 360 x 140 mm.	Griglia perforata per 3 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 540 x 140 mm.	Griglia perforata per 4 fori tondi. Acciaio, finitura bianca, 360 x 260 mm.
PCZ-SB0130801	PCZ-SB0300801	PCZ-SB0480801	PCZ-SB0302001

Griglie per interni, foro rettangolare

			
Griglia perforata per 1 foro rettangolare. Acciaio, finitura bianca, 190 x 140 mm.	Griglia perforata per 2 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 360 x 140 mm.	Griglia perforata per 3 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 540 x 140 mm.	Griglia perforata per 5 fori rettangolari. Acciaio, finitura bianca, 360 x 260 mm.
PCZ-SB0130802	PCZ-SB0300802	PCZ-SB0480802	PCZ-SB0302002

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

Aquarea Alta Performance linea idronica All in One, serie L, monofase - R290

WH-WDG05LE5

Tamb	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												
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												
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 All in One, serie L, monofase - 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, monoblocco, serie J, monofase - MDC · R32

WH-MDC05J3E5

Tamb	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

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

Tamb	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, monofase - MDC · R32

WH-MDC05J3E5

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

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

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.

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

Aquarea T-CAP linea idronica bi-bloc serie M, monofase / trifase · R290

WH-WXG09ME8

Tamb	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															
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-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

Aquarea T-CAP linea idronica bi-bloc serie M, monofase / trifase · R290

WH-WXG09ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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-WXG16ME8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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.

Big Aquarea T-CAP linea idronica stand-alone serie M, trifase - 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									
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									
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, trifase - 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.

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

Aquarea T-CAP Monoblocco, serie J, Monofase / Trifase - MXC · R32

WH-MXC09J3E5															
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															
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															
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															
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															
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, Monofase / Trifase - MXC · R32

Esterno	WH-MXC09J3E5									WH-MXC12J6E5																		
	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									WH-MXC12J9E8									WH-MXC16J9E8									
	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.

Aquarea EcoFlex. Monofase - R32

CU-2WZ71YBE5

Tamb	HC	IP	COP									
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55
-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

Aquarea Alta Performance, Bi-bloc, Serie K, Monofase - R32

WH-UDZ03KE5

Tamb	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.

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

Aquarea Alta Performance, Bi-bloc, Serie K, Monofase - R32

WH-UDZ03KE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
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 T-CAP Bi-bloc Serie K Monofase / Trifase - 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									
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

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

Tamb	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

Tamb	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

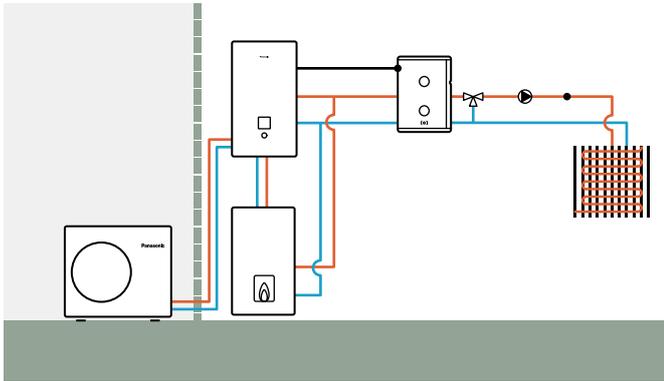
Aquarea T-CAP Bi-bloc Serie K Monofase / Trifase - R32

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	15,00								
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								
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								
Esterno	WH-UXZ09KE8									WH-UXZ12KE8									WH-UXZ16KE8								
	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

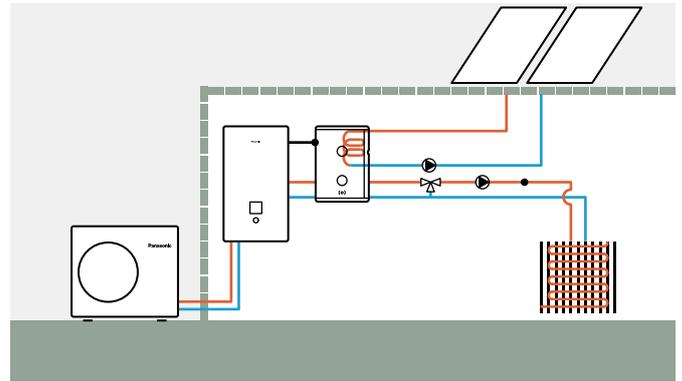
Tamb: Temperatura ambiente [°C]. LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore [°C]. HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW).
 Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN 14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Esempi di installazioni

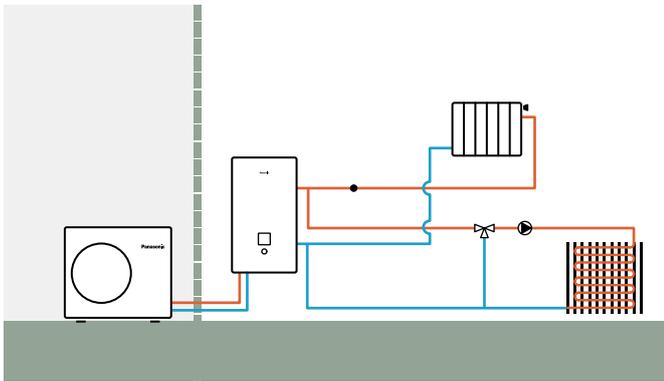
Serie Aquarea H e J:
Bivalente con serbatoio di accumulo e valvola di miscelazione



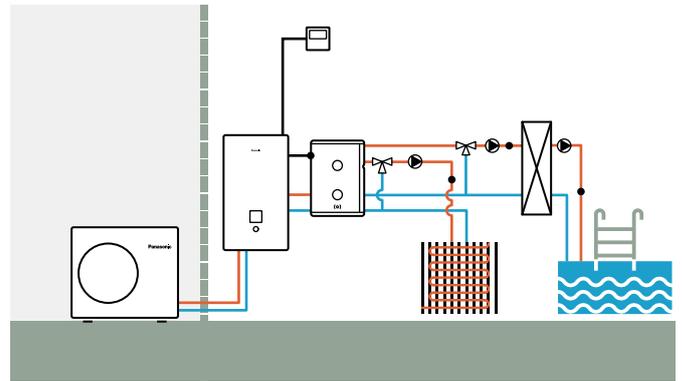
Serie Aquarea H e J:
Serbatoio di accumulo con valvola solare e miscelatrice



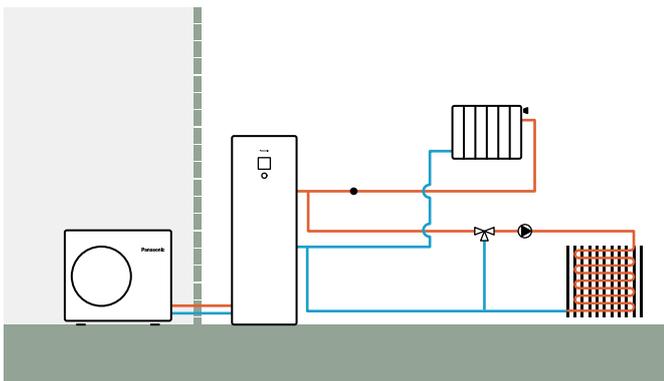
Serie Aquarea H e J:
A 2 zone con kit esterno senza serbatoio di accumulo



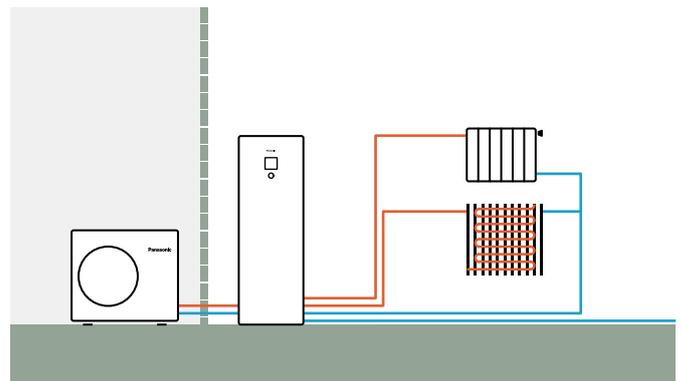
Serie Aquarea H e J:
A 2 zone con kit esterno, serbatoio di accumulo e piscina



Aquarea All in One Serie H e J:
A 2 zone con kit esterno senza serbatoio di accumulo



Aquarea All in One a 2 zone Serie H e J:
A 2 zone integrata, senza serbatoio di accumulo



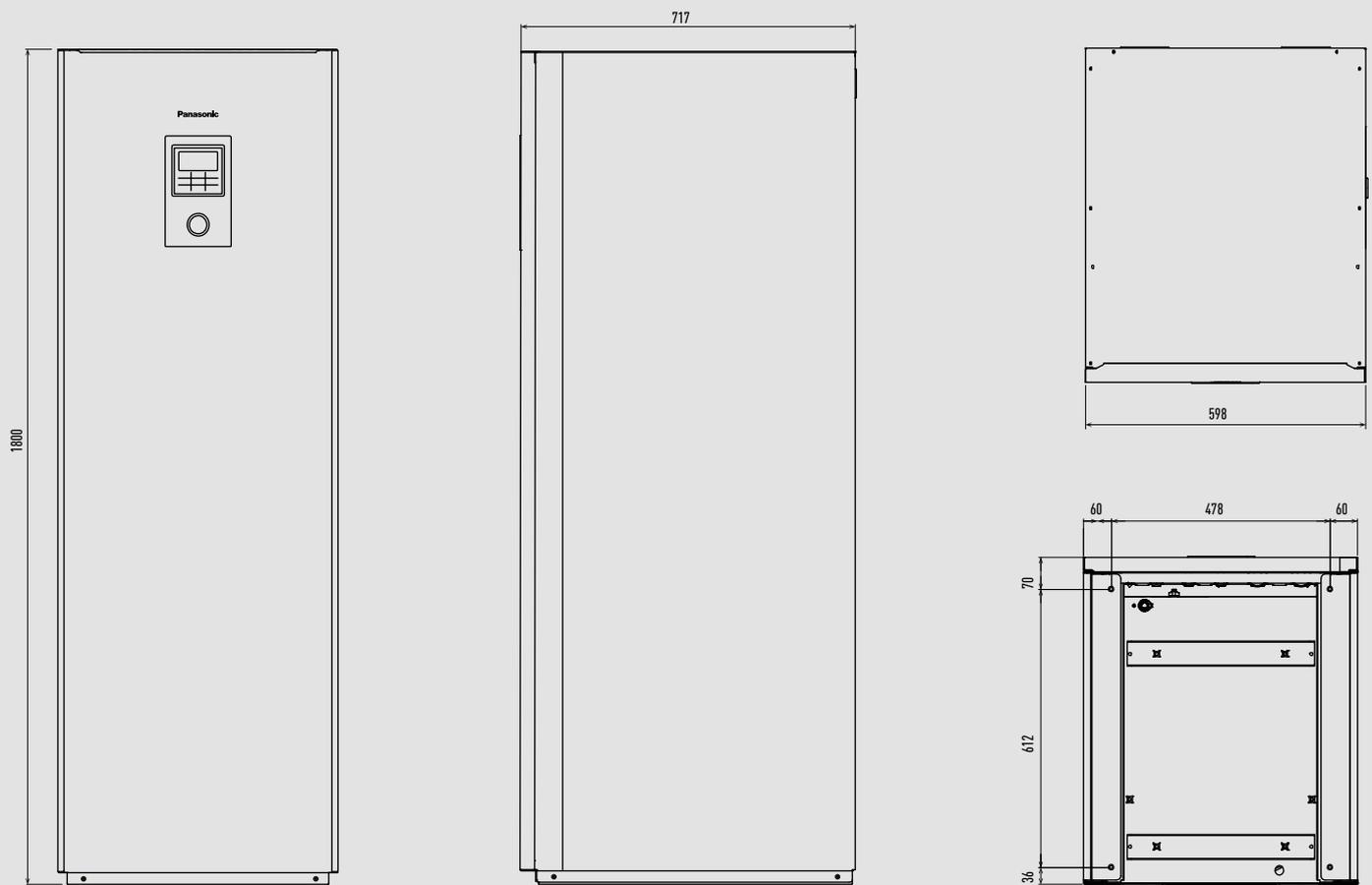
Dimensioni

Aquarea

Aquarea All in One Serie H.	→133	P-FTQ30 / P-FTQ45.	→149
Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (185 L).	→133	Smart Fan Coils Aquarea Air multizona sottili - P-FTQ60 / P-FTQ65.	→150
Aquarea All in One 2 zone serie K (185 L).	→134	Smart Fan Coils Aquarea Air multizona - P-FSQ30 / P-FSQ45.	→151
Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie L (185 L)	→134	Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona - P-FSQ60 / P-FSQ75.	→152
Aquarea All in One idraulica 2 zone serie L (185 L)	→135	Aquarea Loop	→153
Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie M (185 L)	→135	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L.	→153
Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie M (260 L)	→136	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.	→154
Aquarea Bi-bloc serie K.	→136	Serbatoio smaltato - PAW-TA15C1E5.	→154
Aquarea Bi-bloc idraulica serie L.	→137	Serbatoi smaltati - PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD.	→155
Aquarea Bi-bloc idraulica serie M.	→137	Serbatoio smaltato - PAW-TA30C2E5STD.	→155
Unità serbatoio Aquarea EcoFlex.	→138	Serbatoi in acciaio inox - PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1.	→156
Unità canalizzata Aquarea EcoFlex.	→138	Unità di ventilazione a recupero di calore.	→156
Unità esterna Aquarea EcoFlex.	→139		
Unità esterna Aquarea alta performance Serie K da 3 kW.	→139		
Unità esterne Aquarea alta performance Serie K da 5 a 9 kW.	→140		
Unità esterne Aquarea alta performance da 12 a 16 kW monofase e da 9 a 16 kW trifase Serie K.			
Unità esterne Aquarea T-CAP serie K.	→140		
Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica Serie L da 5 a 9 kW.	→141		
Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica Serie M da 9 a 16 kW.	→141		
Unità esterne Aquarea T-CAP Serie M da 20 a 30 kW.	→142		
Unità esterne Aquarea Alta Performance monoblocco da 5 a 9 kW.	→142		
Unità esterne Aquarea T-CAP monoblocco.			
Unità esterne Aquarea T-CAP Super Quiet.	→143		
Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.	→144		
Smart Fan Coils Aquarea Air da parete.	→144		
Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili - P-FTN15 / P-FTN20 / P-FTN25.	→145		
Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili - P-FTN35 / P-FTN45.	→146		
Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate - P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35.	→147		
Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate - P-FSN45 / P-FSN55.	→148		
Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona sottili -			

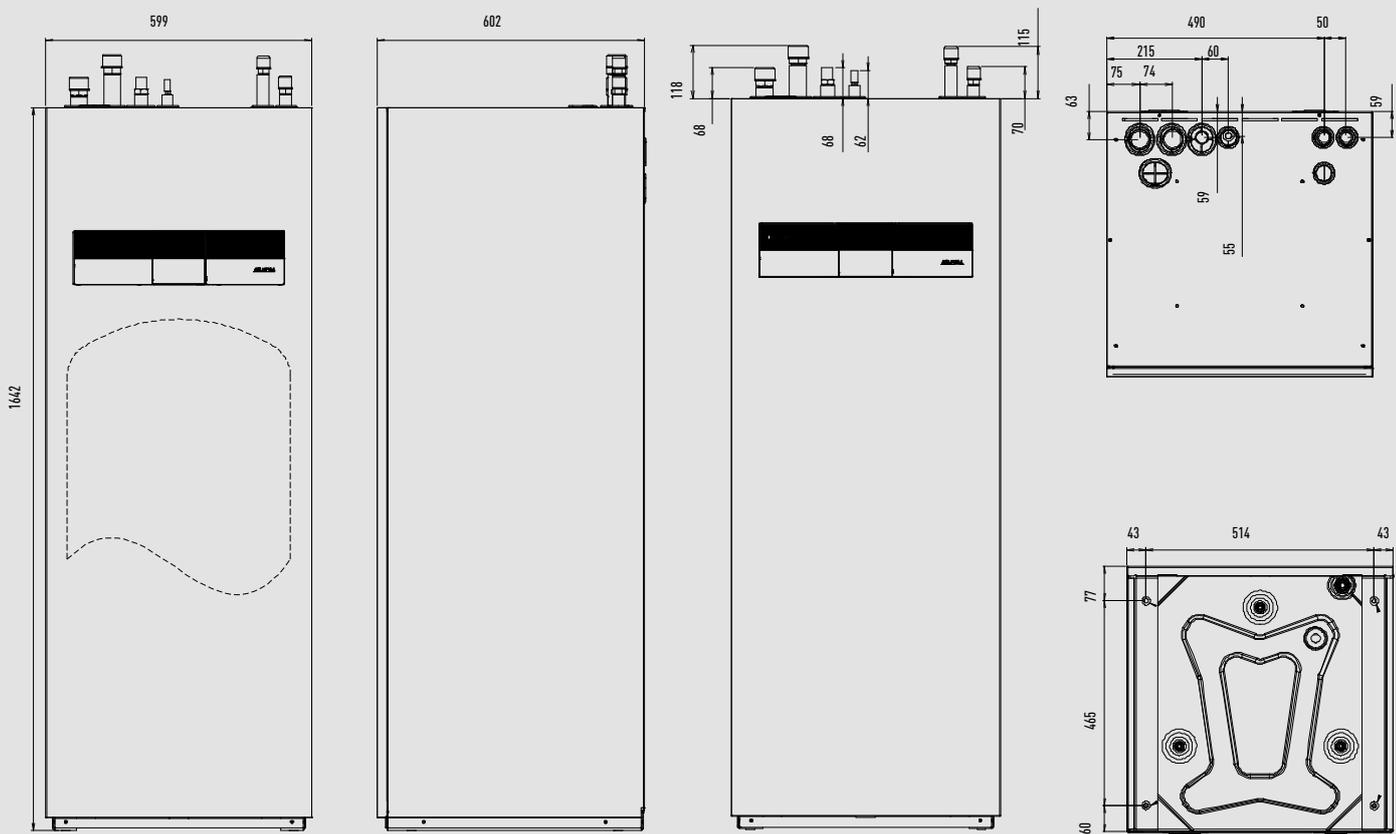


Aquarea All in One Serie H.



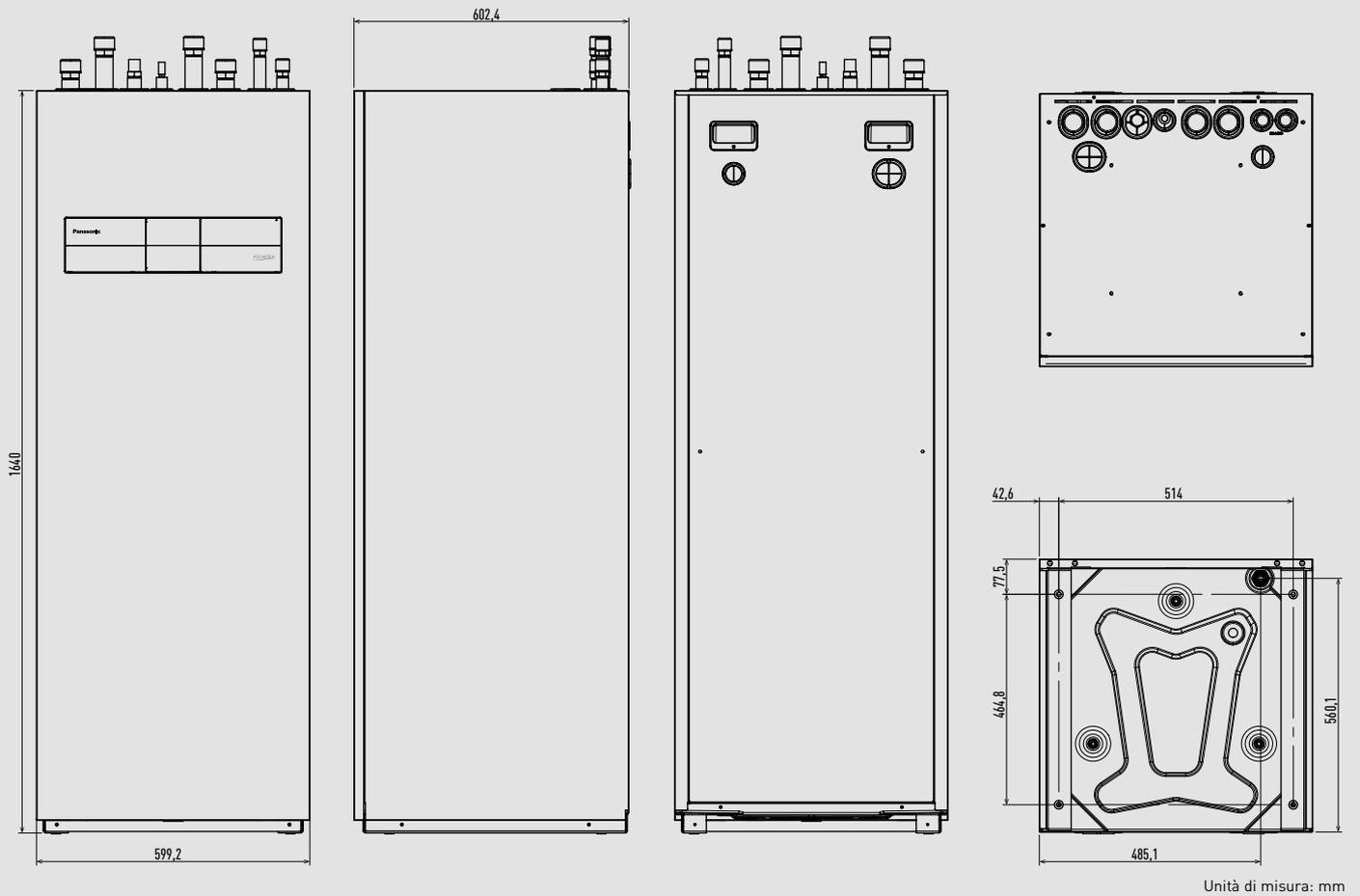
Unità di misura: mm

Aquarea All in One / con anodo elettrico serie K (185 L).

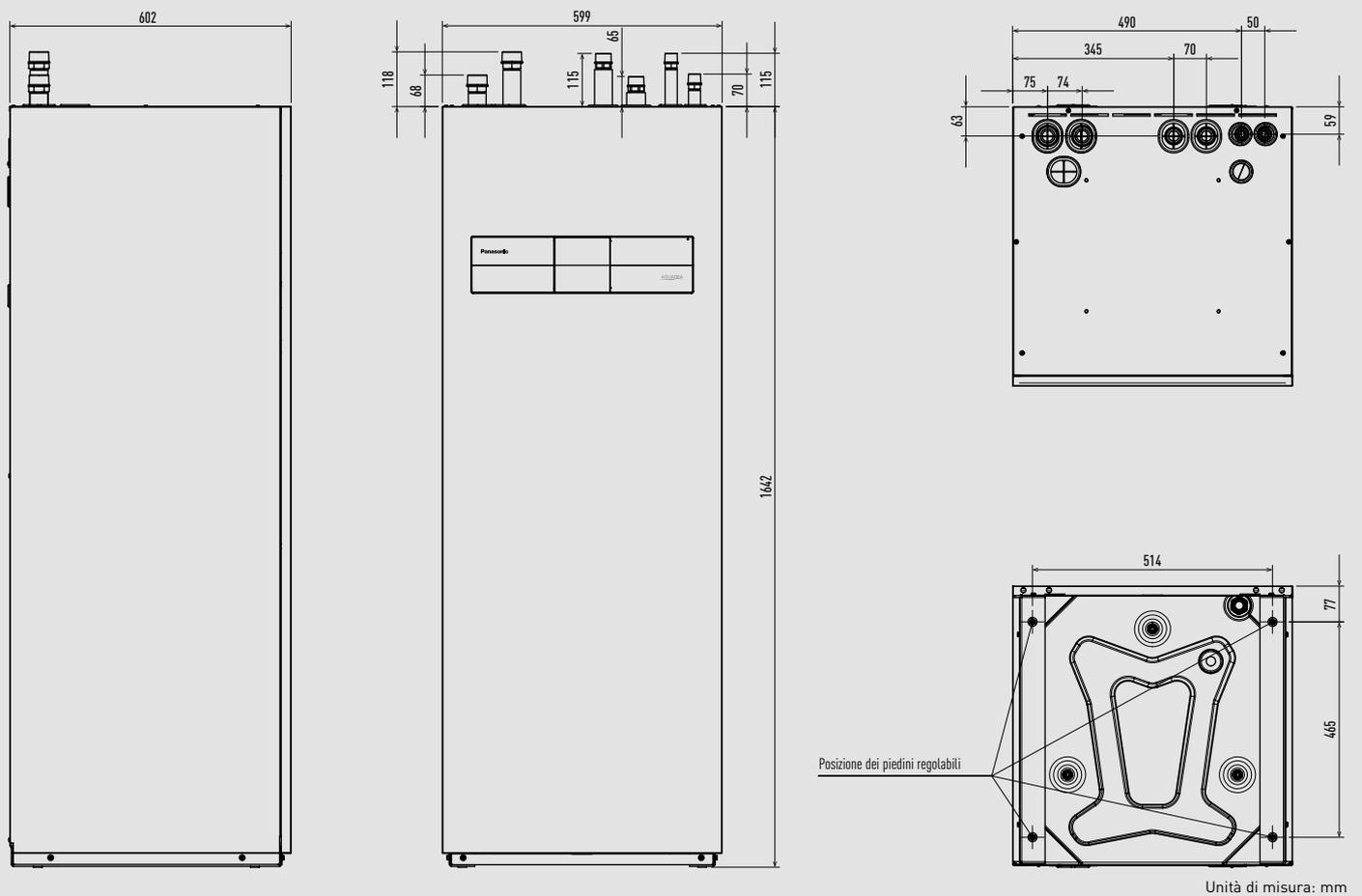


Unità di misura: mm

Aquarea All in One 2 zone serie K (185 L).

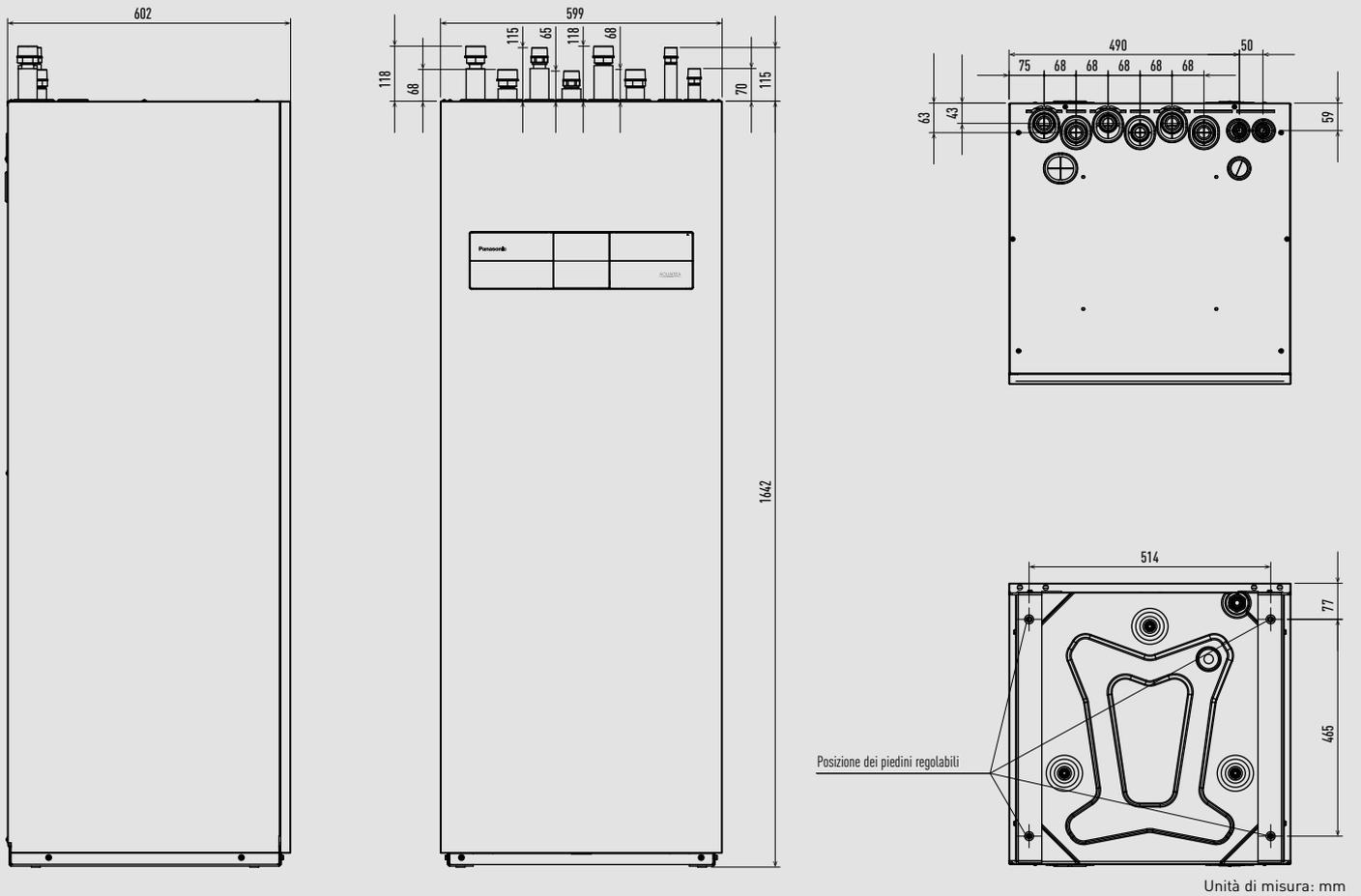


Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie L (185 L)

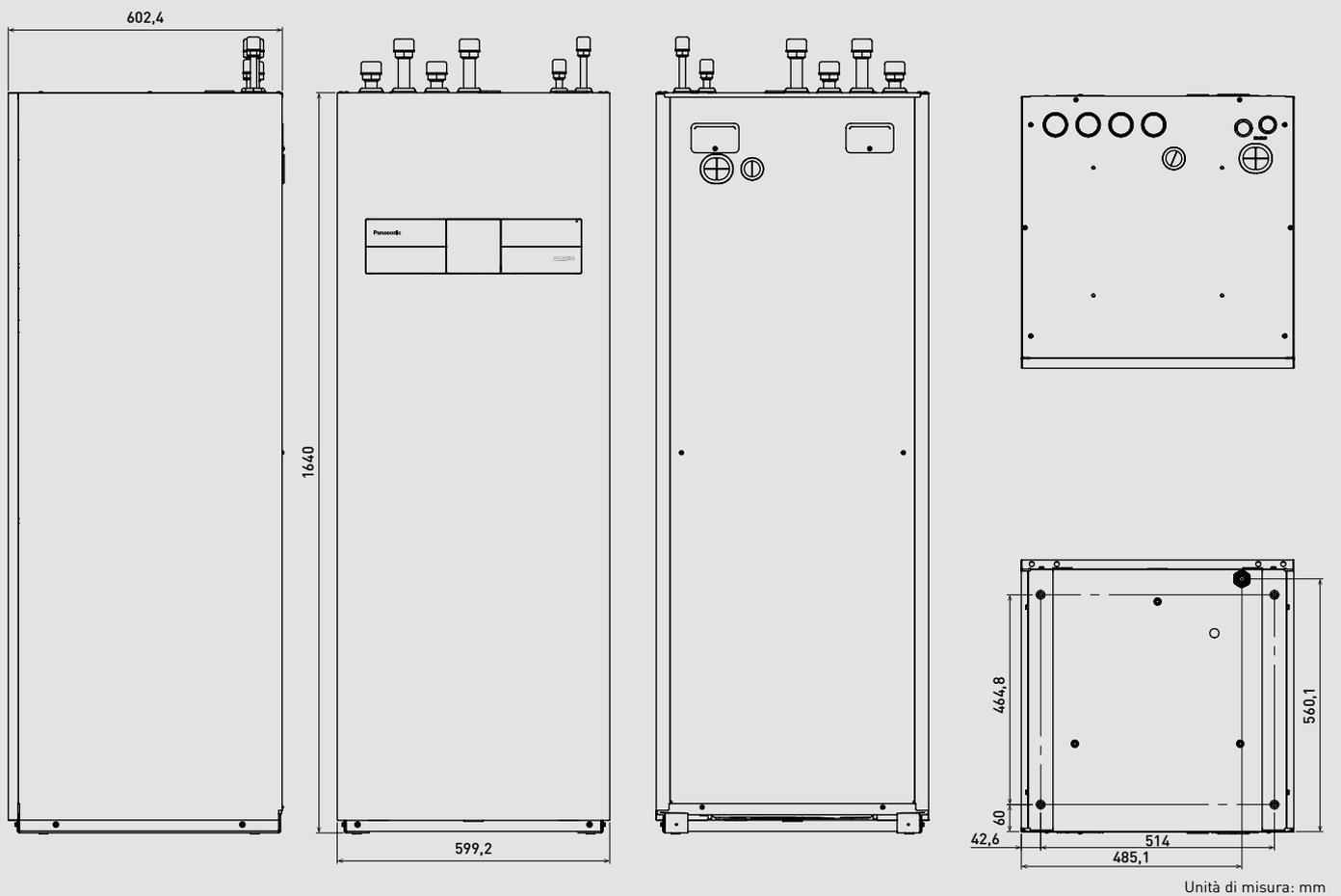




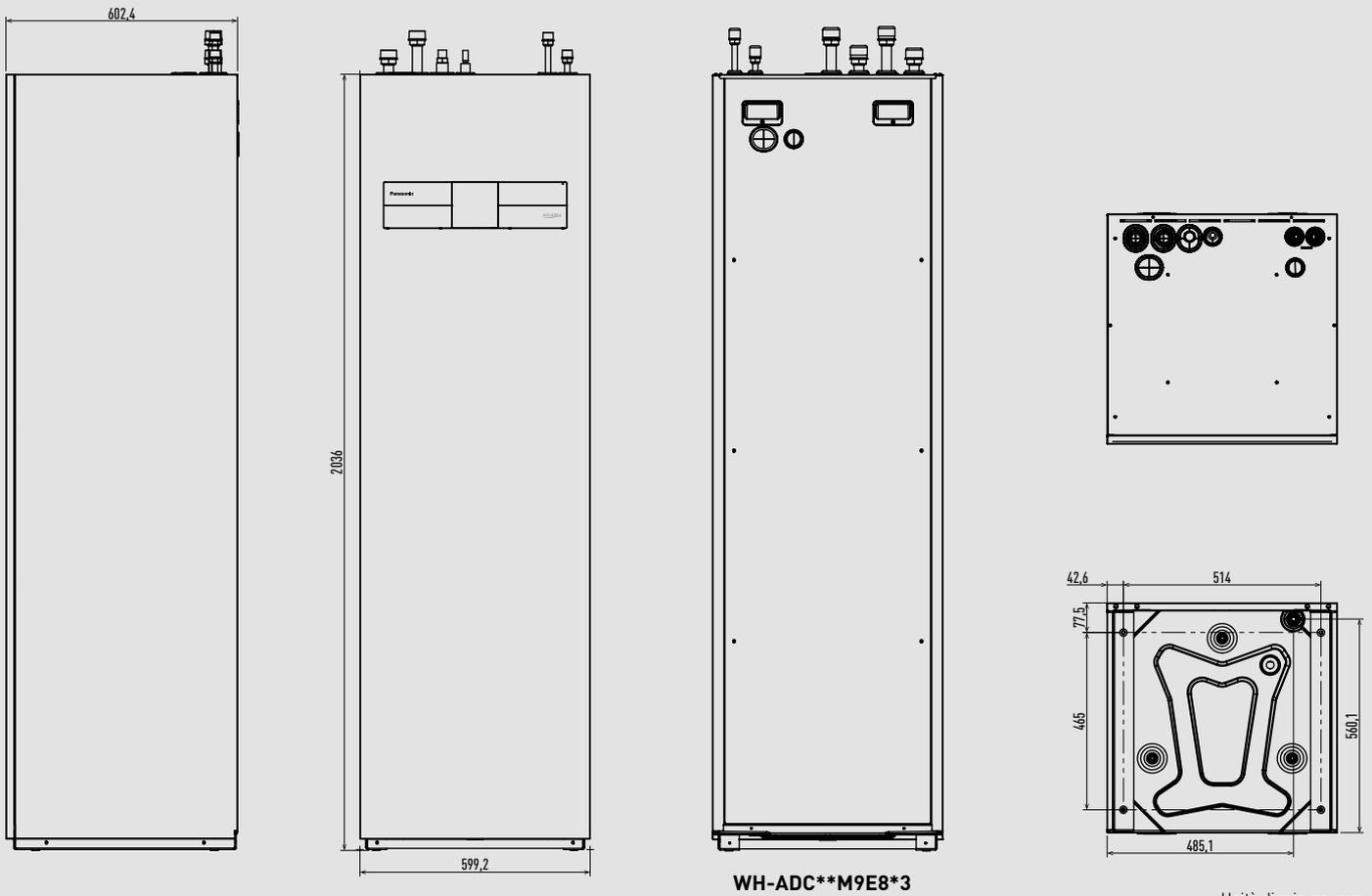
Aquarea All in One idraulica 2 zone serie L (185 L)



Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie M (185 L)

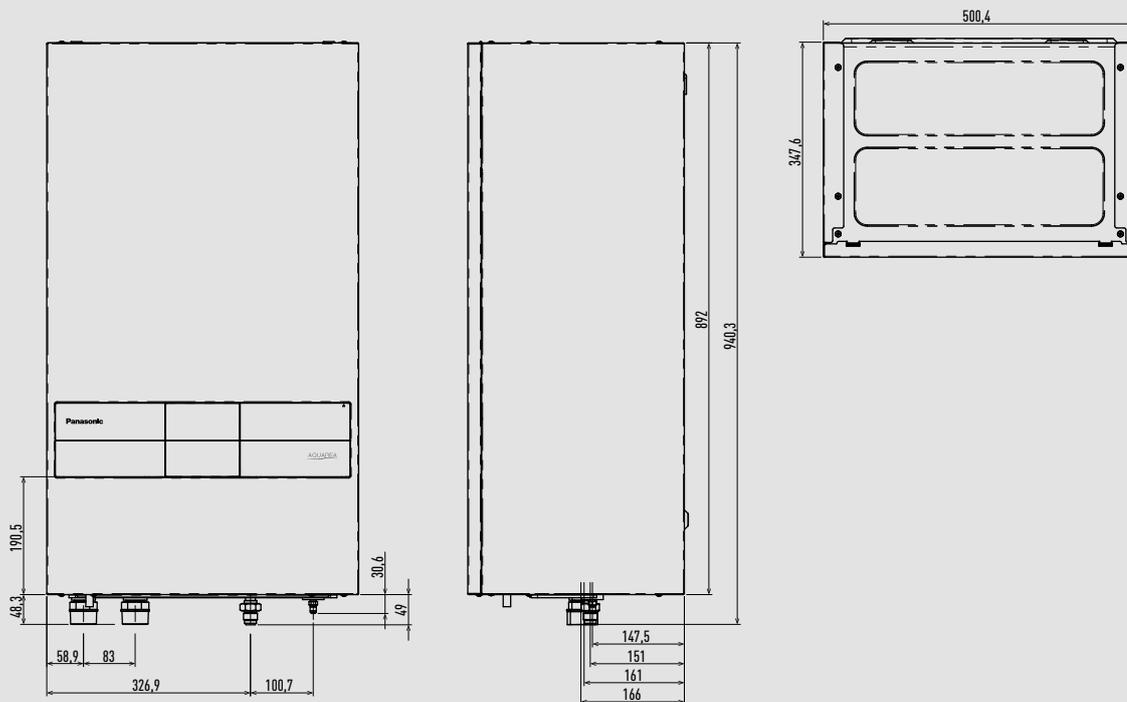


Aquarea All in One idraulica / con anodo elettrico serie M (260 L)



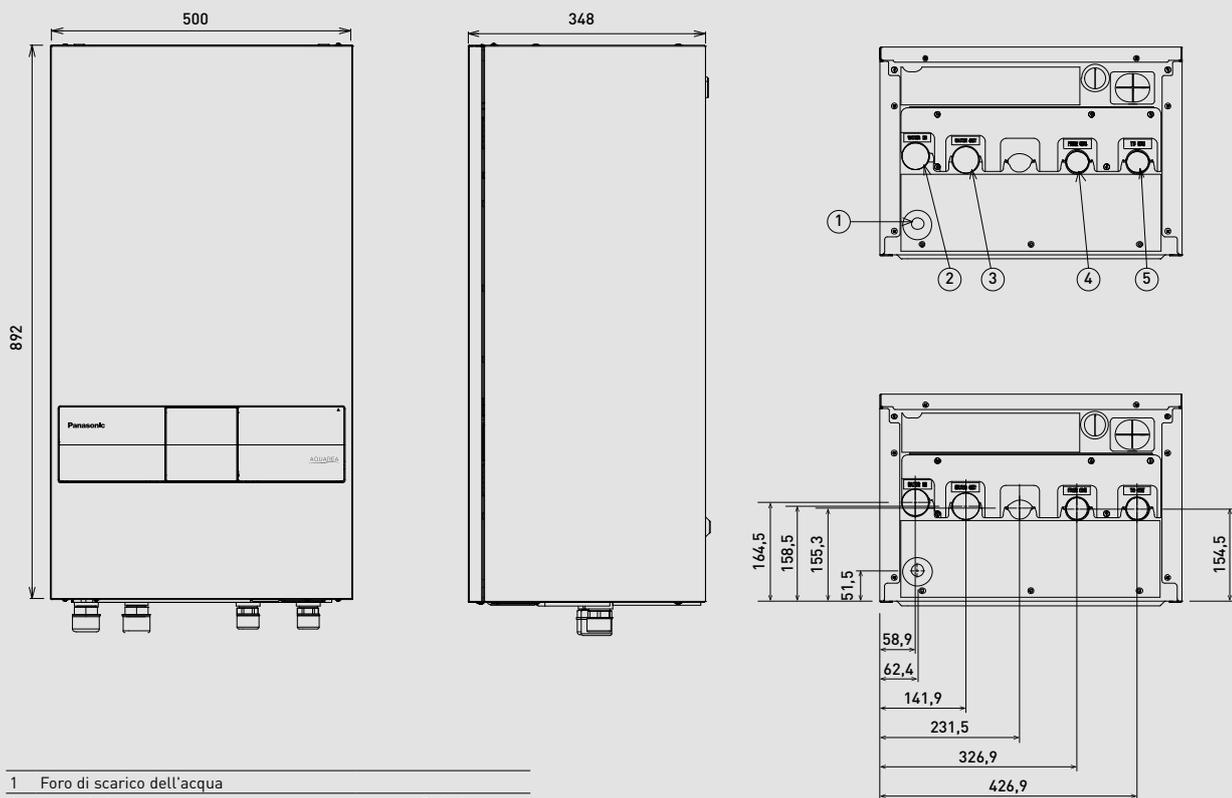
Unità di misura: mm

Aquarea Bi-bloc serie K.



Unità di misura: mm

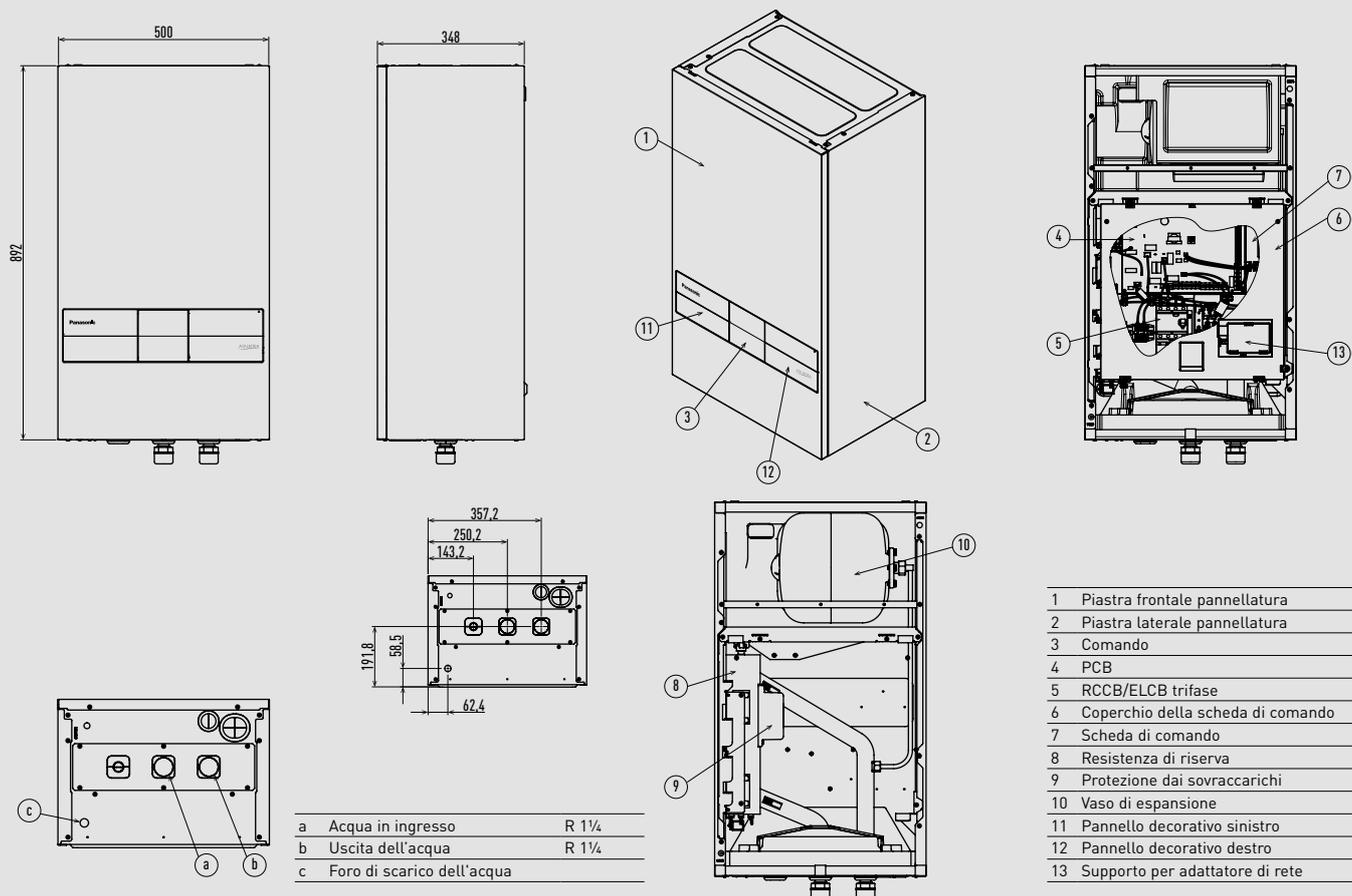
Aquarea Bi-bloc idraulica serie L.



1	Foro di scarico dell'acqua	
2	Acqua in ingresso	R 1½"
3	Uscita dell'acqua	R 1½"
4	Ingresso acqua (dall'unità esterna)	R 1"
5	Uscita dell'acqua (verso l'unità esterna)	R 1"

Unità di misura: mm

Aquarea Bi-bloc idraulica serie M.

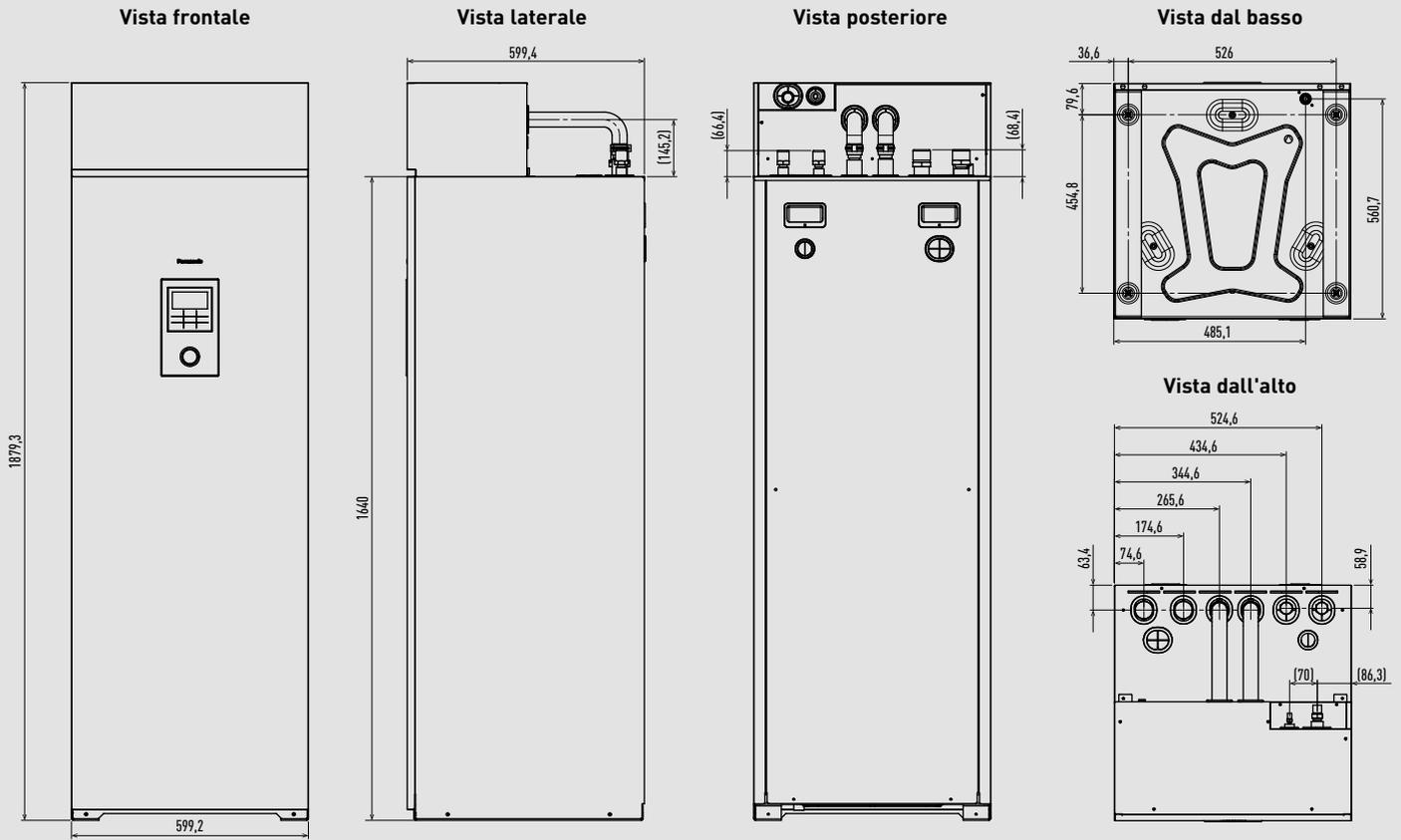


a	Acqua in ingresso	R 1½"
b	Uscita dell'acqua	R 1½"
c	Foro di scarico dell'acqua	

1	Piastra frontale pannellatura
2	Piastra laterale pannellatura
3	Comando
4	PCB
5	RCCB/ELCB trifase
6	Coperchio della scheda di comando
7	Scheda di comando
8	Resistenza di riserva
9	Protezione dai sovraccarichi
10	Vaso di espansione
11	Pannello decorativo sinistro
12	Pannello decorativo destro
13	Supporto per adattatore di rete

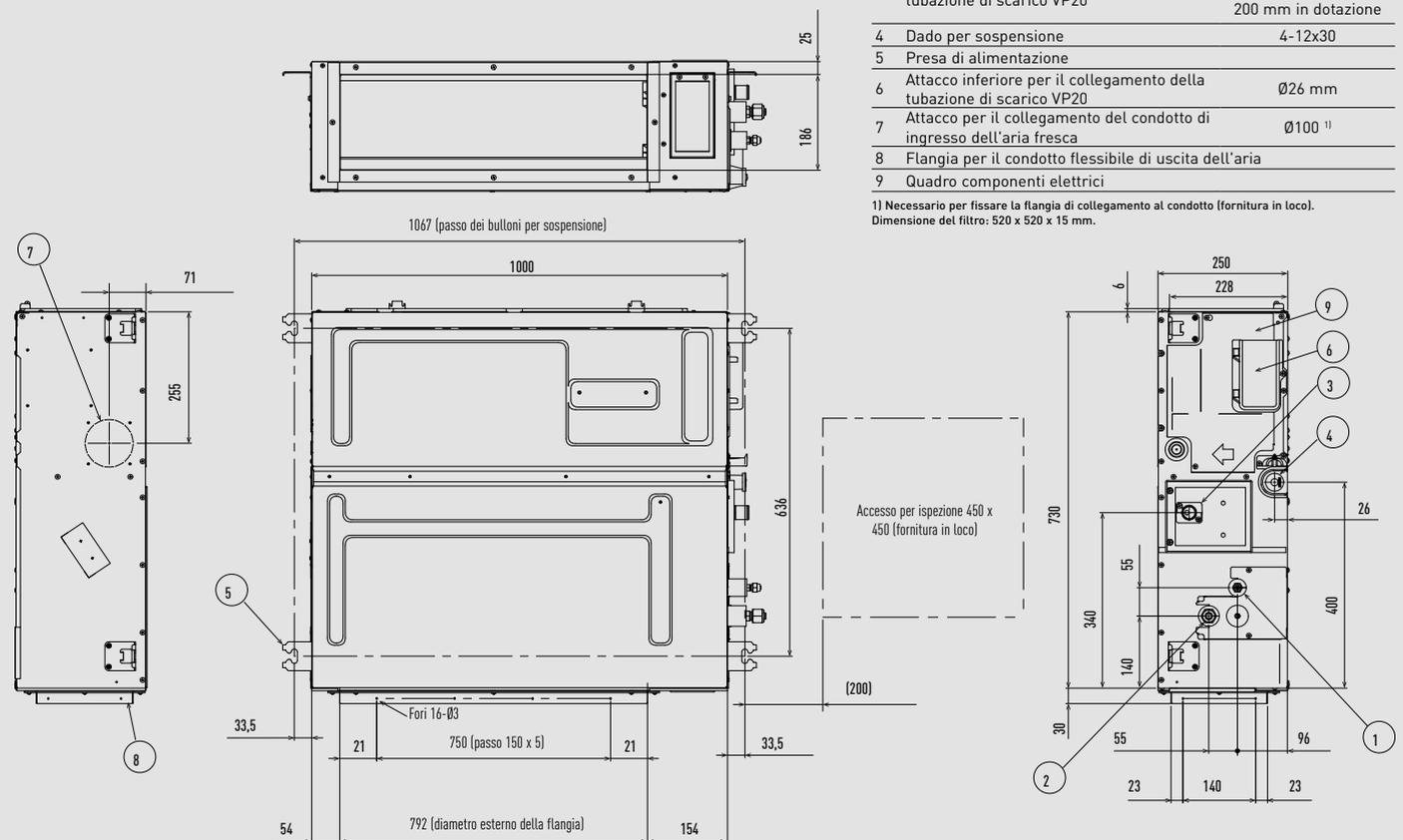
Unità di misura: mm

Unità serbatoio Aquarea EcoFlex.



Unità di misura: mm

Unità canalizzata Aquarea EcoFlex.



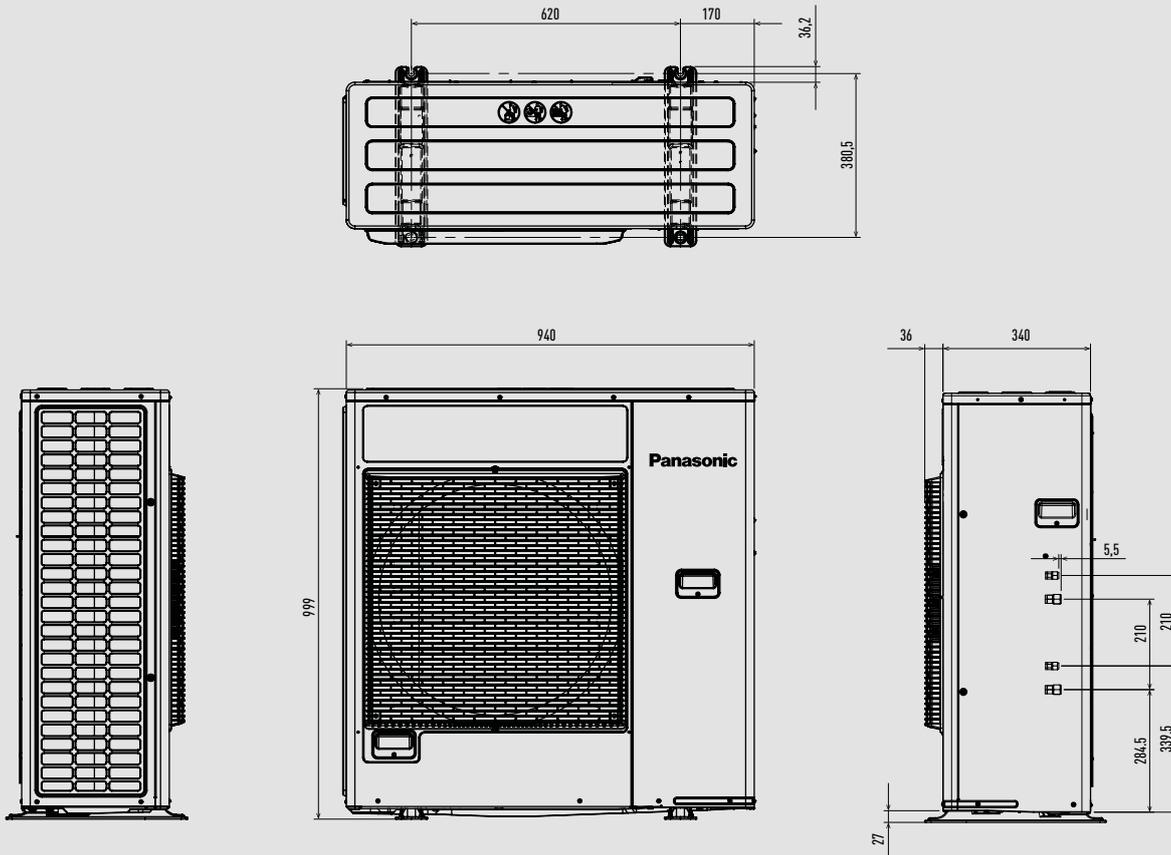
1	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35 (svasato)
2	Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)
3	Attacco superiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro esterno 26 mm, tubo flessibile da 200 mm in dotazione
4	Dado per sospensione	4-12x30
5	Presa di alimentazione	
6	Attacco inferiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Ø26 mm
7	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria fresca	Ø100 ¹⁾
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

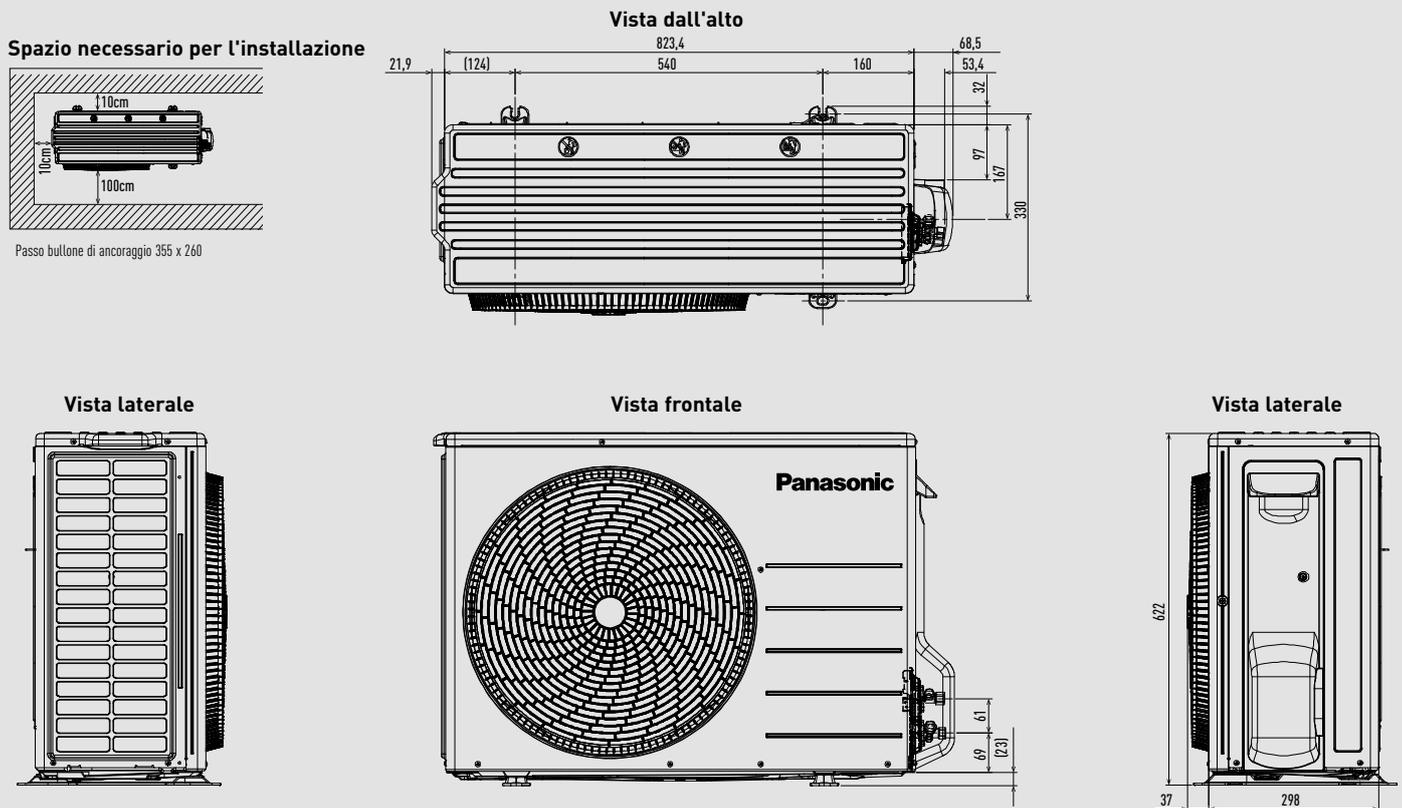


Unità esterna Aquarea EcoFlex.



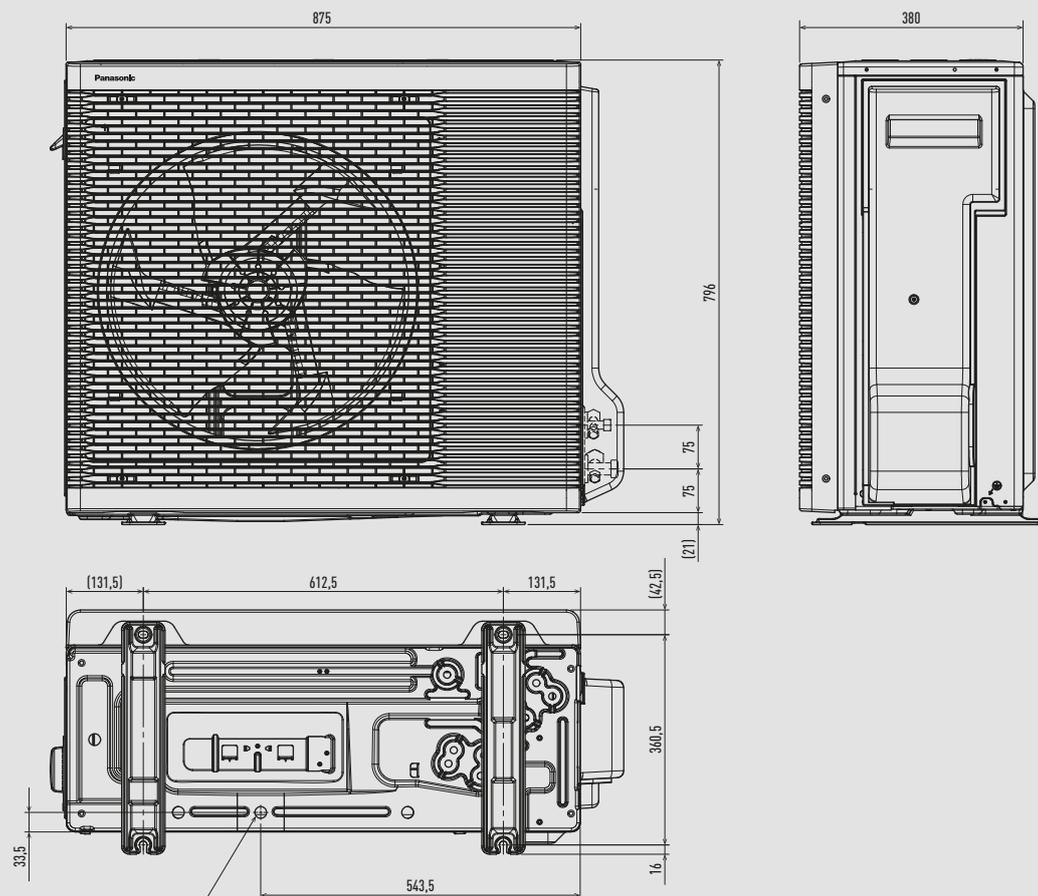
Unità di misura: mm

Unità esterna Aquarea alta performance Serie K da 3 kW.



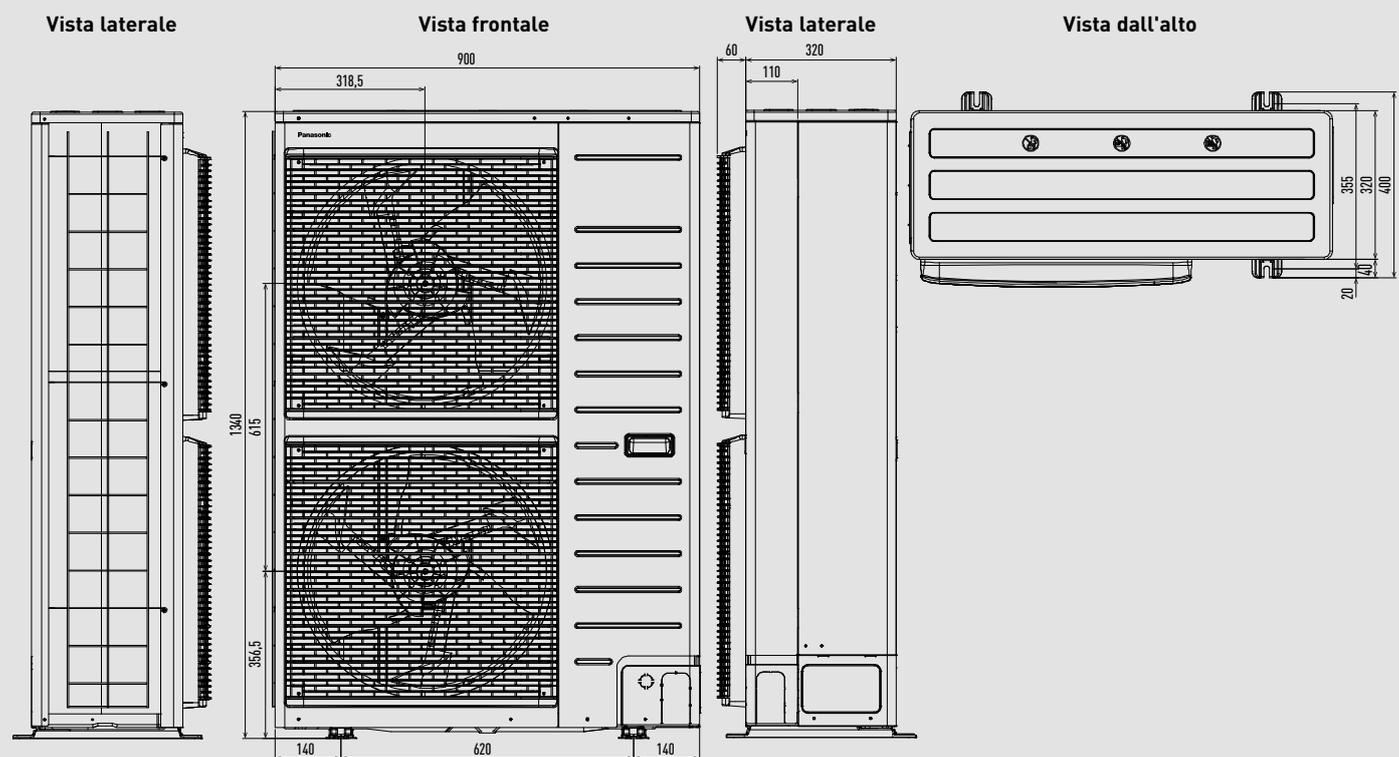
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea alta performance Serie K da 5 a 9 kW.



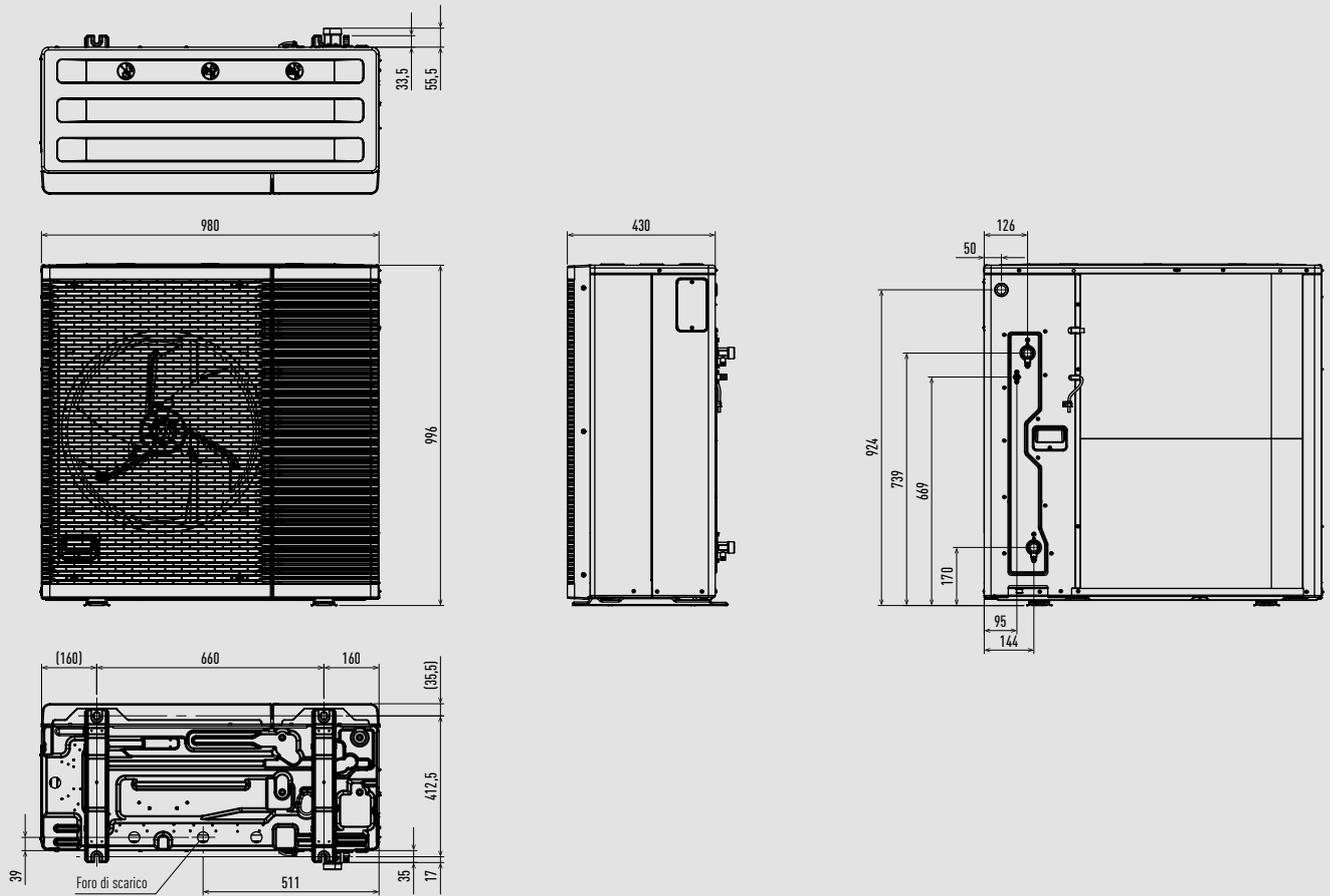
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea alta performance da 12 a 16 kW monofase e da 9 a 16 kW trifase Serie K.
Unità esterne Aquarea T-CAP serie K.



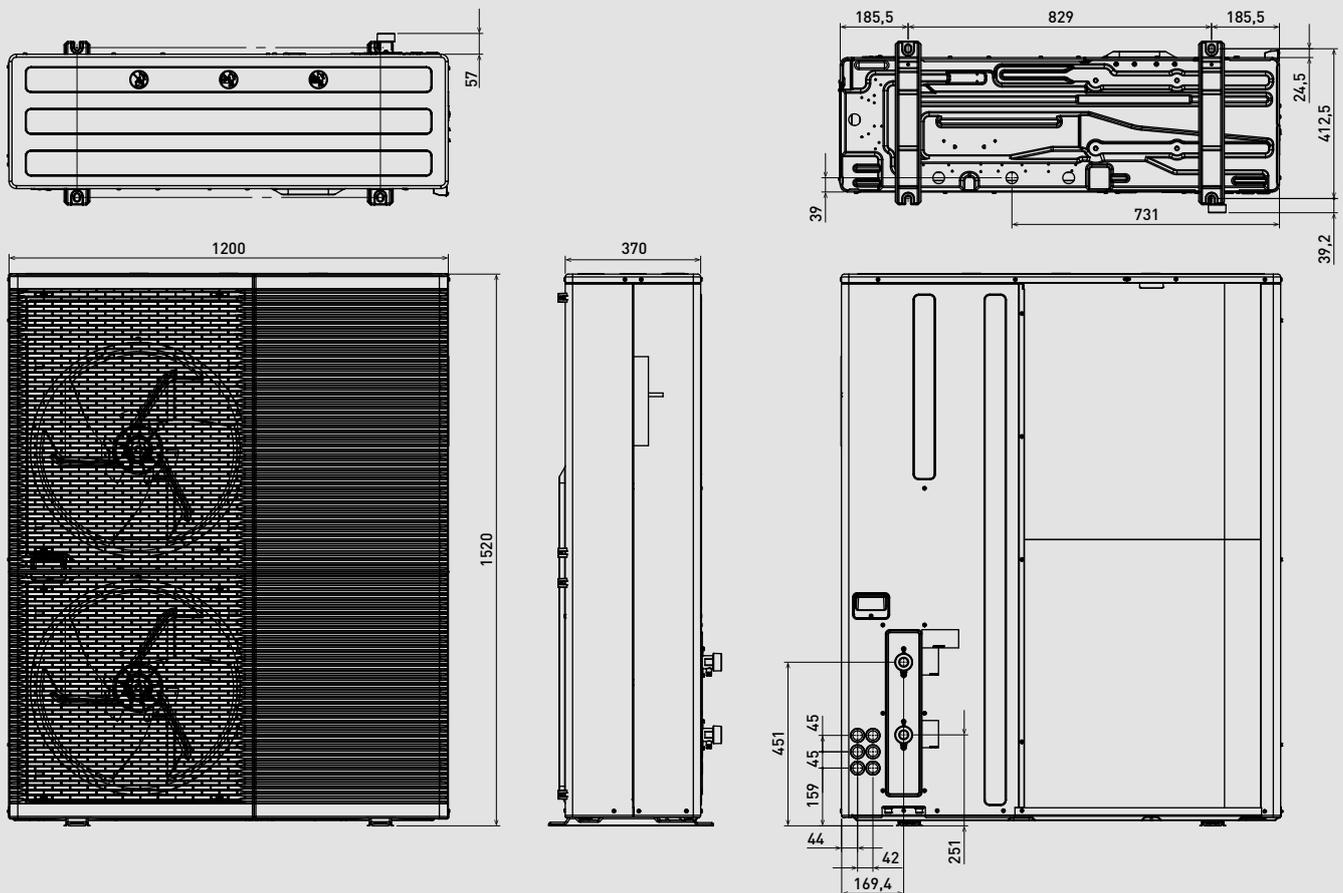
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea Alta Performance linea idronica Serie L da 5 a 9 kW.



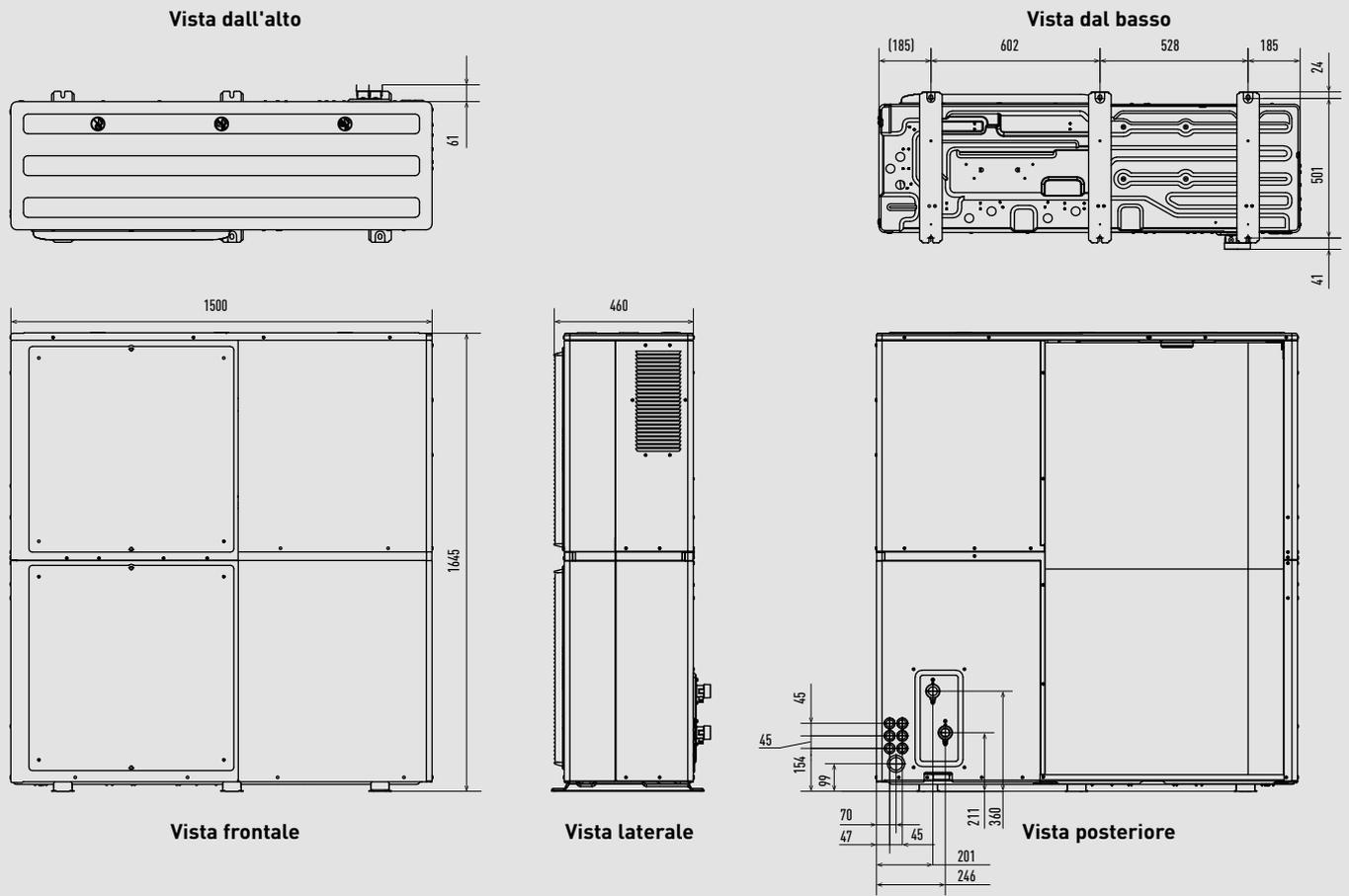
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica Serie M da 9 a 16 kW.



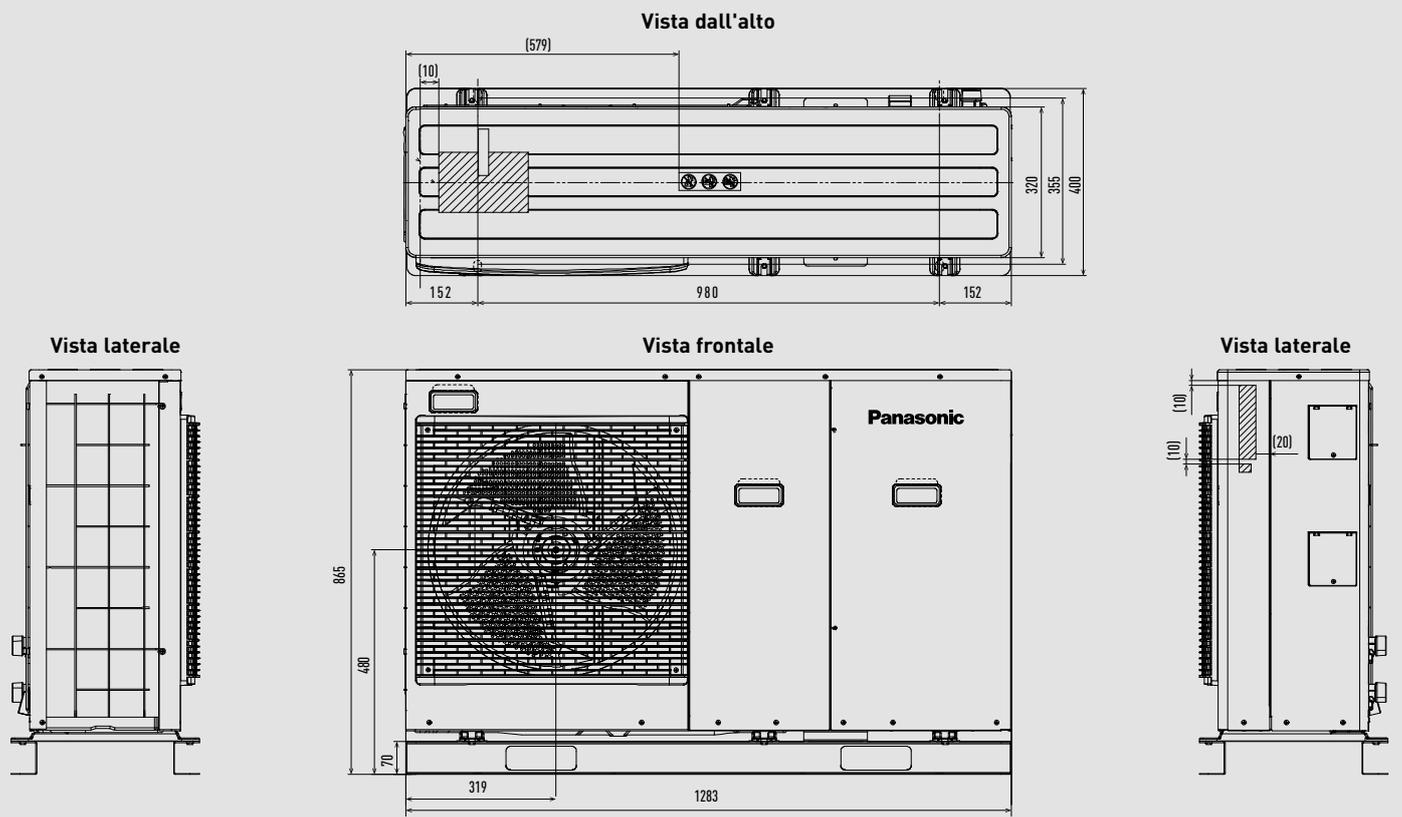
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP Serie M da 20 a 30 kW.



Unità di misura: mm

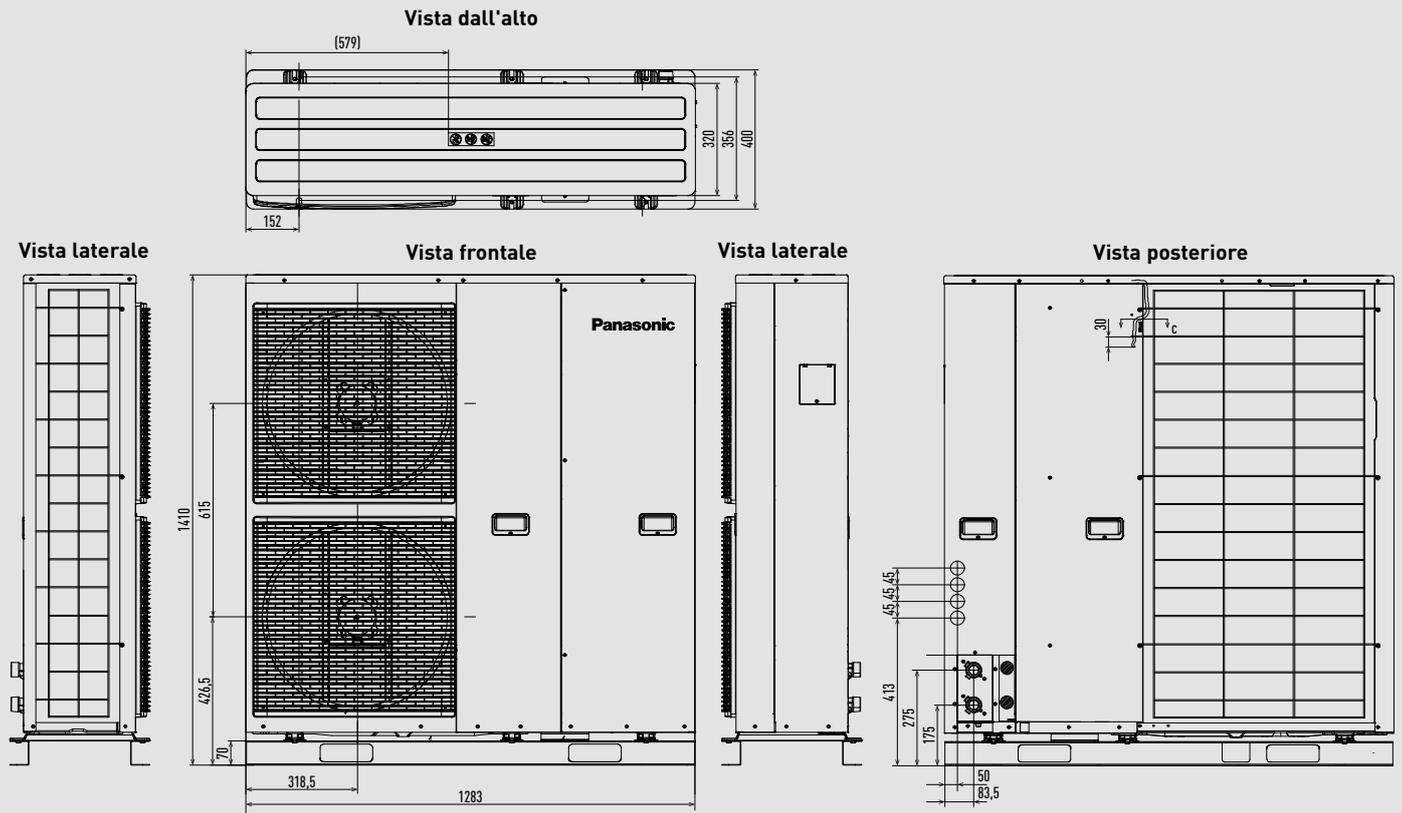
Unità esterne Aquarea Alta Performance monoblocco da 5 a 9 kW.



Unità di misura: mm

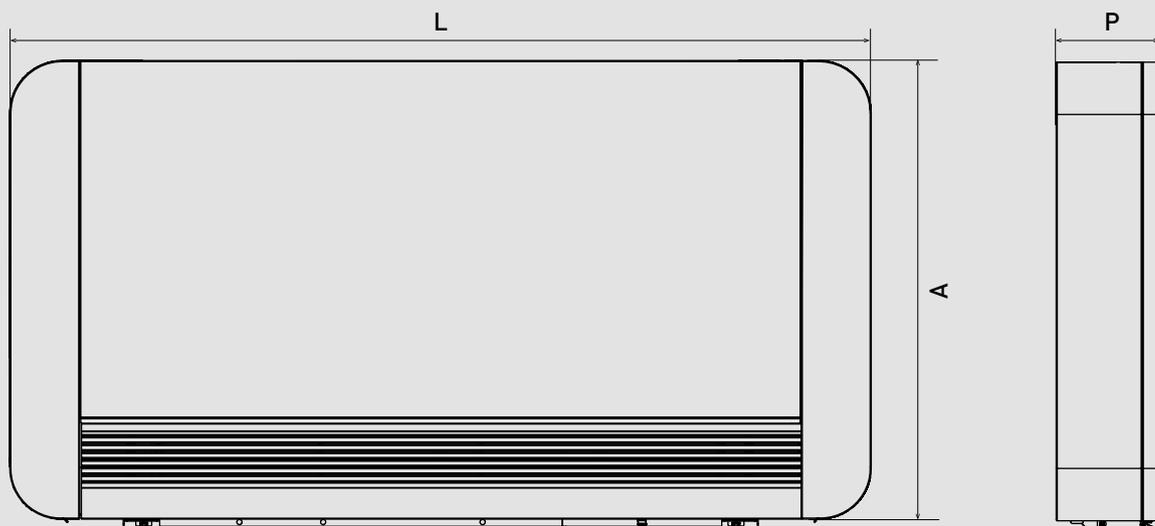


Unità esterne Aquarea T-CAP monoblocco.
Unità esterne Aquarea T-CAP Super Quiet.



Unità di misura: mm

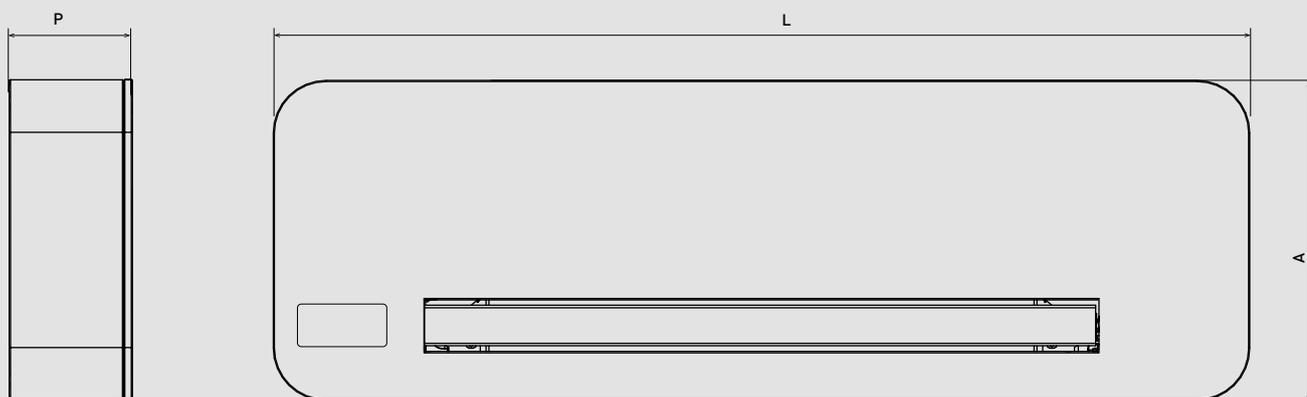
Smart Fan Coils Aquarea Air a pavimento.



	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 da parete.



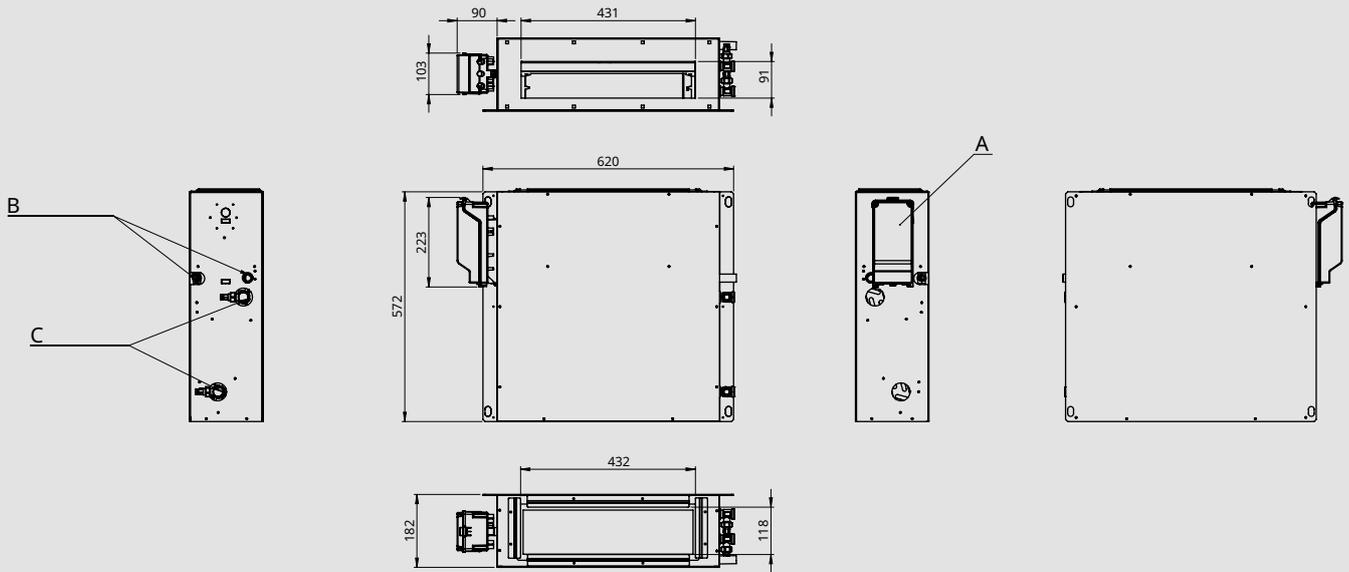
	A (mm)	L (mm)	P (mm)
P-FMM10	335	815	128
P-FMM15	335	1015	128
P-FMM20	335	1215	128
P-FMM40	335	1215	215

Unità di misura: mm

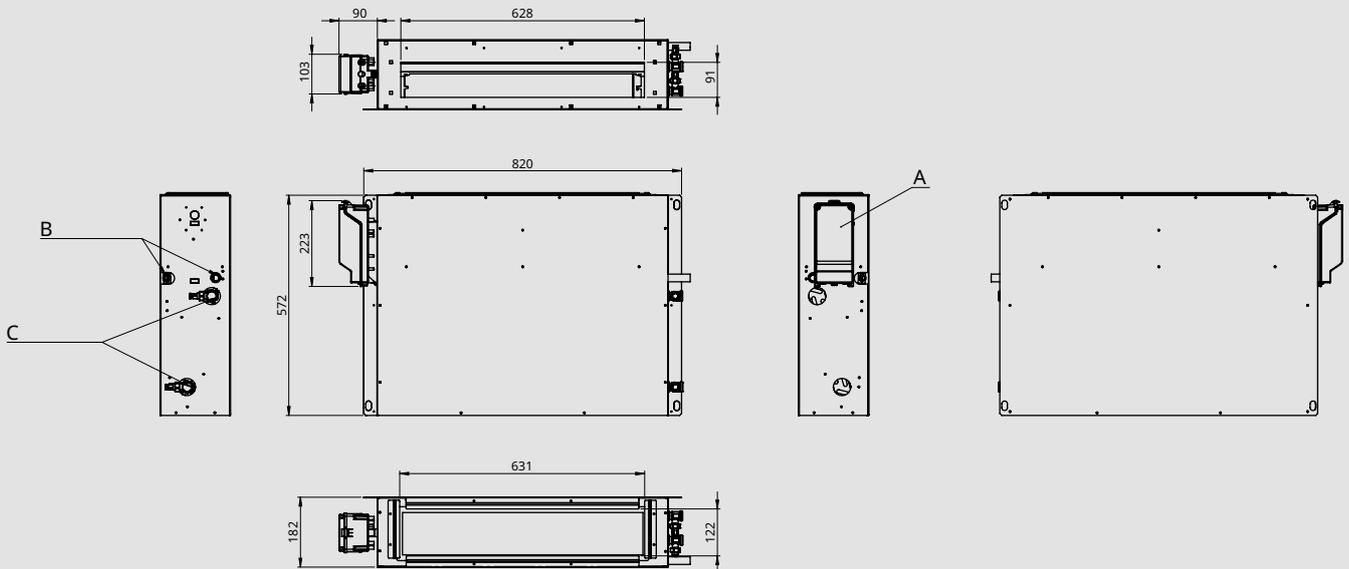


Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili - P-FTN15 / P-FTN20 / P-FTN25.

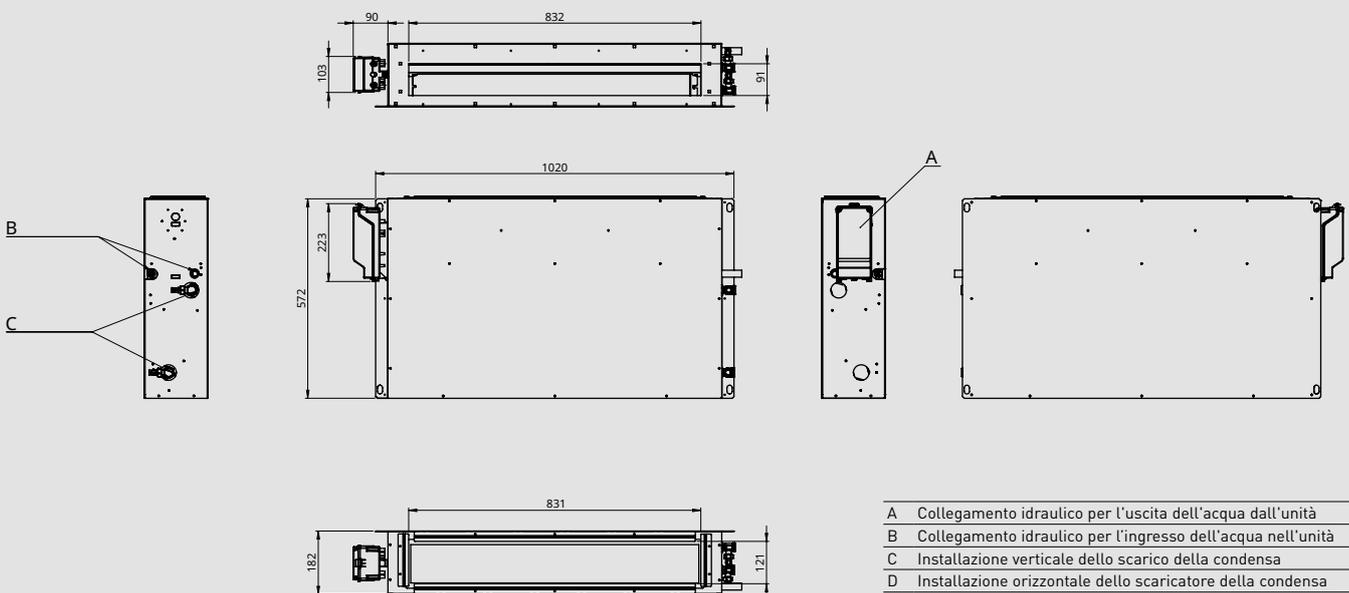
P-FTN15



P-FTN20



P-FTN25

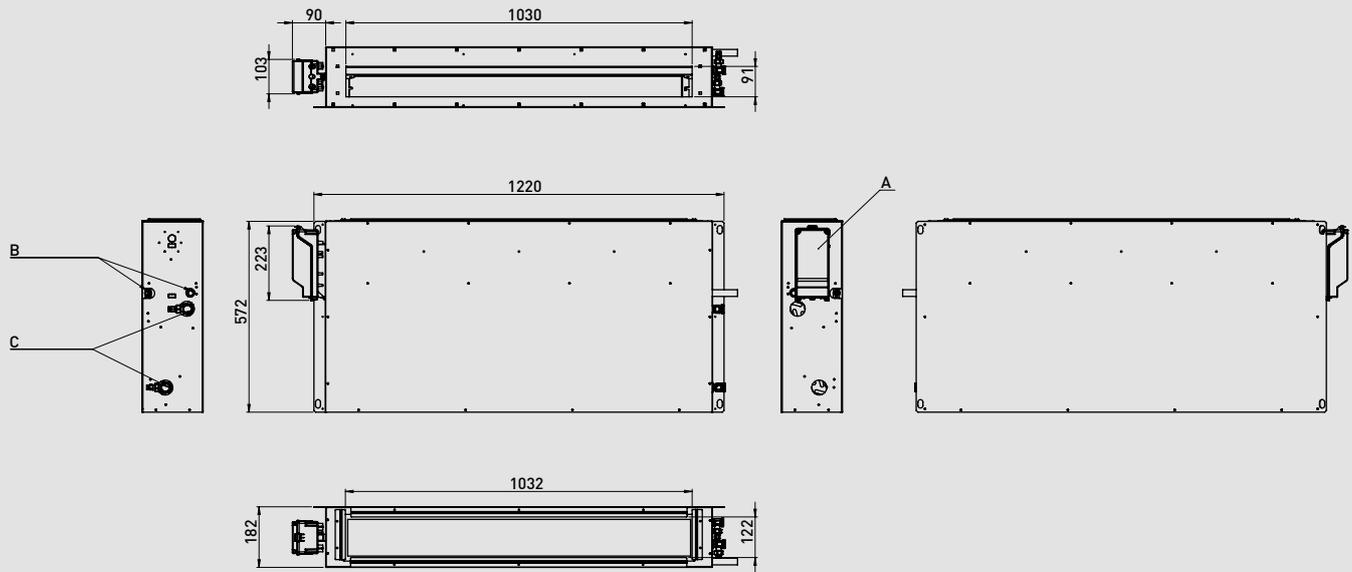


- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Installazione verticale dello scarico della condensa
- D Installazione orizzontale dello scaricatore della condensa
- E Quadro elettrico

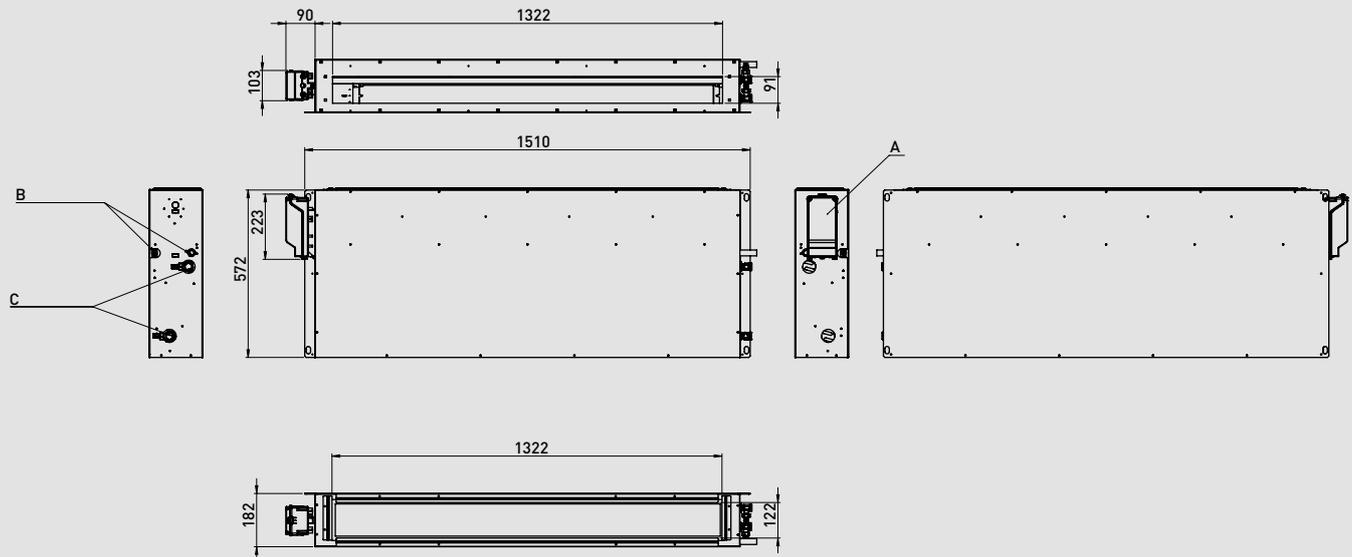
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate sottili - P-FTN35 / P-FTN45.

P-FTN35



P-FTN45

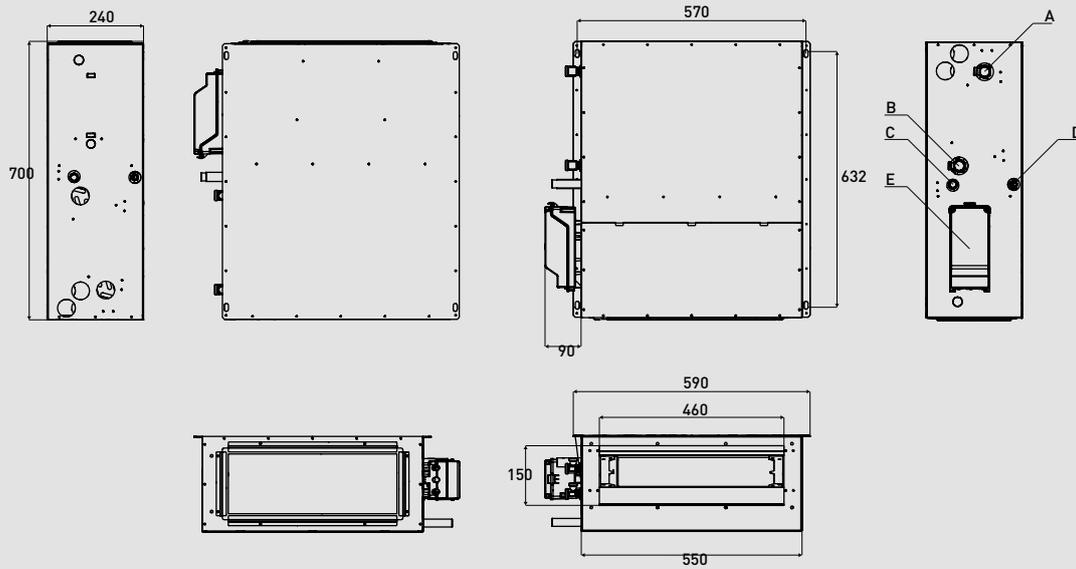


- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Installazione verticale dello scarico della condensa
- D Installazione orizzontale dello scaricatore della condensa
- E Quadro elettrico

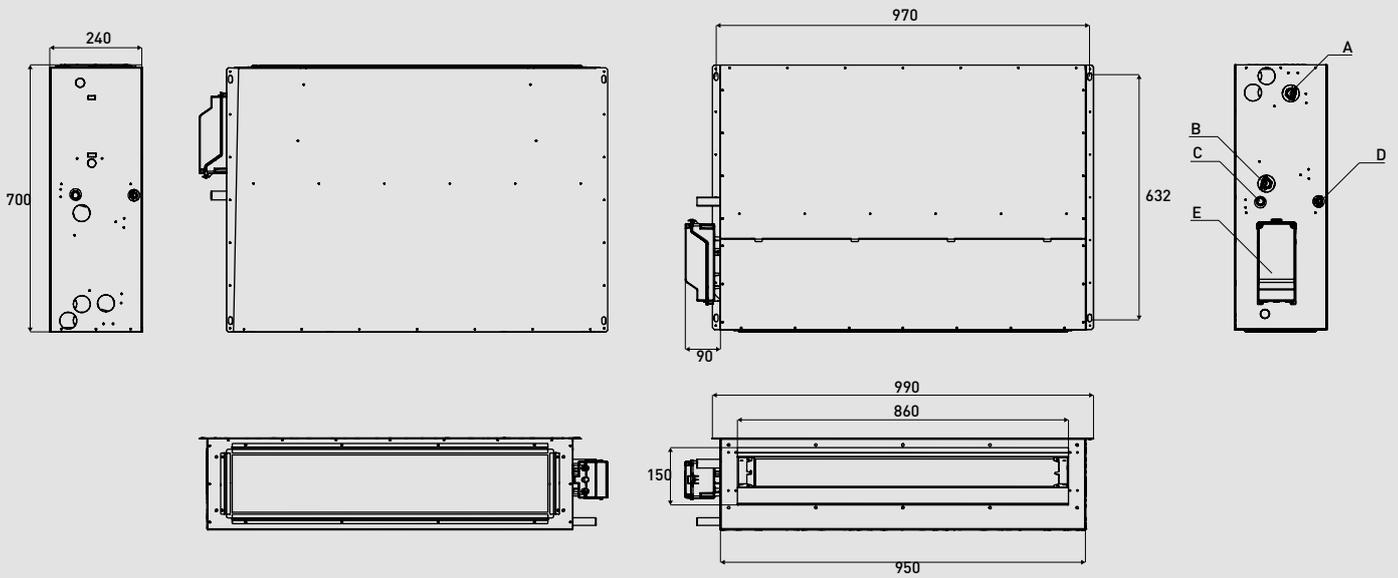
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate - P-FSN20 / P-FSN25 / P-FSN35.

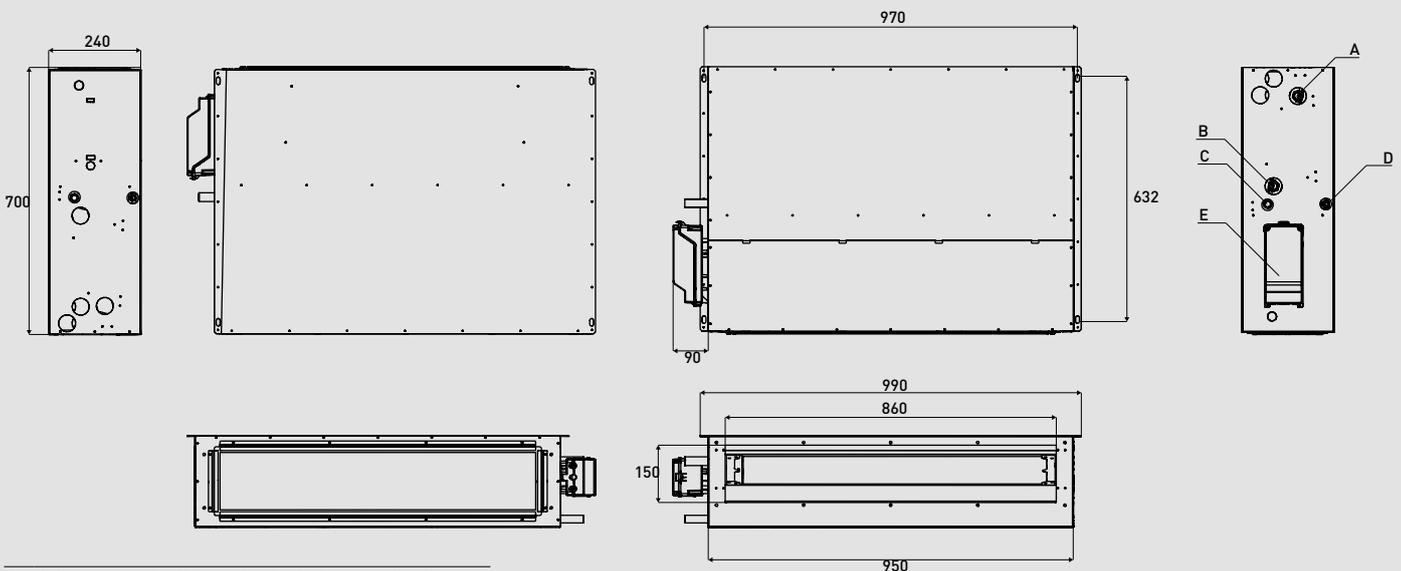
P-FSN20



P-FSN25



P-FSN35



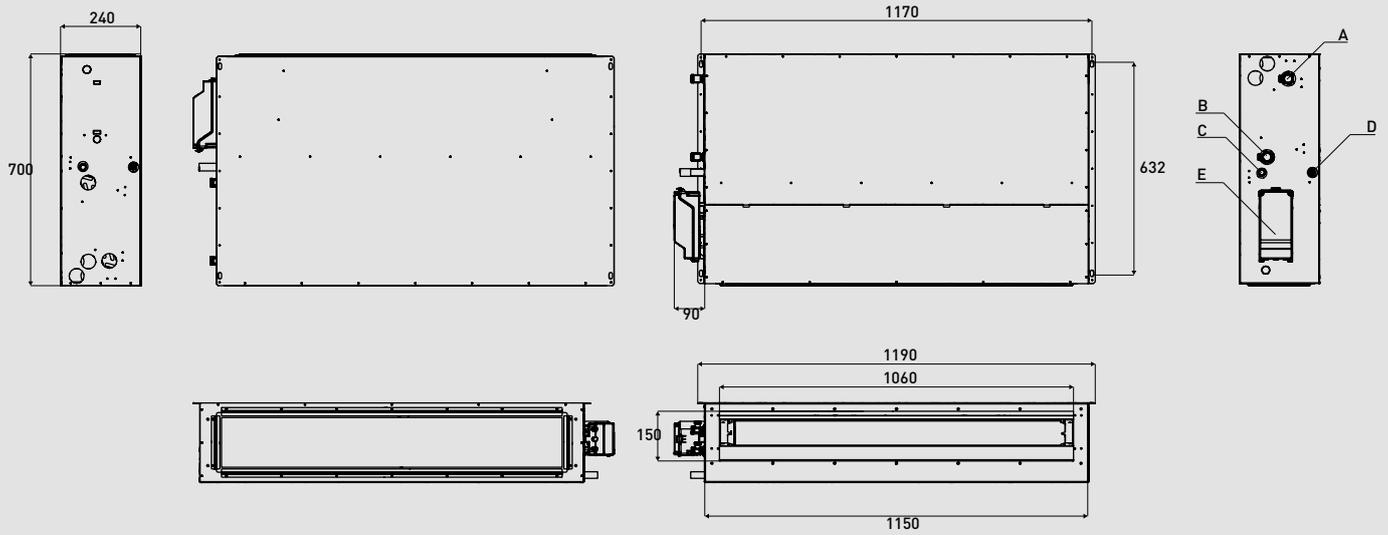
- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Installazione verticale dello scarico della condensa

- D Installazione orizzontale dello scaricatore della condensa
- E Quadro elettrico

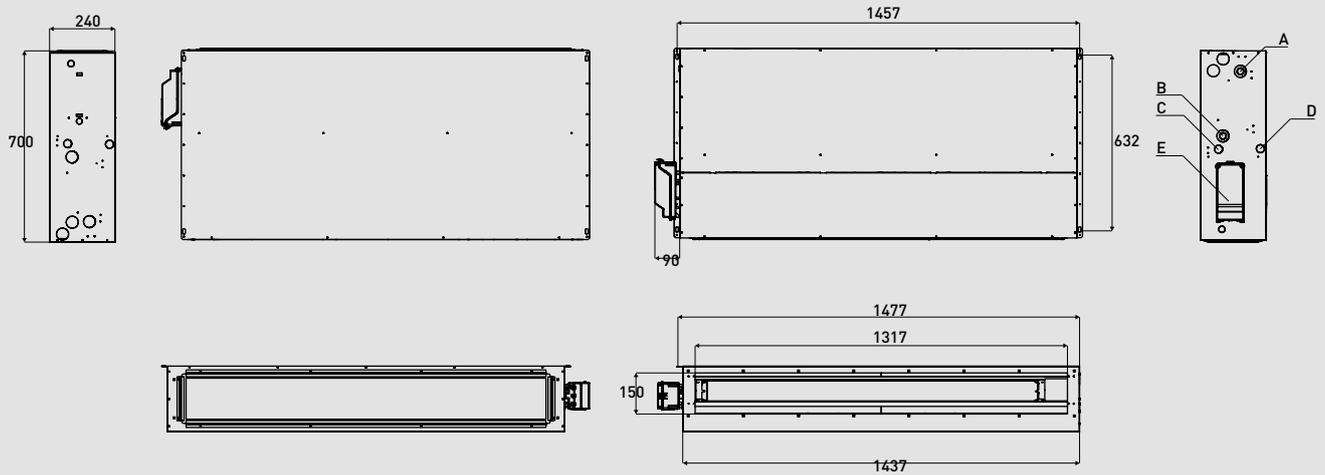
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate - P-FSN45 / P-FSN55.

P-FSN45



P-FSN55

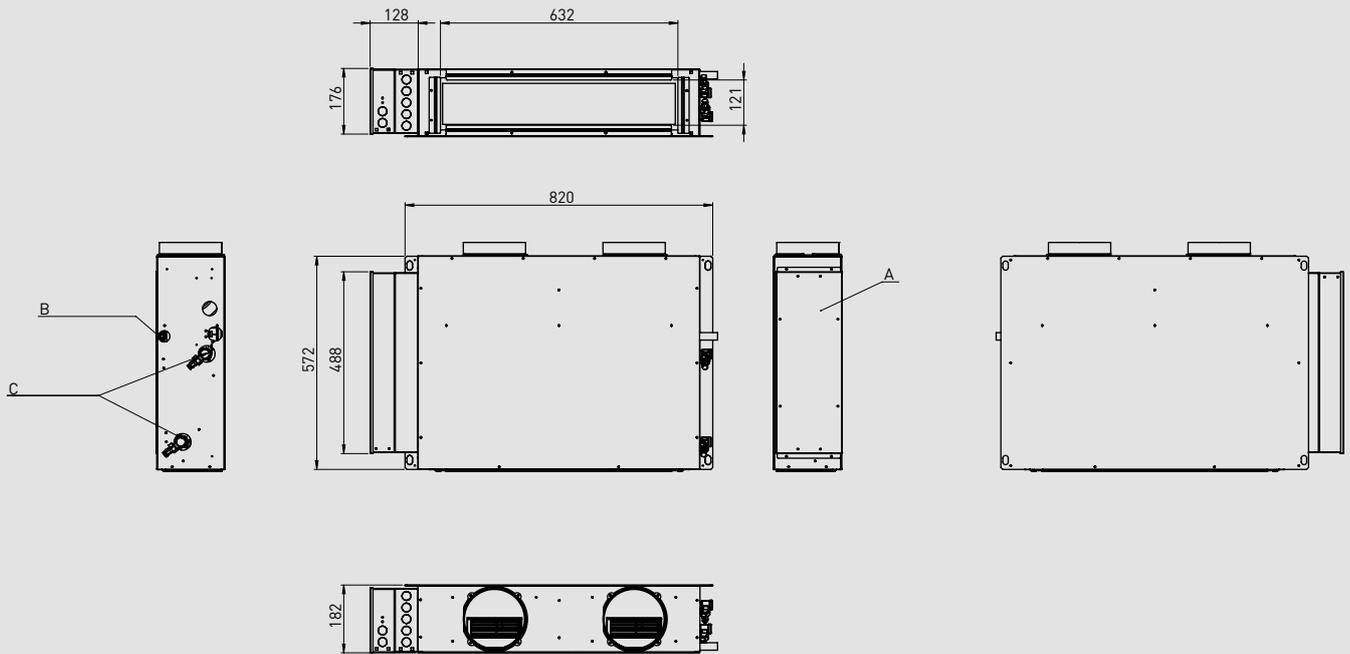


- A Collegamento idraulico per l'uscita dell'acqua dall'unità
- B Collegamento idraulico per l'ingresso dell'acqua nell'unità
- C Installazione verticale dello scarico della condensa
- D Installazione orizzontale dello scaricatore della condensa
- E Quadro elettrico

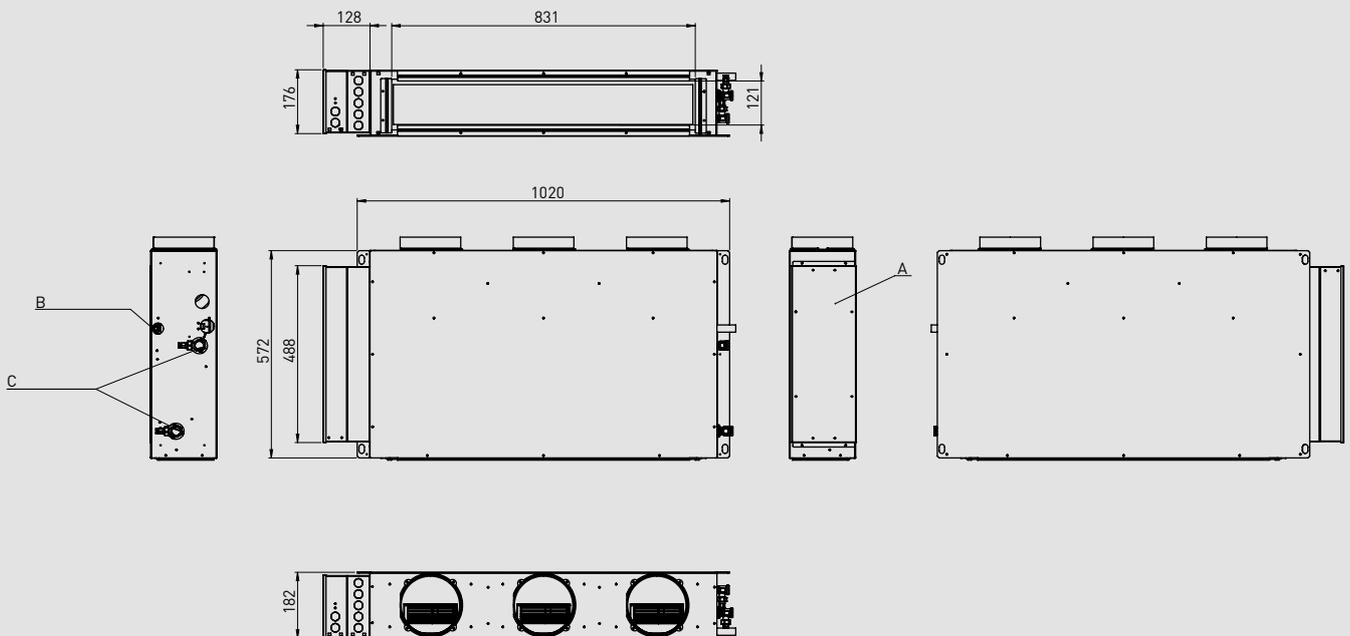
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona sottili - P-FTQ30 / P-FTQ45.

P-FTQ30



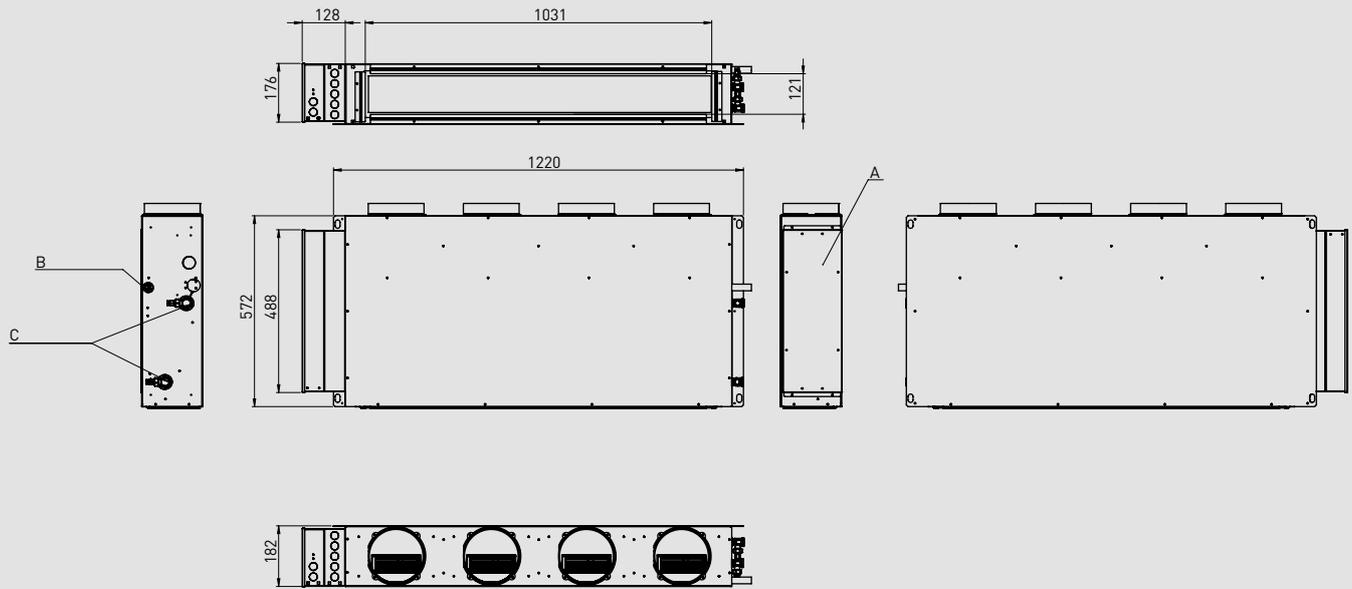
P-FTQ45



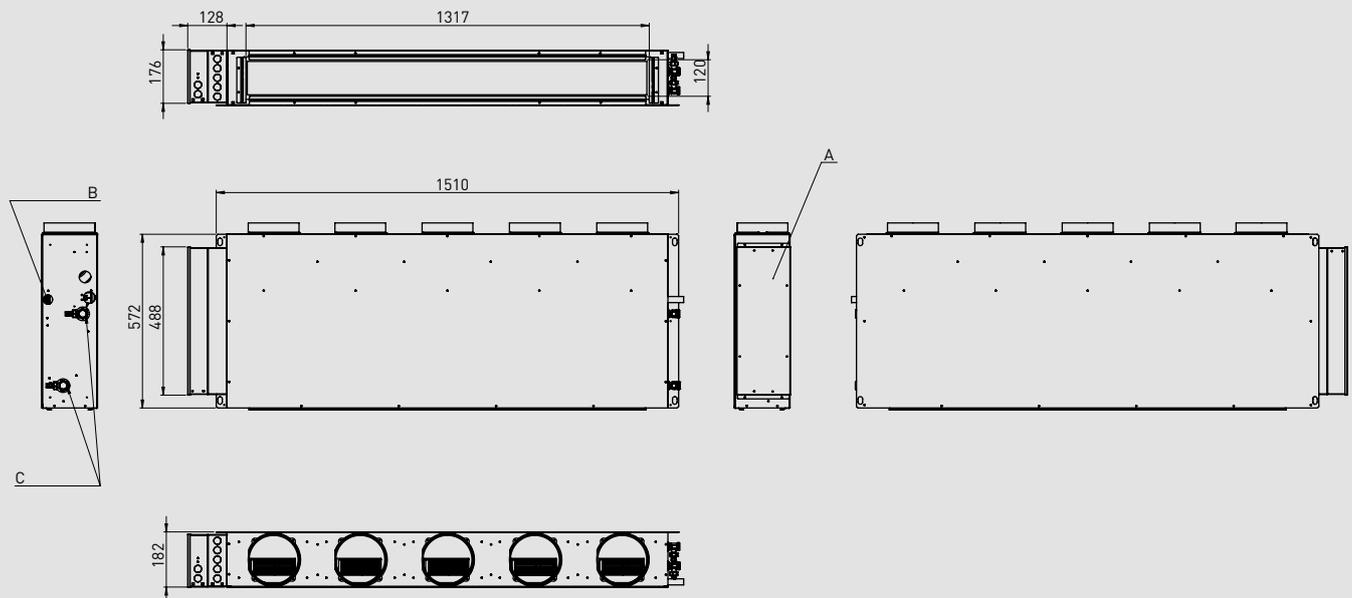
- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Collegamento idraulico

Smart Fan Coils Aquarea Air multizona sottili - P-FTQ60 / P-FTQ65.

P-FTQ60



P-FTQ65

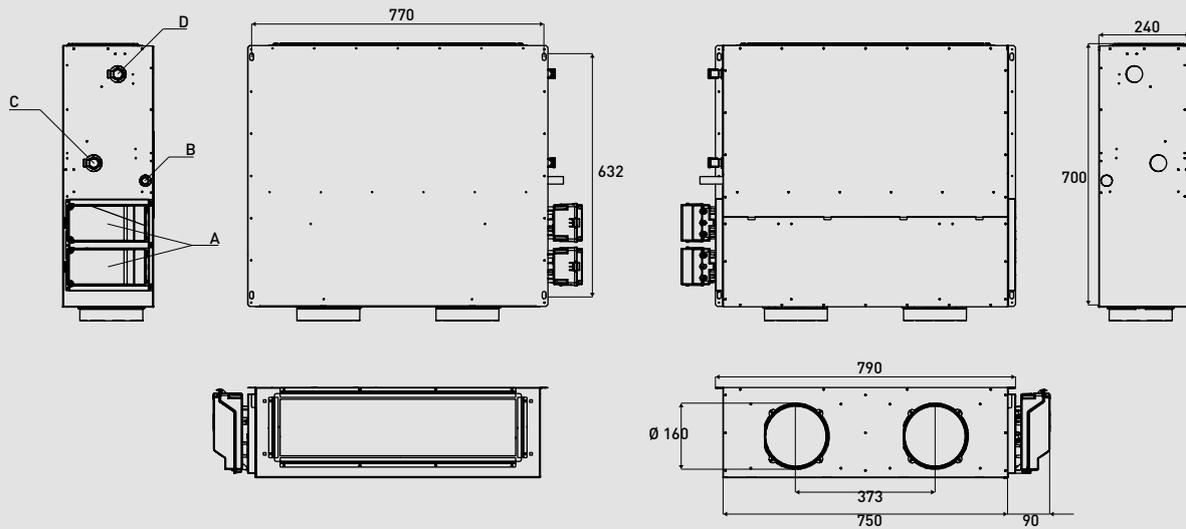


- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Collegamento idraulico

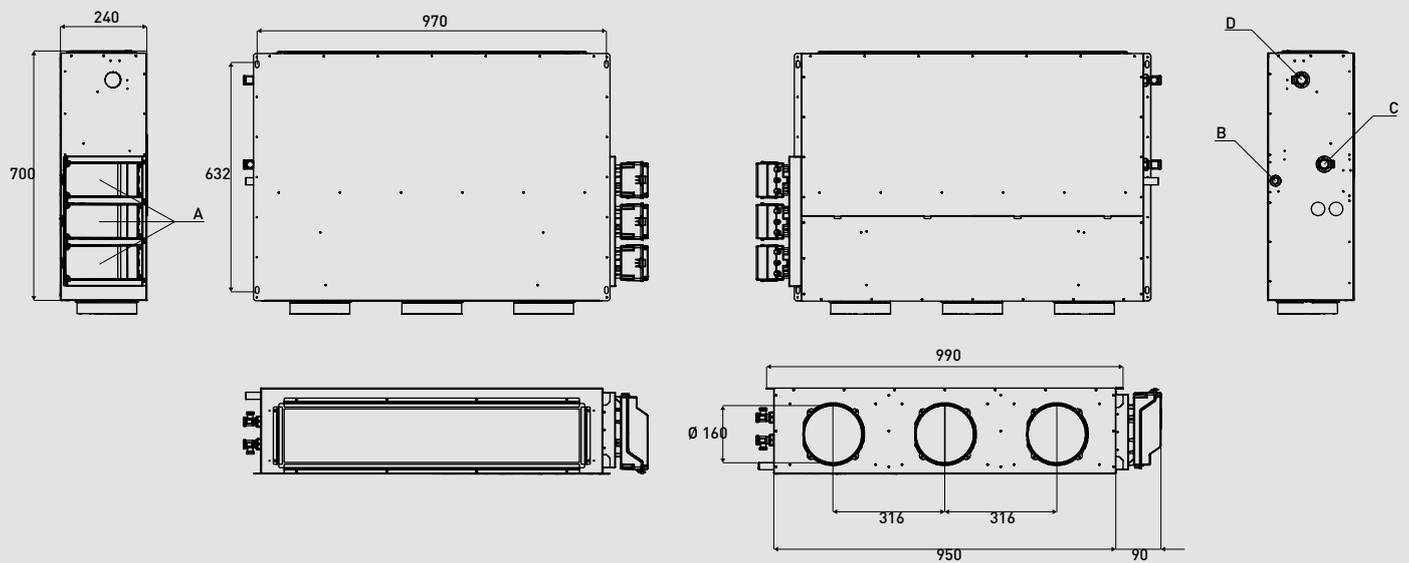
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air multizona - P-FSQ30 / P-FSQ45.

P-FSQ30



P-FSQ45

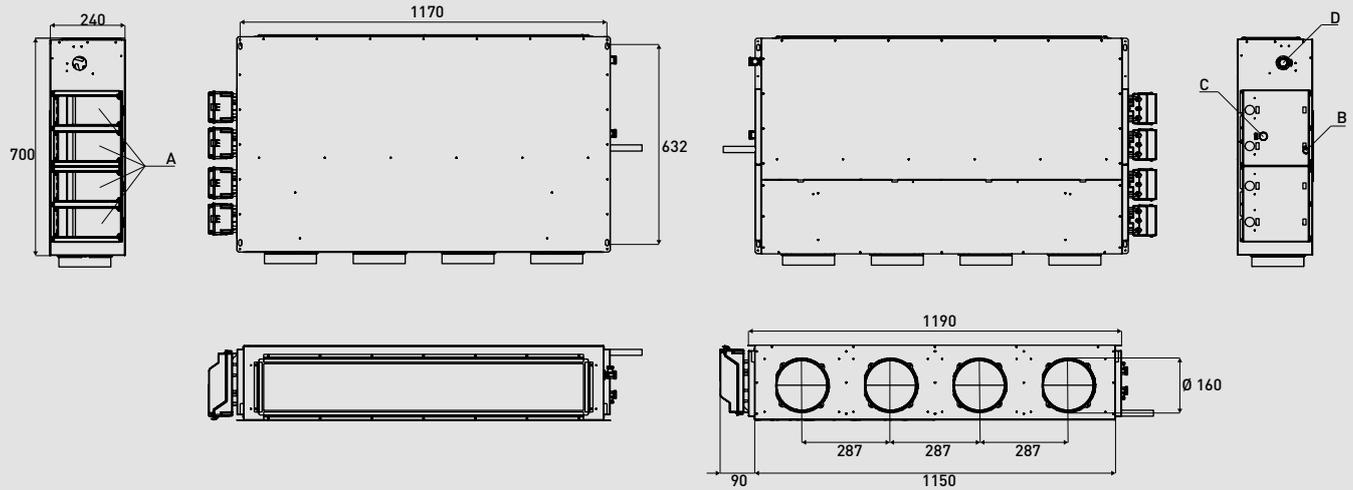


A	Quadro elettrico
B	Scarico della condensa
C	Acqua in ingresso
D	Uscita dell'acqua

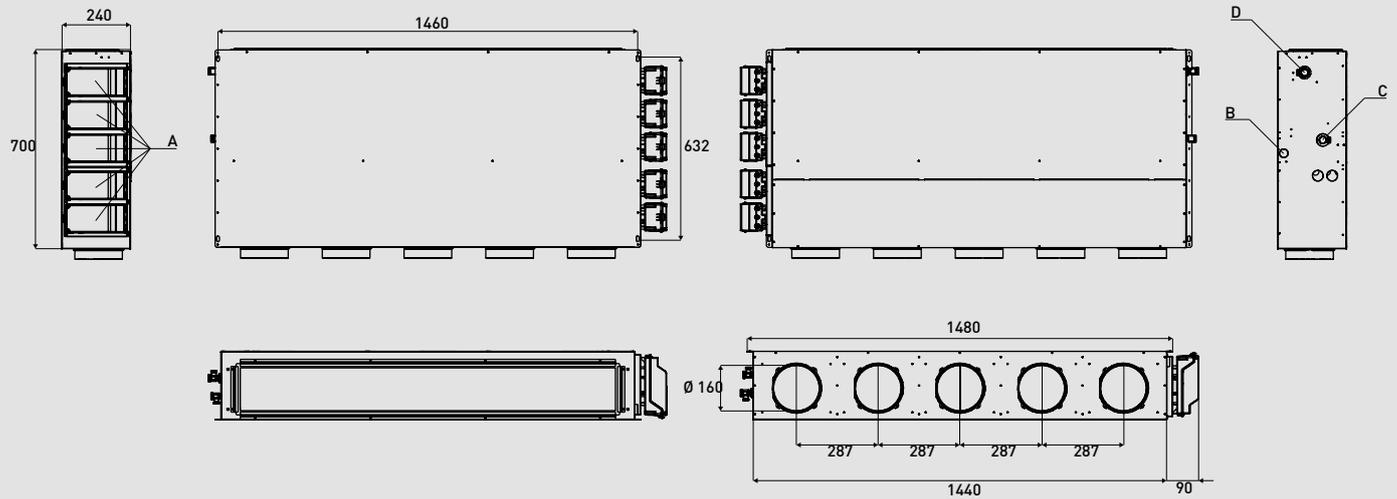
Unità di misura: mm

Smart Fan Coils Aquarea Air canalizzate multizona - P-FSQ60 / P-FSQ75.

P-FSQ60



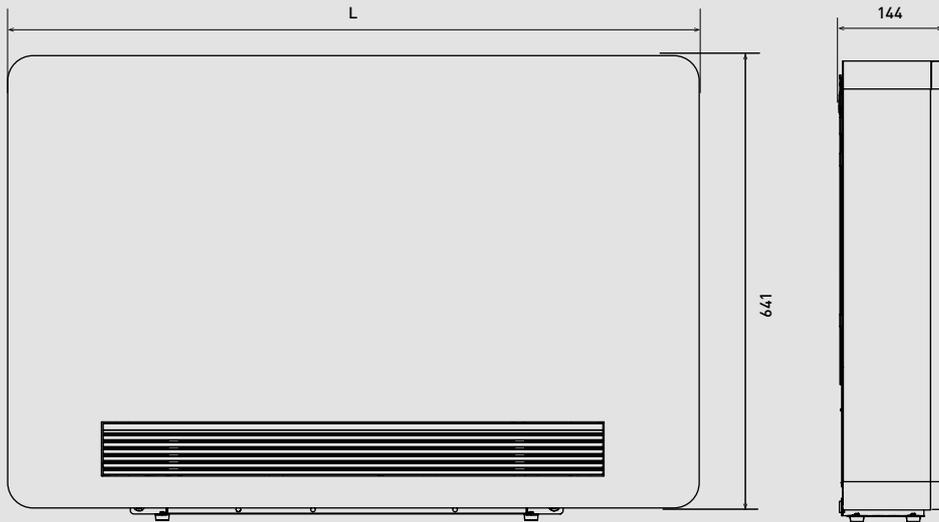
P-FSQ75



- A Quadro elettrico
- B Scarico della condensa
- C Acqua in ingresso
- D Uscita dell'acqua

Unità di misura: mm

Aquarea Loop



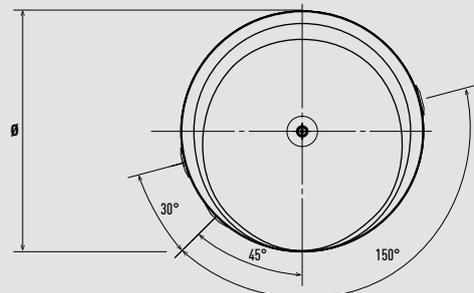
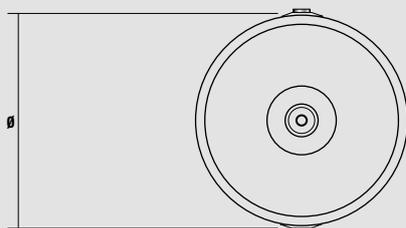
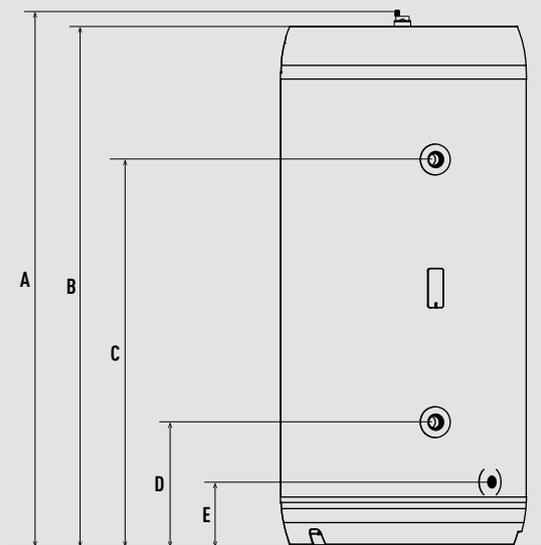
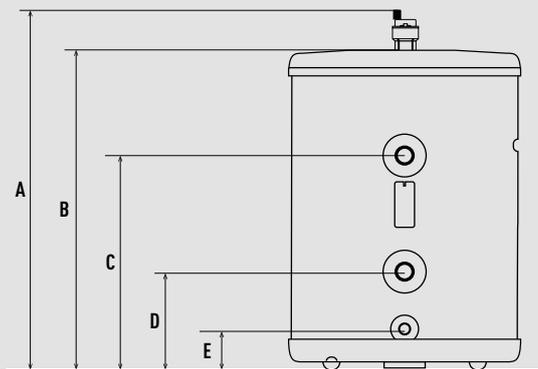
	L (mm)
P-CWSL10	775
P-CWSL20	975
P-CWSL30	1225

Unità di misura: mm

Serbatoio di accumulo - PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L.

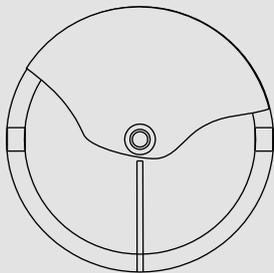
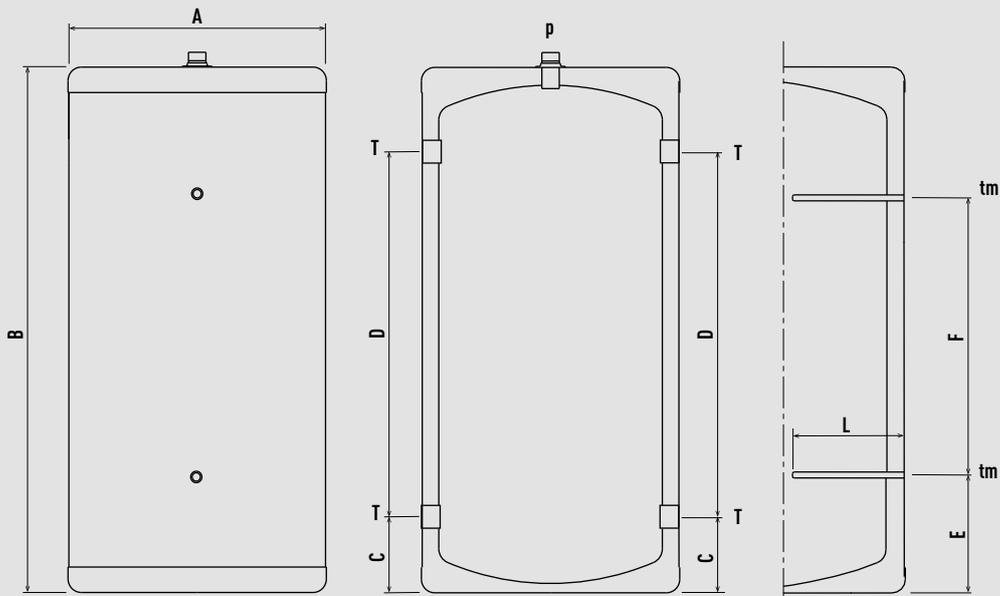
	A*	B*	C	D	E	Ø
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

Tolleranza +/- 5 mm. * Tolleranza sull'altezza totale +0 / -13 mm.



Unità di misura: mm

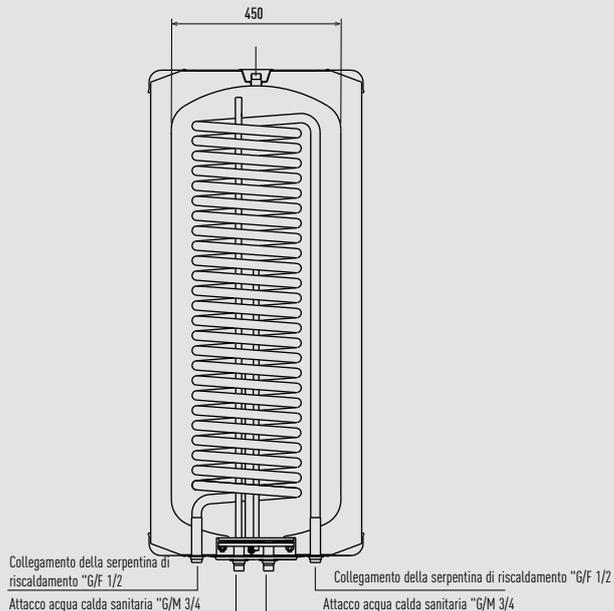
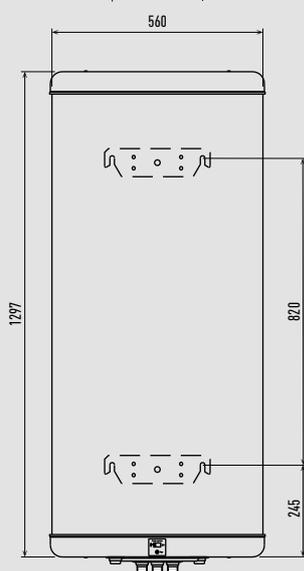
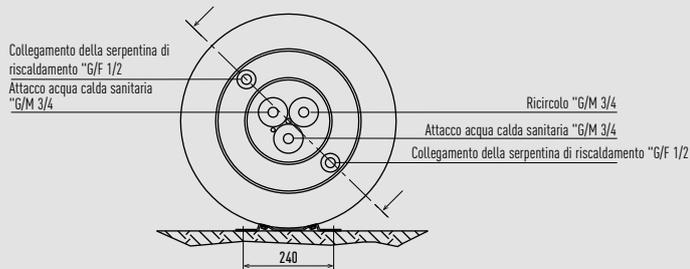
Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.



	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

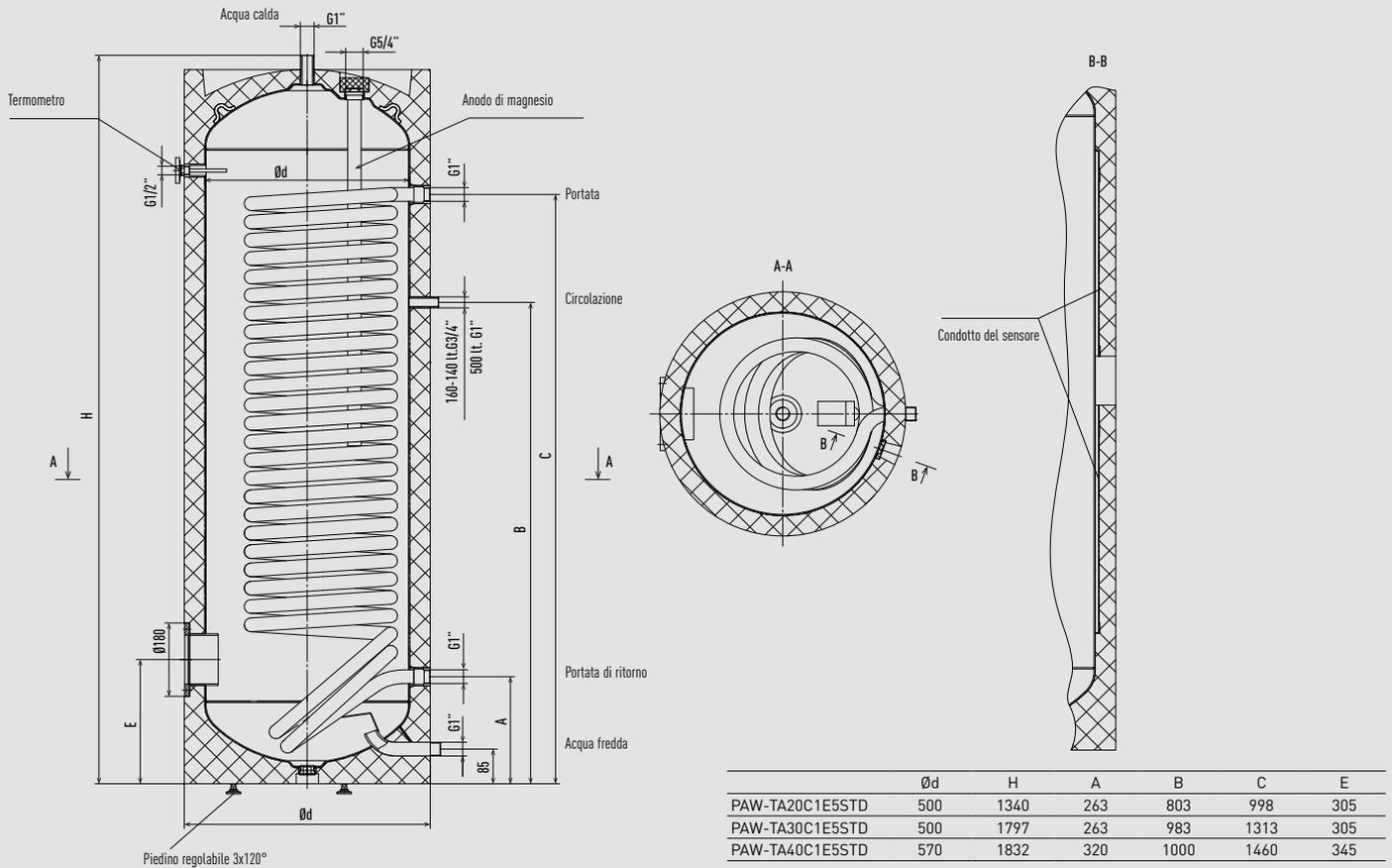
Unità di misura: mm

Serbatoio smaltato - PAW-TA15C1E5.



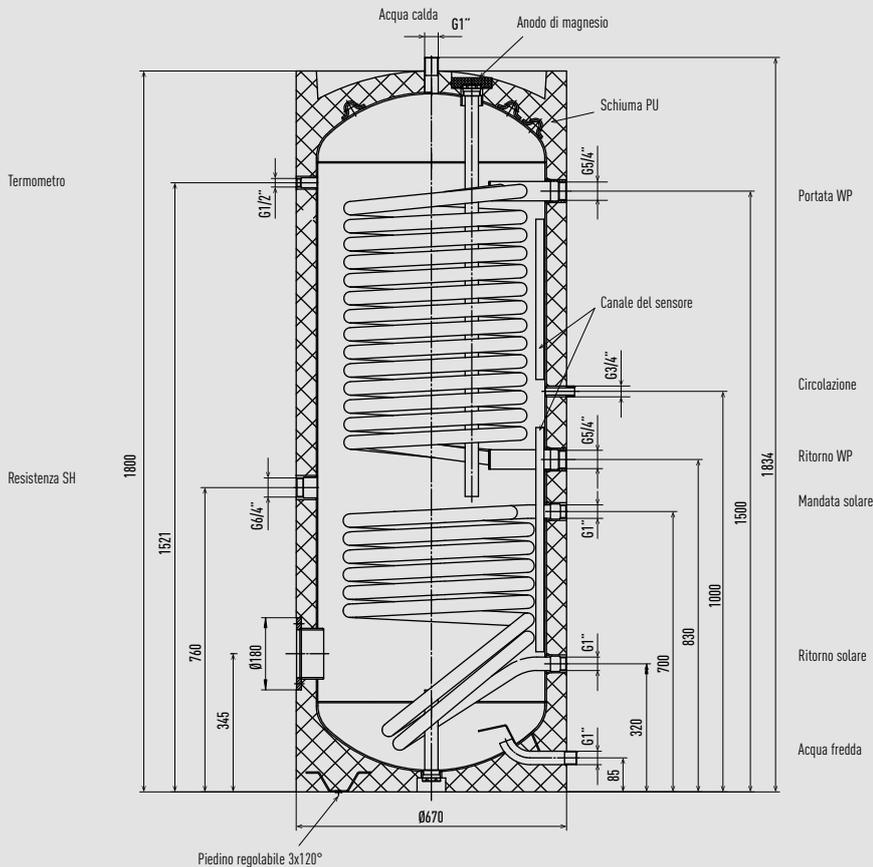
Unità di misura: mm

Serbatoi smaltati - PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD.



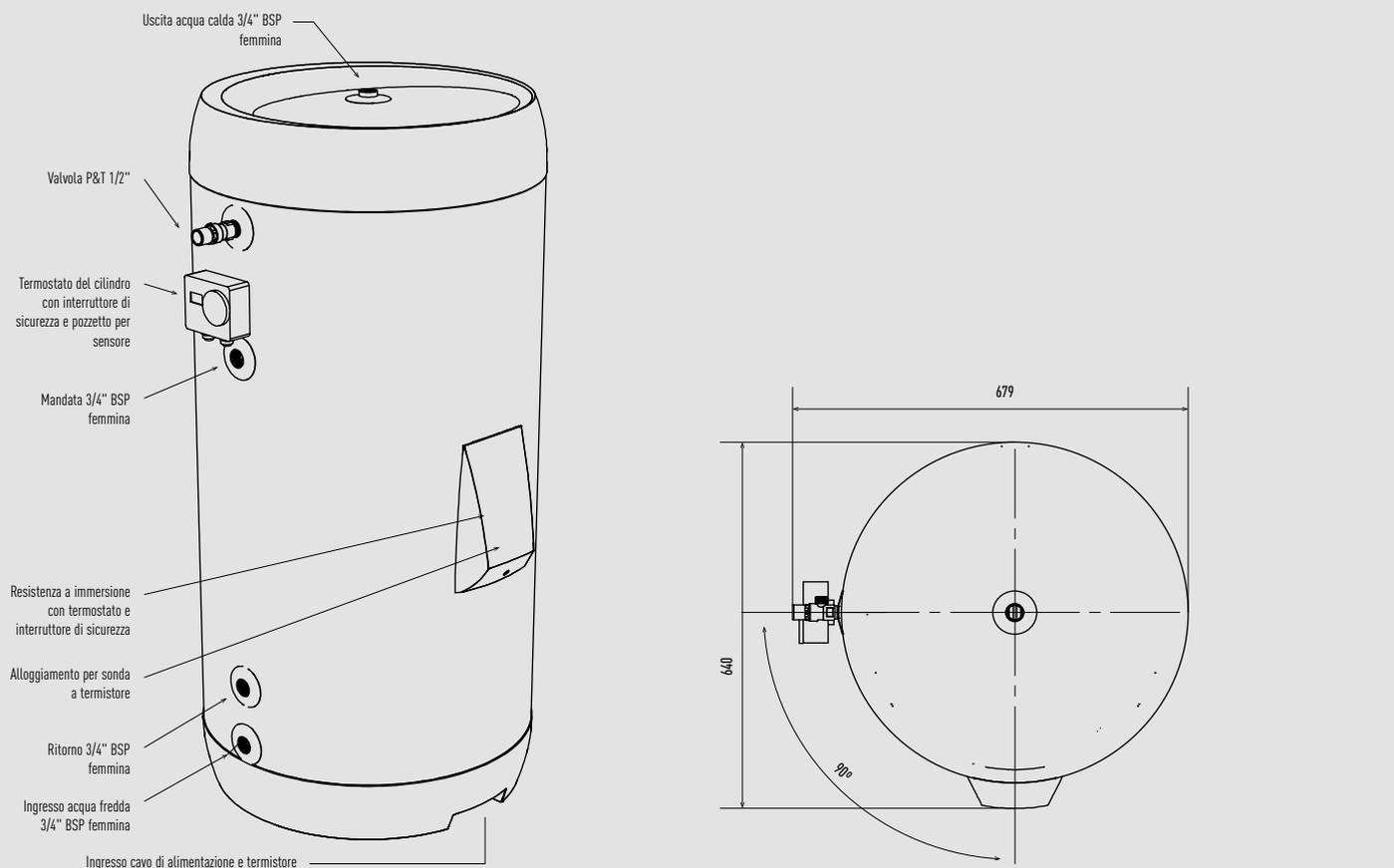
Unità di misura: mm

Serbatoio smaltato - PAW-TA30C2E5STD.



Unità di misura: mm

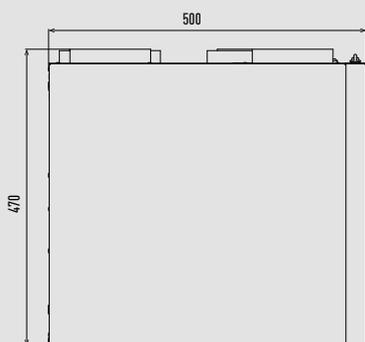
Serbatoi in acciaio inox - PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1.



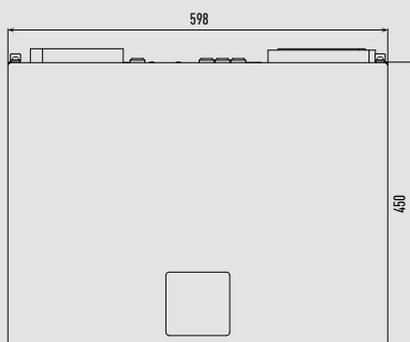
Unità di misura: mm

Unità di ventilazione a recupero di calore.

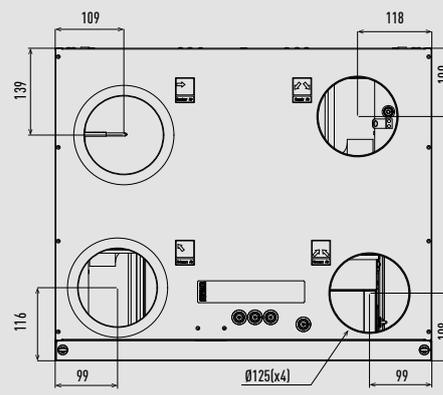
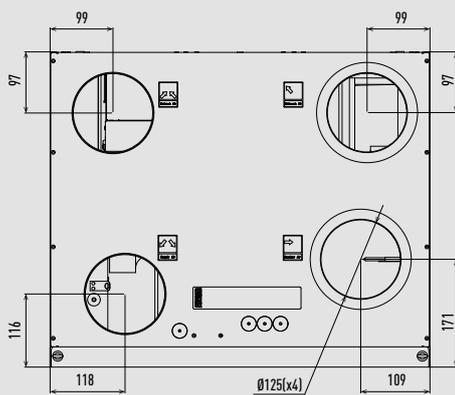
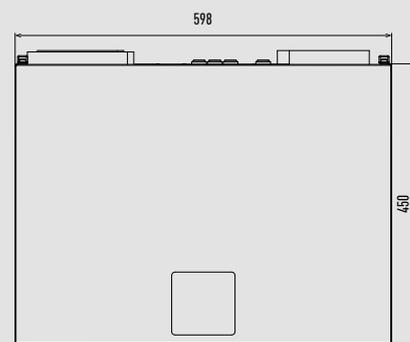
Vista laterale



PAW-A2W-VENTA-L



PAW-A2W-VENTA-R



Unità di misura: mm

Assistenza Panasonic

I team di assistenza Panasonic si impegnano a garantire una tranquillità di utilizzo dei prodotti forniti puntando a un servizio eccellente.

Panasonic mette a disposizione un team di tecnici e ingegneri altamente qualificati per fornire servizi professionali e reattivi che soddisfino i più alti livelli di qualità e sicurezza e siano al contempo efficienti ed economici. Per saperne di più sulle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento Panasonic, visitare il sito www.aircon.panasonic.eu/IT_it



Manutenzione.

Per soddisfare i requisiti della garanzia standard, il prodotto deve essere sottoposto a manutenzione e assistenza annuale da parte di un tecnico adeguatamente formato e qualificato. Solo in questo modo è possibile prolungare la vita utile del prodotto.



Riparazione.

Panasonic offre un'ampia gamma di contratti di assistenza, come Panasonic Service+, per massimizzare la vita utile del prodotto. Affidate i vostri prodotti Panasonic nelle mani dei nostri esperti.

Nell'improbabile caso che qualcosa vada storto, ci penserà uno dei nostri esperti Panasonic qualificati e formati a sistemare le cose.



Garanzia.

In conformità alle normative vigenti, Panasonic garantisce i propri prodotti contro i difetti non visibili. Inoltre, Panasonic concede al professionista una garanzia commerciale, specifica per le famiglie di prodotti, subordinata al rispetto di tutte le regole di installazione e utilizzo dei propri prodotti.

Servizio clienti Panasonic Heating & Cooling Solutions

Panasonic mette a disposizione degli utenti finali o dei professionisti diversi canali:



Contattateci tramite il nostro sito web europeo www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic ha implementato una pagina di contatto sul sito web di Panasonic Heating & Cooling Solutions per i clienti Panasonic potenziali o esistenti.



Un'altra opzione è quella di contattare i team altamente specializzati del centro di assistenza clienti Panasonic, che sono più che qualificati per supportare i clienti Panasonic in 13 lingue diverse in tutta Europa.

I nostri centri di assistenza in Europa per i clienti finali:

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Spagna	900 82 87 87	Lun-Ven 9-17h
Portogallo	800 78 22 20	Lun-Ven 9-17h
Francia	0800 805 215	Lun-Ven 9-17h
Italia	+39 2 6433235	Lun-Ven 9-17h
Regno Unito	0808 208 2115	Lun-Ven 9-17h
Irlanda	1800 939 977	Lun-Ven 9-17h
Polonia	800 080 911	Lun-Ven 9-17h
Danimarca	+45 89 87 45 00	Lun-Ven 9-17h
Svezia	+46 85 221 81 00	Lun-Ven 9-17h
Finlandia	+35 8646041590	Lun-Ven 9-17h

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Norvegia	+47 69 67 61 00	Lun-Ven 9-17h
Germania	+49 611 71187211	Lun-Sab 7-18h
Ungheria	+36 1 700 89 65	Lun-Ven 9-17h
Svizzera DE	+41 415615366	Lun-Ven 9-17h
Svizzera FR	+41 435880049	Lun-Ven 9-17h
Svizzera IT	+41 435880048	Lun-Ven 9-17h
Paesi Bassi	+31 73 6402 538	Lun-Sab 7-18h
Belgio NL	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Belgio FR	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Lussemburgo	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h

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

Panasonic®

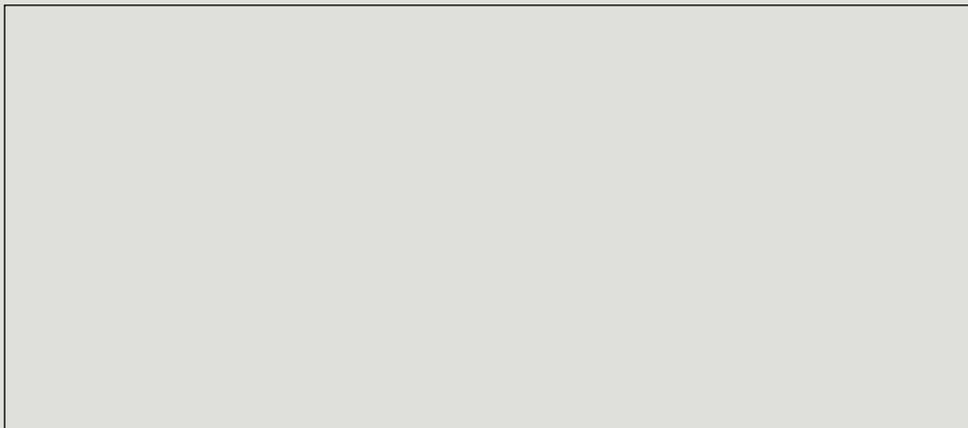
Per scoprire come Panasonic si
prende cura di voi, visitate:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Viale Fulvio Testi 280/6 | 20126 Milano | Italia

Versione: maggio 2025



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.



EU-GCAT0225/01

www.eggeassociats.net