

Panasonic



CATALOGO GENERALE -
LINEA AQUAREA
2024



AQUAREA

heating & cooling solutions

Panasonic environmental vision 2050

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



Energia utilizzata < Energia generata

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

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

Stato attuale dell’energia utilizzata e dell’energia generata

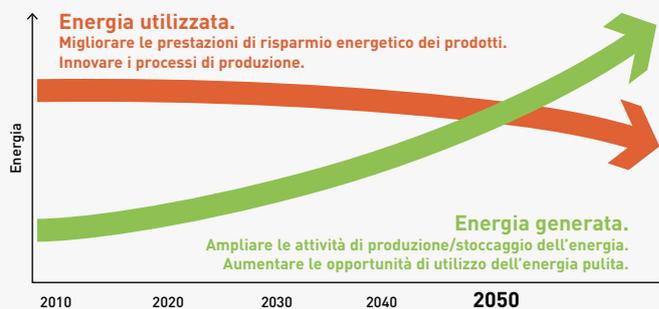
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

10 Energia utilizzata

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

1 Energia generata

La via per realizzare la visione ambientale 2050



Soluzione di riscaldamento e raffrescamento con refrigerante naturale R290

In linea con la propria visione ambientale per il 2050, Panasonic presenta una soluzione di riscaldamento e raffrescamento avanzata e ad alto risparmio energetico che utilizza il refrigerante naturale R290 con un GWP ridotto a 3. 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*).

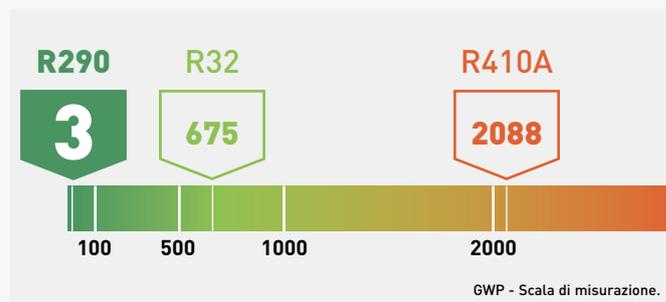
ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 kW*).

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.

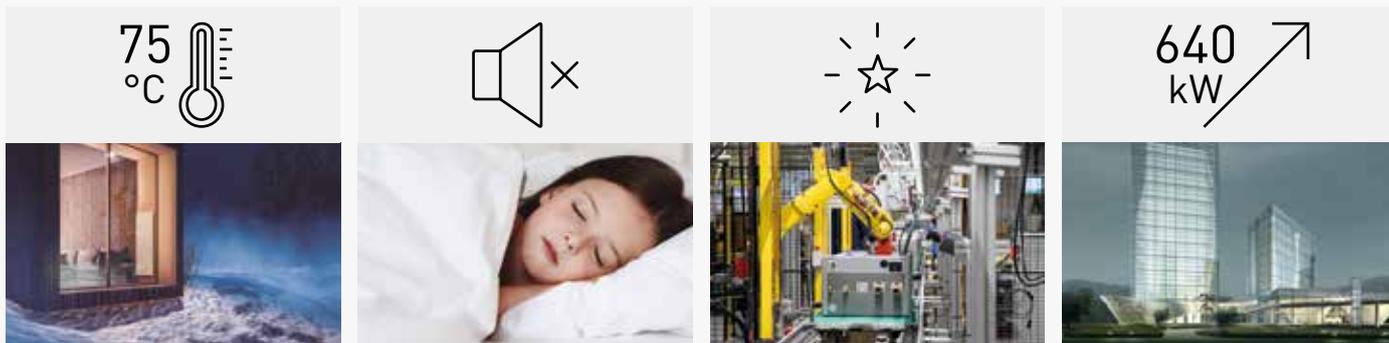
Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

Il refrigerante naturale R290 ha un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 3 (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".



Tecnologia Panasonic leader del settore con refrigerante naturale R290.

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



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

Funzionamento silenzioso.

Alta qualità, prodotto in Europa.

Gamma da 5 a 80 kW, capacità di incremento fino a 640 kW con controllo in cascata.

* 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 d'aria per l'installazione domestica.

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

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

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

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

1971
Inizio della 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.



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.

2023

Serie Pompe di Calore con refrigerante naturale R290.

Guardare al futuro

2015

Unità motocondensanti CO₂ in Europa. La soluzione ideale per supermercati, negozi e stazioni di servizio.

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.



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 avviato la produzione di pompe di calore ad aria-acqua nello stabilimento di Pilsen, in Repubblica Ceca. Nel 2023 ha avviato la produzione di chiller e pompe di calore aria-acqua e acqua-acqua, unità idroniche interne, pompe di calore ad acqua e soluzioni rooftop negli stabilimenti italiani e francesi. Grazie a un'eccellente combinazione di risorse umane altamente qualificate e automazione della produzione, Panasonic è in grado di soddisfare la grande crescita della domanda prevista in Europa garantendo 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.



Italia



Francia

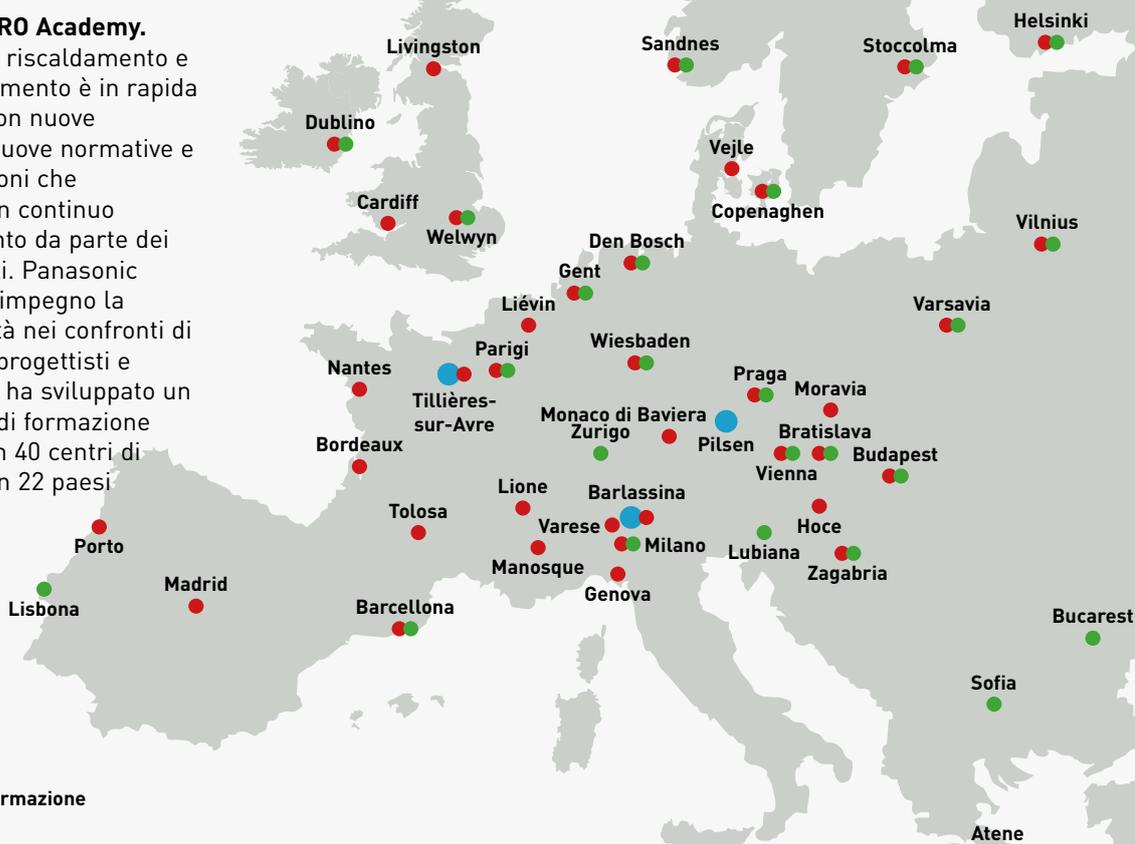


Rep. Ceca

40 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 40 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)
- Download di immagini dei prodotti ad alta risoluzione



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.



Quick Selector

Questo strumento online di facile utilizzo per la nostra gamma di pompe di calore domestiche consente di selezionare in pochi clic la soluzione più adatta alle esigenze di ogni progetto.

Aquarea



Unità domestiche



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.



Open BIM

Progettazione, analisi e modellazione BIM di sistemi a pompa di calore Panasonic VRF e Aria-Acqua. Genera documenti, modelli 3D, schemi e disegni. Questa applicazione è integrata nel flusso di lavoro Open BIM attraverso la piattaforma BIMserver center.



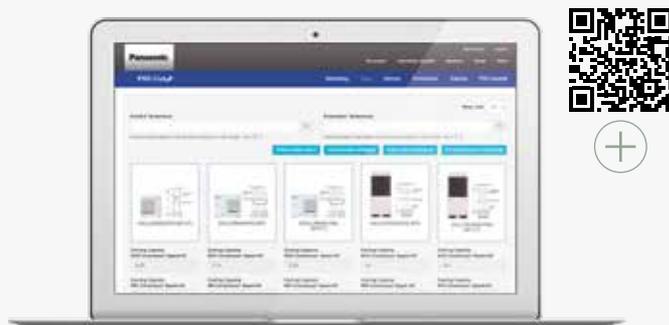
Configuratore chiller

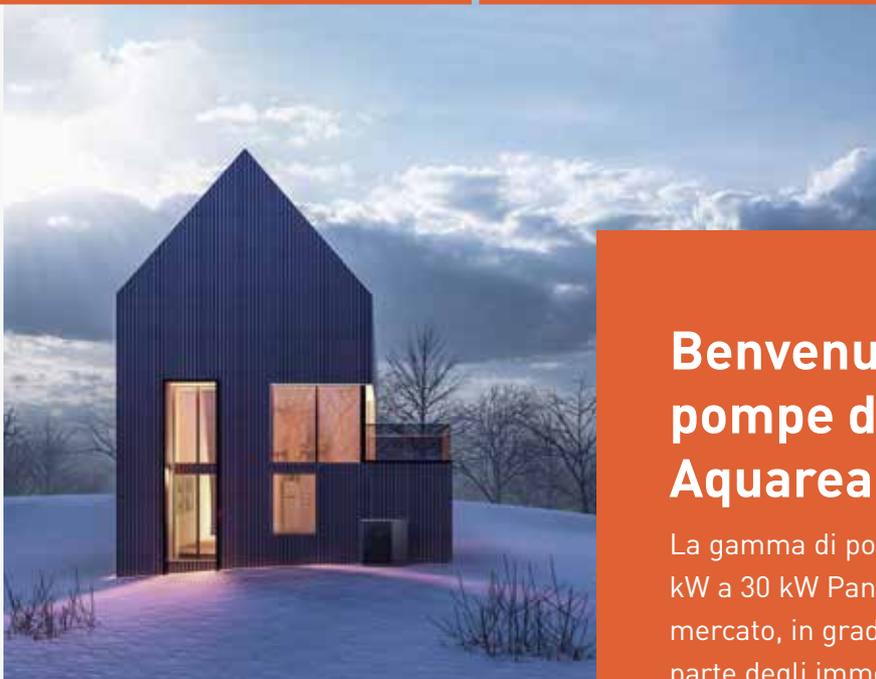
Questa soluzione software online offre uno strumento completo per consentire all'utente di calcolare con precisione le prestazioni a condizioni specifiche, selezionare e configurare la nostra gamma di chiller commerciali, pompe di calore e unità interne idroniche. Inoltre, fornisce un report completo da condividere con clienti e committenti.



Refrigeration designer

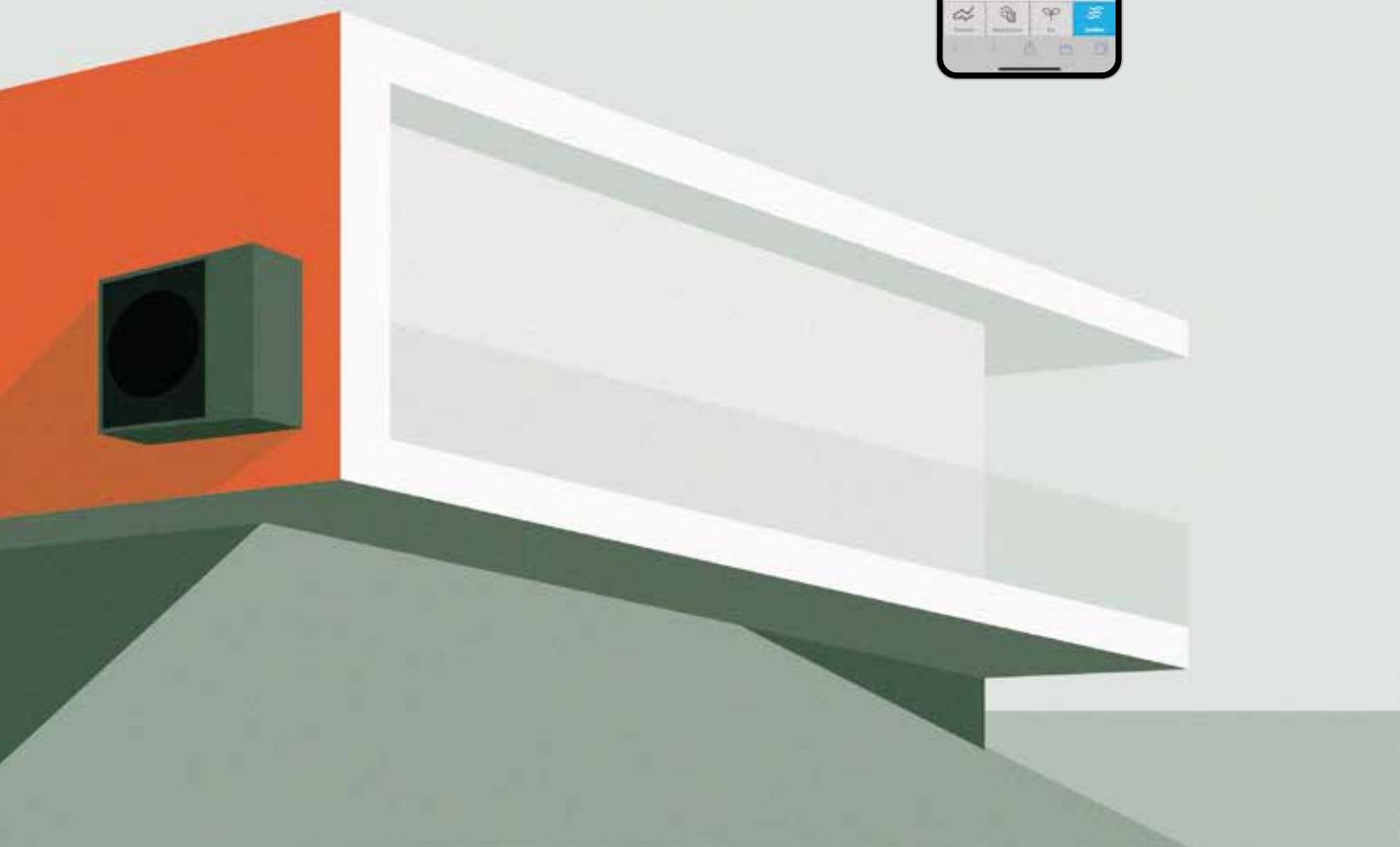
Questo semplice strumento di progettazione consente a ingegneri, installatori e tecnici di effettuare un rapido calcolo per gli impianti di refrigerazione commerciale.





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
Introduzione di Panasonic Aquarea - pompa di calore ad aria	→16
Gamma di pompe di calore Aquarea	→18
Panasonic presenta Aquarea M, la seconda serie di pompe di calore aria-acqua con R290	→20
Aquarea serie M	→22
Big Aquarea T-CAP serie M	→25
Big Aquarea per installazioni centralizzate di riscaldamento e acqua calda sanitaria in edifici plurifamiliari o commerciali	→26
Aquarea All in One linea idronica serie M	→28
Aquarea serie K	→30
Aquarea EcoFleX	→32
Aquarea Smart Cloud per l'utente finale	→36
Controllo e connettività	→38
Near Zero Energy Building - nZEB	→40
Aquarea e integrazione fotovoltaica	→41
Panasonic PRO Club	→42
Aquarea Designer - strumento online	→43
Aquarea soluzione idraulica	→44
Aquarea Split	→45

Aquarea Alta Performance

Linea idronica serie L - R290	→46
Monoblocco serie J - R32	→48
Monoblocco serie H - R410	→49

Aquarea T-CAP

Linea idronica serie M - R290	→50
Monoblocco serie J - R32	→52

Aquarea EcoFleX

Aquarea EcoFleX - R32	→53
-----------------------	-----

Aquarea Alta Performance

All in One serie K - R32	→55
All in One serie K a 2 zone - R32	→57
All in One serie K con anodo elettrico - R32	→58
All in One serie H Compatta - R410A	→60
All in One serie H - R410A	→61
Split serie K - R32	→62
Split serie H - R410A	→64

Aquarea T-CAP

All in One serie K - R32	→65
All in One serie K con anodo elettrico - R32	→66
All in One serie H - R410A	→67
All in One serie H unità esterna Super Quiet - R410A	→68
Split serie K - R32	→69
Split serie H - R410A	→70
Split serie H unità esterna Super Quiet - R410A	→71

Soluzione da incasso	→72
Smart fan coils	→73

Serbatoi sanitari	→74
-------------------	-----

Unità di ventilazione a recupero di calore	→76
--	-----

Ventilazione a flusso inverso	→78
-------------------------------	-----

DHW Stand-alone	→80
-----------------	-----

Accessori e controllo	→82
-----------------------	-----

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffrescamento	→86
---	-----

Esempi di installazioni	→95
-------------------------	-----

Dimensionali	→96
--------------	-----

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 3.

Il refrigerante naturale R290 ha un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 3, 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.

ErP 55°C

Classe di efficienza energetica fino ad A+++ in una scala da A+++ a D.



Migliore efficienza e valore per applicazioni a basse temperature.

ErP 35°C

Classe di efficienza energetica fino ad A+++ in una scala da A+++ a D.



Migliore efficienza e valore per l'acqua calda sanitaria.

ACS

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.

VELOCITÀ AUTOMATICA



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.



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.



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.



Fino a -20 °C in modalità riscaldamento.

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



Filtro dell'acqua con magnete.

Facile accesso e tecnologia a clip rapida a partire dalla serie J. Filtro dell'acqua solo per la serie H.



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.



Sensore di portata dell'acqua.

Incluso a partire dalla serie H.



5 anni di garanzia sul compressore.

Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

Alta connettività



Ristrutturazione.

Le nostre pompe di calore 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). Questa etichetta mostra la reale capacità di Aquarea di essere collegata a una rete di controllo intelligente. 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.

Introduzione di Panasonic Aquarea - pompa di calore ad aria

All'avanguardia nell'innovazione energetica, Aquarea si posiziona con decisione come soluzione ecologica per il riscaldamento e la climatizzazione.

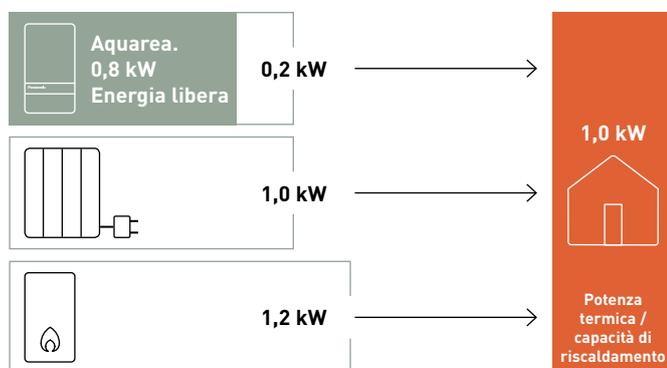


Introduzione di Panasonic Aquarea - pompa di calore ad aria.

Nelle famiglie europee, il 79%* del consumo energetico deriva dal riscaldamento e dalla produzione di acqua calda sanitaria. Convertendo l'energia termica dell'aria in calore domestico, la tecnologia Aquarea ad alta efficienza riduce le emissioni di CO₂ e l'impatto ambientale, rispetto alle caldaie convenzionali e alle resistenze elettriche. Rispetto a una resistenza elettrica, le pompe di calore Aquarea offrono una potenza in chilowatt fino a cinque volte superiore per ogni chilowatt erogato.

* ec.europa.eu/eurostat

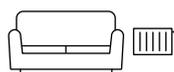
Fino all'**80%*** di risparmio energetico con Aquarea



Potenza assorbita/consumo energetico. * Temperatura di mandata di 35 °C.



Perché scegliere le pompe di calore ad aria Panasonic Aquarea?



Soluzioni ottimali per un comfort superiore.

Le pompe di calore Panasonic Aquarea riscaldano la vostra casa in modo efficace ed efficiente.

- Controllo preciso della temperatura interna grazie agli affidabili compressori Inverter Panasonic
- Aquarea offre anche l'opzione raffrescamento in estate e fornisce acqua calda tutto l'anno
- La modalità Quiet può ridurre ulteriormente i livelli di rumorosità fino a 8 dB(A)¹⁾
- Le pompe di calore Aquarea T-CAP possono funzionare con temperature esterne fino a -28 °C (per All in One e Split)
- Risparmio energetico, comfort e controllo agevole da qualsiasi luogo grazie all'App Panasonic Comfort Cloud
- Aquarea Service Cloud consente la manutenzione remota del sistema

* A partire dalla serie K.



Il risparmio energetico si traduce in risparmio economico.

Le pompe di calore Panasonic Aquarea sono una scelta intelligente per risparmiare sul riscaldamento e sulla bolletta elettrica.

- Risparmio fino all'80% sulle spese di riscaldamento rispetto alle resistenze elettriche
- Fino a A+++ in riscaldamento, nella scala da A+++ a D, e A+ in acqua calda sanitaria, nella scala da A+ a F
- Il consumo di energia può essere ulteriormente ridotto collegando al sistema pannelli fotovoltaici
- In combinazione con una soluzione di ventilazione, l'aria interna diventa più pulita e il fabbisogno di riscaldamento dell'edificio si riduce



Si adatta alle vostre esigenze.

Le pompe di calore Panasonic Aquarea producono riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con un unico sistema.

- Da 3 kW a 30 kW, c'è sempre un'opzione per ridurre l'investimento iniziale e i costi operativi
- Aquarea può essere collegata al riscaldamento a pavimento, a radiatori o a unità interne idroniche
- Nei progetti di ristrutturazione, Aquarea può essere integrata nei sistemi di riscaldamento esistenti
- Fornisce temperature di uscita dell'acqua da 75 °C a -10 °C¹⁾
- Lunghezza di tubazione superiore fino a 50 m tra interno ed esterno
- Le pompe di calore Aquarea T-CAP garantiscono la capacità senza riscaldamento di riserva fino a -20 °C²⁾

1) Serie Aquarea L e M. 2) Alla temperatura di mandata di 35 °C.



Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

La pompa di calore preleva l'energia termica dall'ambiente, rendendola un'opzione sostenibile ed ecologica.

- Mantiene una temperatura interna confortevole riducendo in modo significativo l'impatto ambientale
- Tutte le pompe di calore Aquarea possono essere collegate a un impianto solare termico o fotovoltaico per aumentare l'efficienza e ridurre al minimo l'impatto ambientale
- Le pompe di calore della serie L e M di Aquarea sono progettate per funzionare con refrigerante naturale R290 con GWP pari a 3

Gamma di pompe di calore Aquarea

Sistemi idraulici Aquarea.

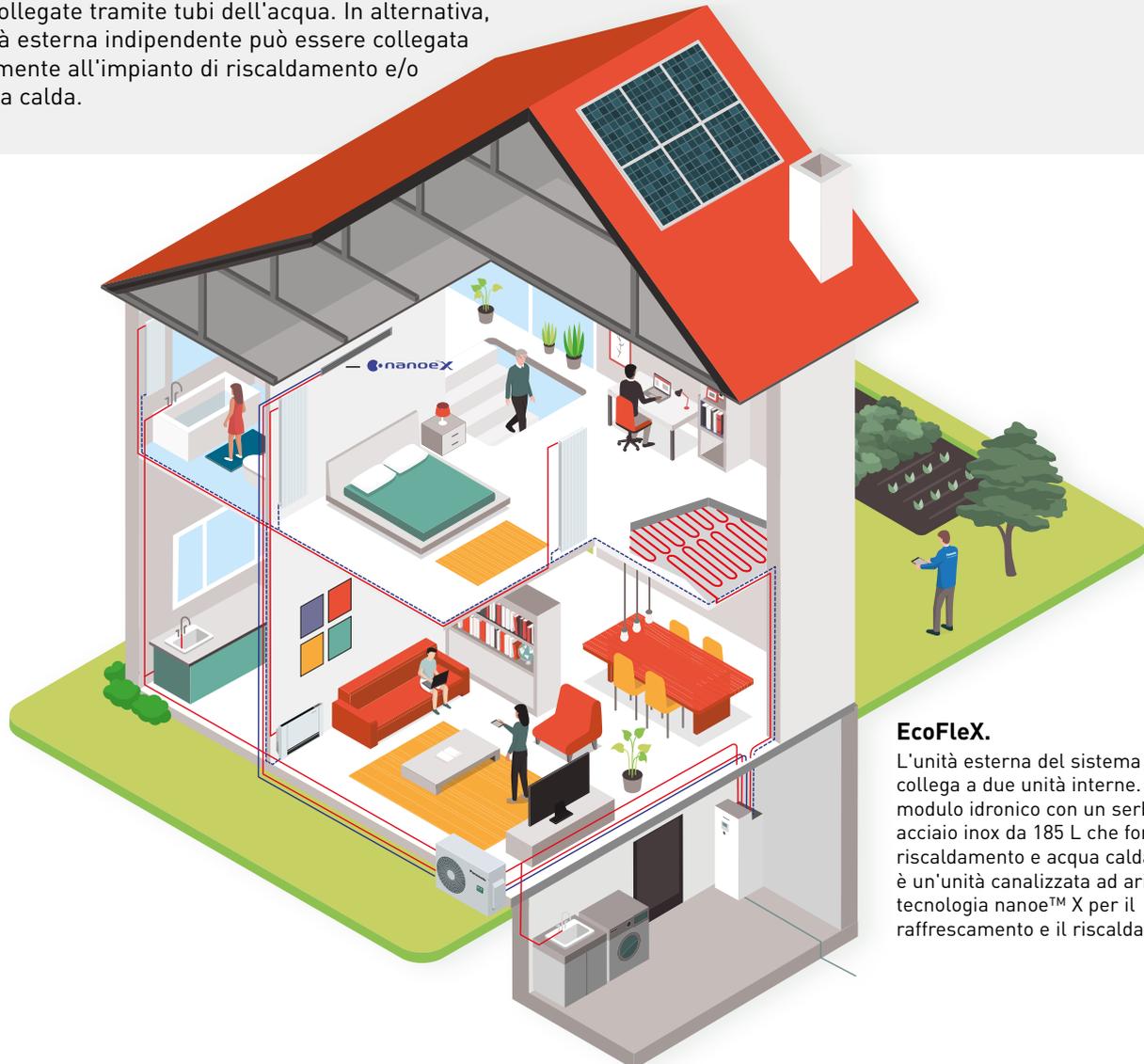
Il sistema idraulico Aquarea consente un'installazione più semplice, poiché tra l'unità interna e l'interno dell'edificio sono presenti solo tubi dell'acqua. Poiché l'unità esterna è sigillata ermeticamente, non è necessaria alcuna certificazione F-gas per l'installazione o la messa in servizio.

Il sistema idraulico è offerto in versione idrosplit, composto da un'unità esterna e una interna (All in One o Split) collegate tramite tubi dell'acqua. In alternativa, un'unità esterna indipendente può essere collegata direttamente all'impianto di riscaldamento e/o di acqua calda.

Sistemi split Aquarea.

Il sistema split Aquarea è costituito da un'unità esterna e da un'unità interna separate e collegate dalle tubazioni del refrigerante. Non è richiesta la protezione antigelo delle tubazioni situate all'esterno dell'edificio, neanche se il sistema rimane inattivo per un periodo di tempo prolungato.

Il sistema split è disponibile in due tipi di unità interne: All in One e Split.

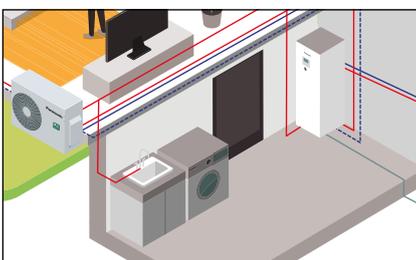


EcoFleX.

L'unità esterna del sistema split si collega a due unità interne. Una è un modulo idronico con un serbatoio in acciaio inox da 185 L che fornisce riscaldamento e acqua calda. L'altra è un'unità canalizzata ad aria con tecnologia nanoe™ X per il raffrescamento e il riscaldamento.

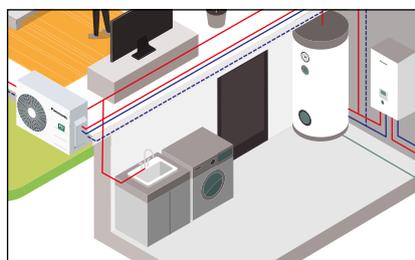
Unità interna All in One.

L'unità All in One semplifica l'installazione combinando l'unità interna e il serbatoio in acciaio inossidabile in un'unità compatta e poco ingombrante.



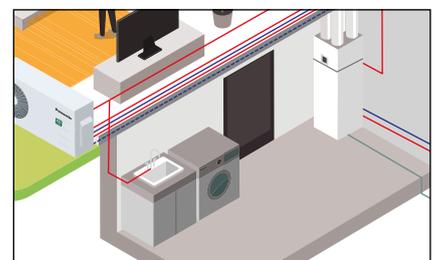
Unità interna Split.

Questa unità interna a parete offre una grande flessibilità di installazione, poiché le dimensioni del serbatoio possono essere scelte in base alle esigenze d'installazione.



Unità esterna indipendente.

Questo sistema idraulico funziona senza unità interna, garantendo un'elevata flessibilità di installazione. Questa soluzione è particolarmente adatta ai progetti di retrofit.



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

Aquarea EcoFleX

Per le nuove installazioni, in particolare quelle con spazi limitati.

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.

Riscaldamento - Raffrescamento - ACS.	Radiatori - Riscaldamento a pavimento - ACS - Aria condizionata.	Nuovi edifici.	Classe ErP (riscaldamento 35 °C / 55 °C) ¹⁾.	Wi-Fi incluso.	Predisposizione per Smart Grid ²⁾.

Aquarea 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⁾ e temperature di uscita dell'acqua fino a 75 °C ²⁾, questa soluzione è perfetta sia per il riscaldamento a pavimento che per i radiatori.

1) Serie K e J da 3 kW. 2) Serie L.

Riscaldamento - Raffrescamento - ACS.	Radiatori - Unità interne idroniche - Riscaldamento a pavimento - ACS.	Nuovi edifici e retrofit.	Classe ErP (riscaldamento 35 °C / 55 °C) ¹⁾.	Predisposizione per Wi-Fi (incluso nella serie L).	Predisposizione per Smart Grid ²⁾.

Sistema	Idraulico			Split	
Serie - Refrigerante	L - R290	J - R32	H - R410A	K - R32	H - R410A
Temperatura esterna minima	-25°C	-20°C	-20°C	-25°C	-20°C
Temperatura massima di uscita dell'acqua	75°C	60°C	55°C	60°C	55°C
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	65 °C senza resistenza ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Tipo	All in One - Split	Monoblocco	Monoblocco	All in One - Split	All in One - Split
Gamma	5, 7, 9 kW (monofase)	5, 7, 9 kW (monofase)	12, 16 kW (monofase)	3, 5, 7, 9, 12 kW (monofase) 9, 12, 16 kW (trifase)	12, 16 kW (monofase) 9, 12, 16 kW (trifase)

Aquarea T-CAP

Per temperature estremamente basse e retrofit.

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. È adatto anche per progetti di retrofit, in quanto può raggiungere temperature di uscita dell'acqua fino a 75 °C ²⁾.

1) Alla temperatura di mandata di 35 °C. 2) Serie M.

Riscaldamento - Raffrescamento - ACS.	Radiatori - Unità interne idroniche - Riscaldamento a pavimento - ACS.	Ambiente freddo estremo e retrofit.	Classe ErP (riscaldamento 35 °C / 55 °C) ¹⁾.	Predisposizione per Wi-Fi (incluso nella serie M).	Predisposizione per Smart Grid ²⁾.

Sistema	Idraulico		Split	
Serie - Refrigerante	M - R290	J - R32	K - R32	H - R410A
Temperatura esterna minima	-28°C	-20°C	-28°C	-28°C
Temperatura massima di uscita dell'acqua	75°C	65 °C ⁵⁾	65°C	60°C
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	65 °C senza resistenza ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Tipo	All in One - Split - Unità esterna indipendente	Monoblocco	All in One - Split	All in One - Split
Gamma	9, 12 kW (monofase) 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW (trifase)	9, 12 kW (monofase) 9, 12, 16 kW (trifase)	9, 12 kW (monofase) 9, 12, 16 kW (trifase)	9, 12 kW (monofase) 9, 12, 16 kW (trifase)

Le informazioni contenute in questa pagina sono applicabili alla maggior parte dei modelli di ogni gamma, verificare le specifiche del prodotto per confermare il modello. 1) Scala da A+++ a D. 2) Con PCB opzionale CZ-NS*P. 3) Per la serie L, a -10 °C o superiore. Per la serie M, a -15 °C o superiore. 4) Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria con resistenza. 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.

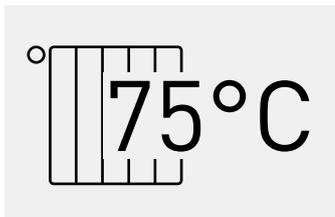
Panasonic presenta Aquarea M, la seconda serie di pompe di calore aria-acqua con R290

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.



Potenziale di riscaldamento globale

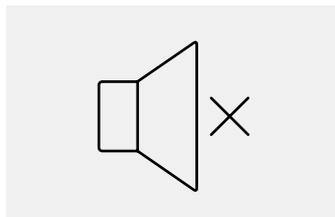
Le nuove serie di Panasonic grazie al refrigerante naturale R290 leader nel settore, con Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) pari a 3, contribuisce a ridurre le emissioni di CO₂ e l'impatto ambientale.



Acqua in uscita.

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

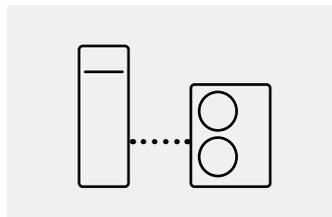
* Per la serie L a -10 °C.



Funzionamento silenzioso.

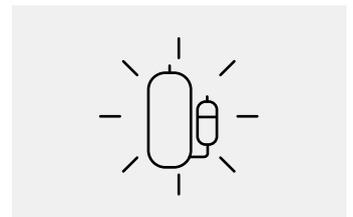
Solo 27 dB(A) di pressione sonora a 5 m*.

* 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.

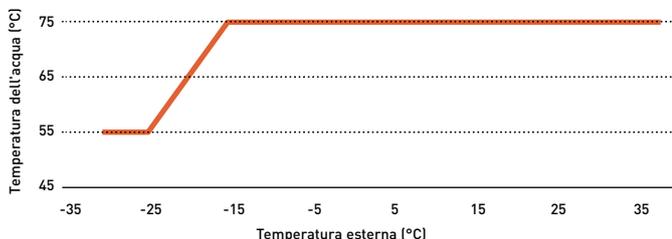
Unità esterne affidabili con compressore Panasonic.

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.



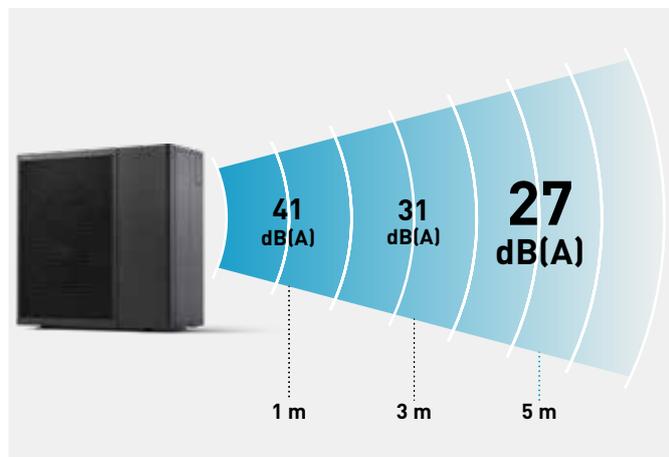
* Per la serie M. Per la serie L funzionamento con temperatura fino a -25 °C e uscita dell'acqua a 75 °C con temperatura ambiente fino a -10 °C.

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 serie M, il concetto di pompa di calore modulare di Panasonic

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



Acqua in uscita.

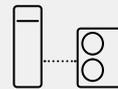
Temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.



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.



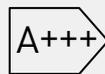
Prodotto e progettato da Panasonic.

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.

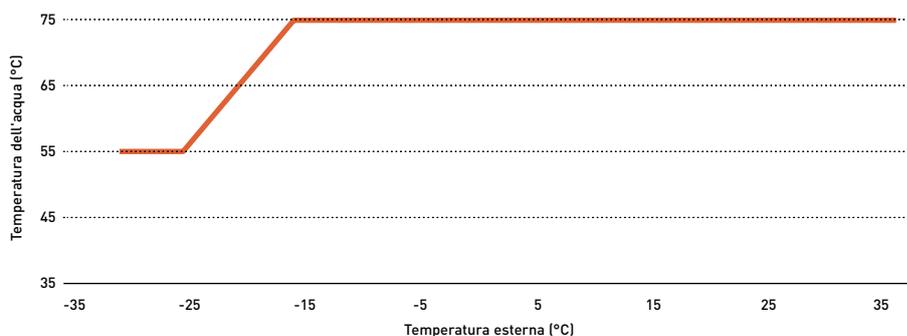


	Comando	Modulo di controllo	Split	All in One
CN-CNT	✓ (1)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
Resistenza di riserva	—	Alimentazione sul campo	✓	✓
Vaso di espansione (10 L)	—	—	✓	✓
Funzioni aggiuntive	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Acqua in uscita. Prestazioni elevate in condizioni estreme

Ottima soluzione per il retrofit del sistema di riscaldamento.

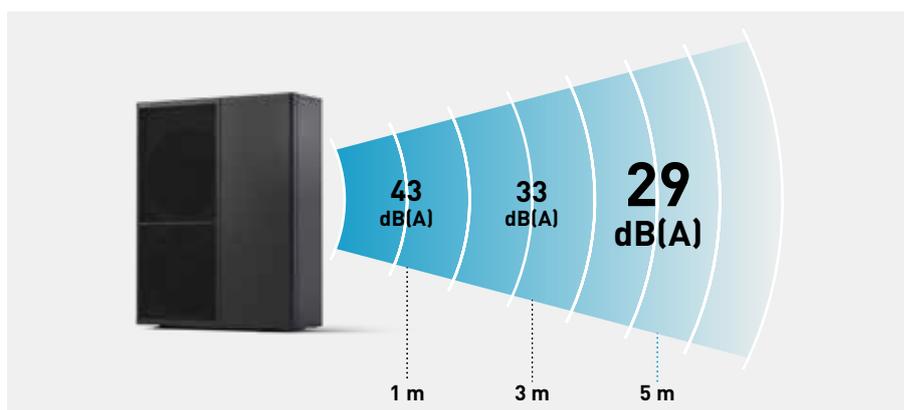
Il compressore funziona senza riscaldamento di riserva fino a temperature ambiente di -28 °C e può essere integrato nei radiatori esistenti con una temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C con temperatura esterna fino a -15 °C. È in grado di fornire acqua calda a 55 °C anche con una temperatura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



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.

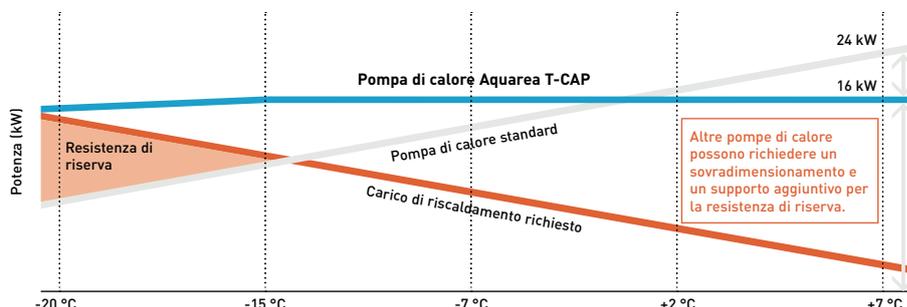
* Calcolo della pressione sonora per WH-WXG12ME8 in posizione libera, A +7 °C, W 35 °C in modalità silenziosa 3.



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 -20 °C*.

1) Temperatura di mandata di 35 °C.



Aquarea serie M, l'ultima generazione di pompe di calore aria-acqua Aquarea con R290.

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.

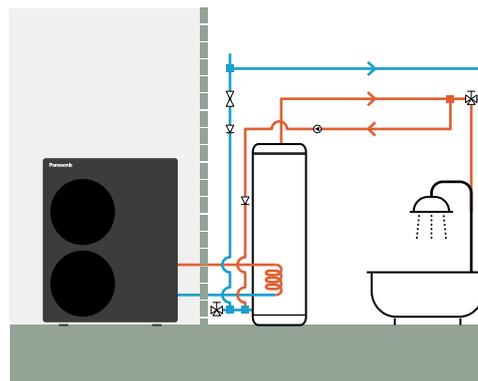


ErP 35 °C / 55 °C. Classe di efficienza energetica fino ad A+++/A++.

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.

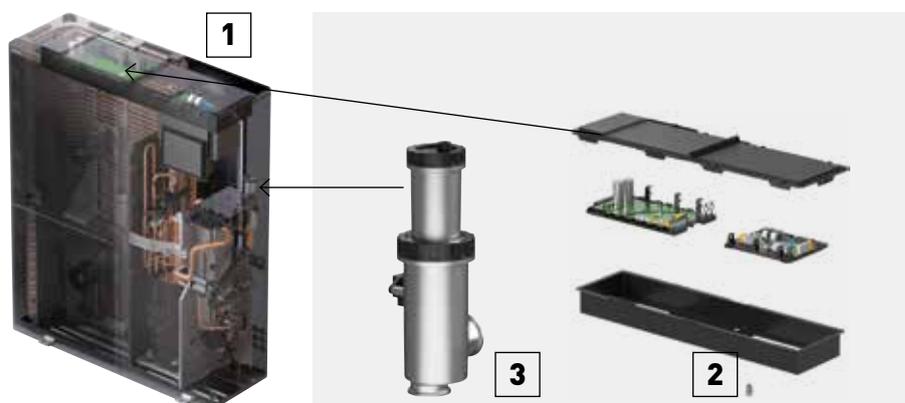
Grande facilità di manutenzione

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 sostenibile 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.

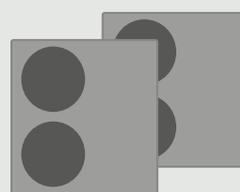
 300 kW	 Soluzione compatta con ingombro ridotto.	 Mantenimento della capacità all'uscita dell'acqua di 55 °C con temperatura esterna fino a -15 °C.	 Funzionamento silenzioso.	 Compressore a inverter Panasonic.	 ACS a 65 °C solo con compressore.
-------------------	---	--	--------------------------------------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

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



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

2x pompe di calore da 20 kW



Sistema convenzionale a cascata

1x da 30 kW Big Aquarea T-CAP

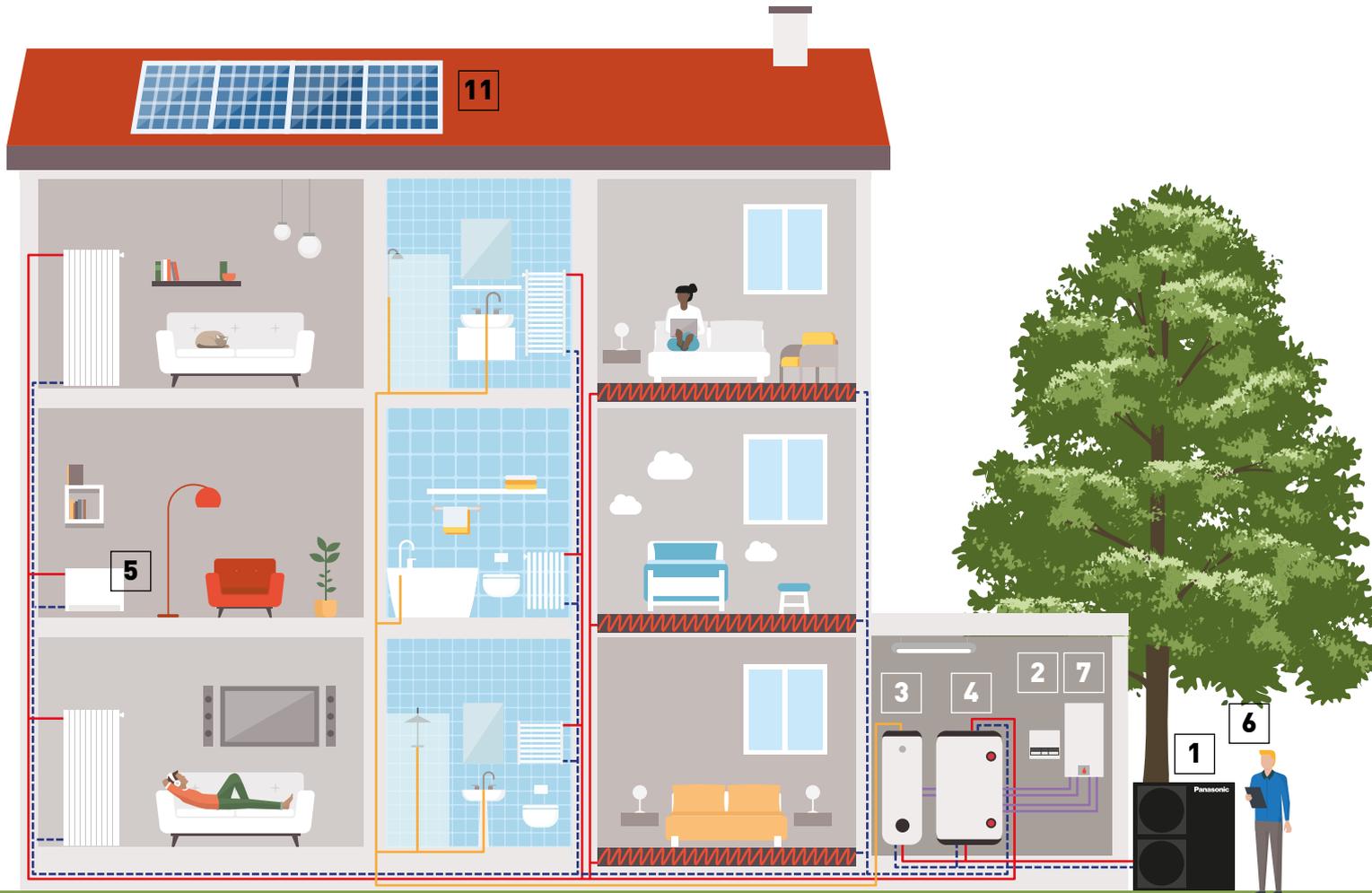


Nuova serie Panasonic Aquarea T-CAP M

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.



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



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.



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



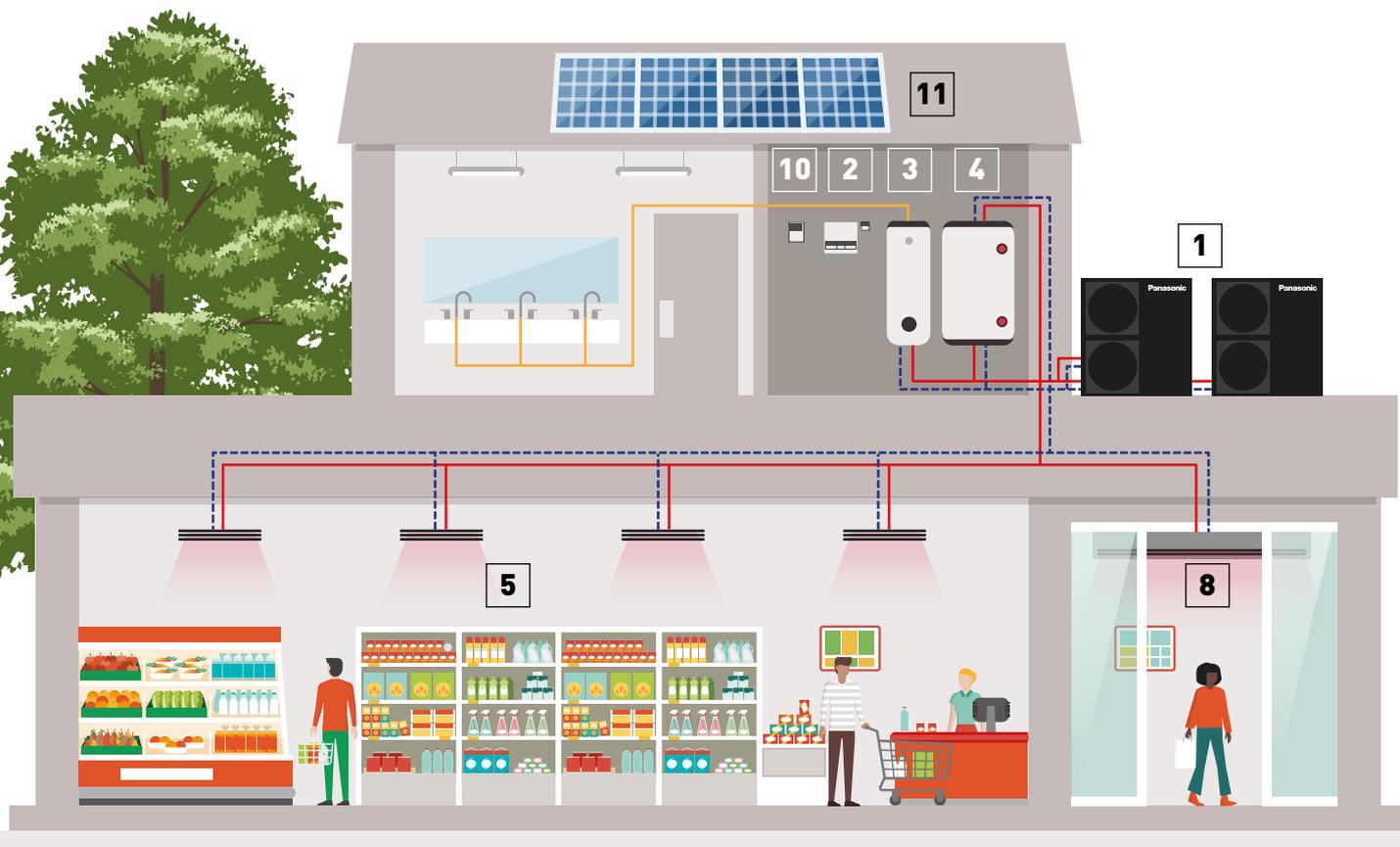
Serbatoio ACS ad alta efficienza.
Un serbatoio ad alta efficienza fornisce il volume di acqua calda richiesto alla temperatura corretta e riducendo i costi energetici.



Aquarea Smart e 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 con temperature fino a -15 °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



7



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

8



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.

9



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

10



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.

11



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 raffrescamento estesa, efficiente dal punto di vista energetico e poco invasiva.

Aquarea All in One linea idronica serie M

La soluzione salvaspazio per eccellenza.



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.



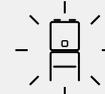
L'ingombro di 599 x 602 mm riduce lo spazio di installazione necessario.



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

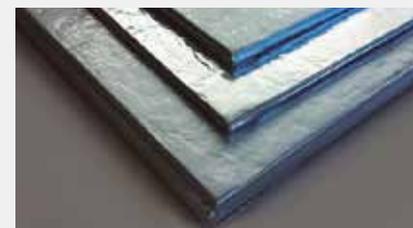
Altri componenti di alta qualità all'interno.

- Serbatoio in acciaio inox da 185 l che non richiede 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 controllo a 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

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.



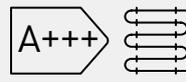
Ampia gamma.
Un'ampia gamma adatta a tutte le abitazioni: Alta Performance e T-CAP.



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

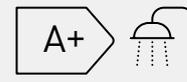


Comando a distanza e manutenzione opzionali.
Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



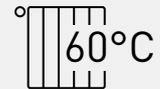
Elevata efficienza energetica per riscaldamento.
Classe energetica elevata per applicazioni a basse temperature*.

* 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

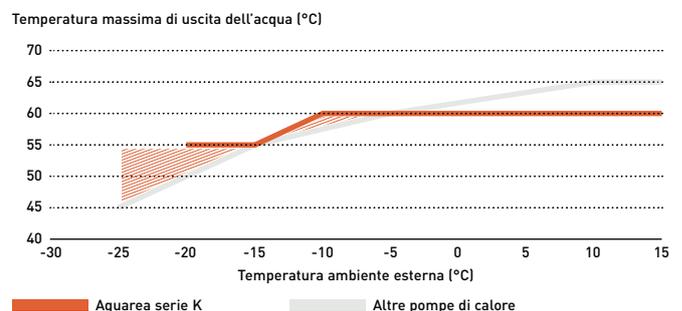
- Elevate prestazioni di isolamento del serbatoio grazie a U-Vacua™*.
- Manutenzione meno frequente grazie al filtro magnetico pre-installato
- Sensore di pressione dell'acqua integrato

- 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.



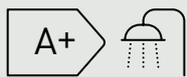
-8 dB(A) in modalità silenziosa

Aquarea serie K: linea Alta Performance.

Per le nuove installazioni e le case a basso consumo.

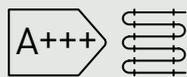
Adatto a un'ampia gamma di immobili che richiedono un'efficienza eccezionale e un elevato risparmio energetico. Con COP fino a 5,33 ¹⁾ questa soluzione è perfetta sia per il riscaldamento a pavimento che per i radiatori a basse temperature.

¹⁾ Serie K e J da 3 kW.



Classe di efficienza energetica fino ad A+.

Scala da A+ a F.

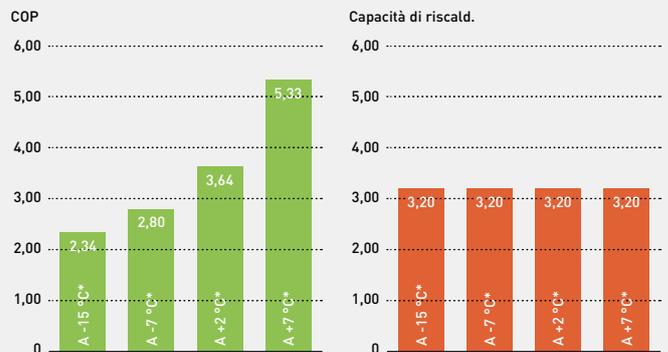


ErP 35 °C. Classe di efficienza energetica fino a A+++.

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.

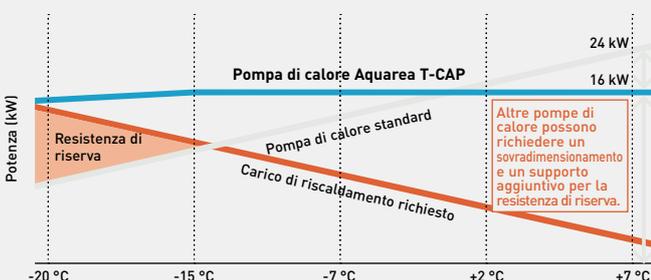
L'intera gamma Aquarea T-CAP è eccellente per la sostituzione di caldaie a gas o a gasolio e per il collegamento a nuovi impianti di riscaldamento a pavimento, radiatori o unità interne idroniche. Aquarea T-CAP può mantenere la capacità di riscaldamento nominale anche a una temperatura esterna di -20 °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.

Linea 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*.

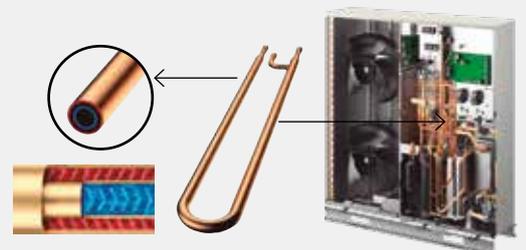
¹⁾ Temperatura di mandata di 35 °C.



Linea Aquarea T-CAP: 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.



Aquarea EcoFleX

Soluzione 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.

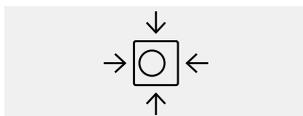


Con la pompa di calore Aquarea l'energia termica viene prelevata dall'aria dell'ambiente. Un'unità esterna per l'alimentazione sincrona aria-aria e aria-acqua.



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.

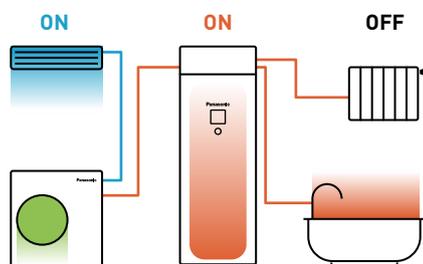


Sistema controllato da una tecnologia unica

Recupero del calore.

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

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

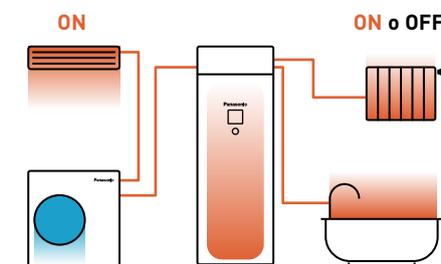


Recupero del calore

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.

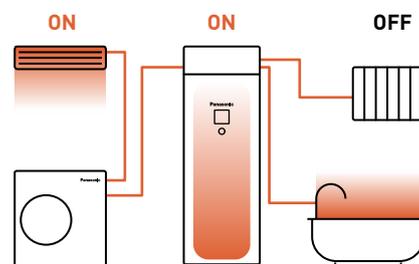


ON

Riscaldamento non-stop.

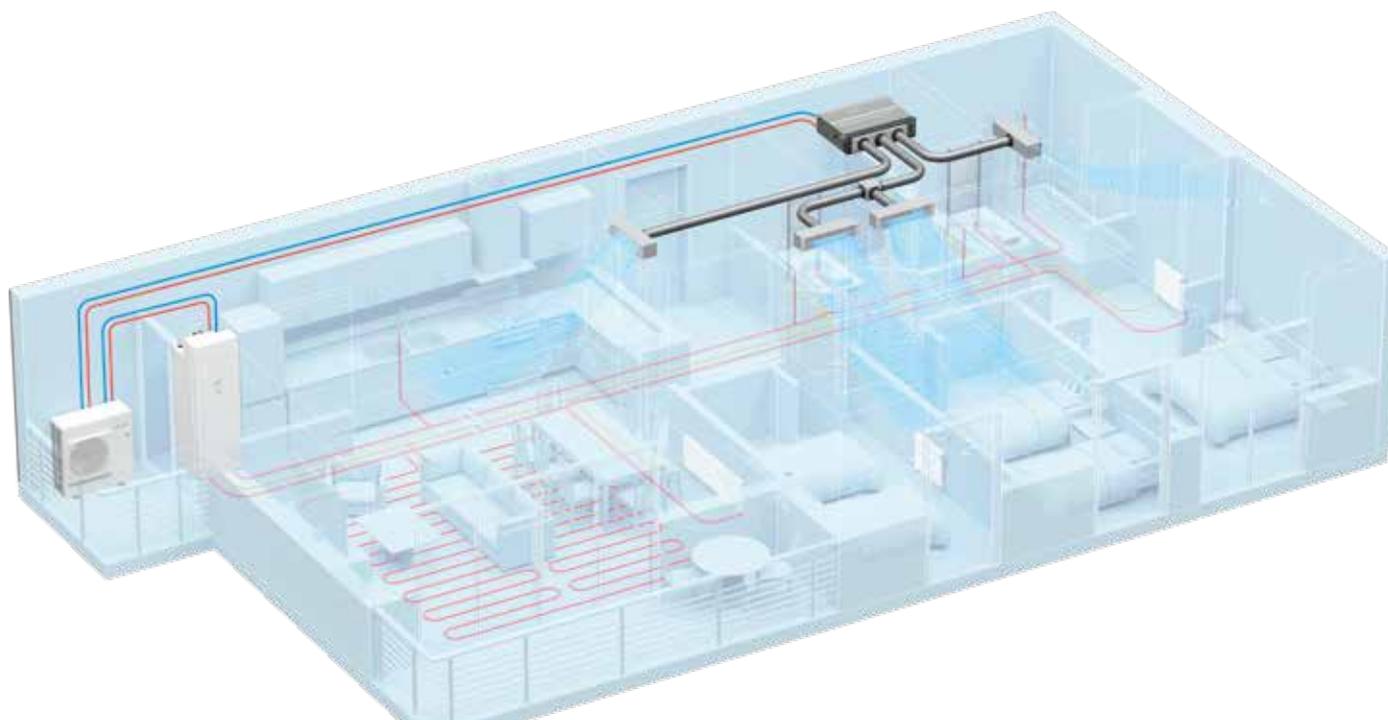
Funzionamento continuo in riscaldamento (aria-aria).

Utilizzare il calore del serbatoio per sbrinare e riscaldare contemporaneamente.



Sbrinamento

Endotermico



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 | Manutenzione 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.

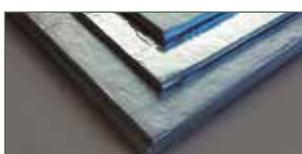
Capacità superiore di rimozione della polvere del filtro dell'acqua. Una pulizia del filtro meno frequente significa maggiore praticità.



Profondità: 600 mm di larghezza: 598 mm

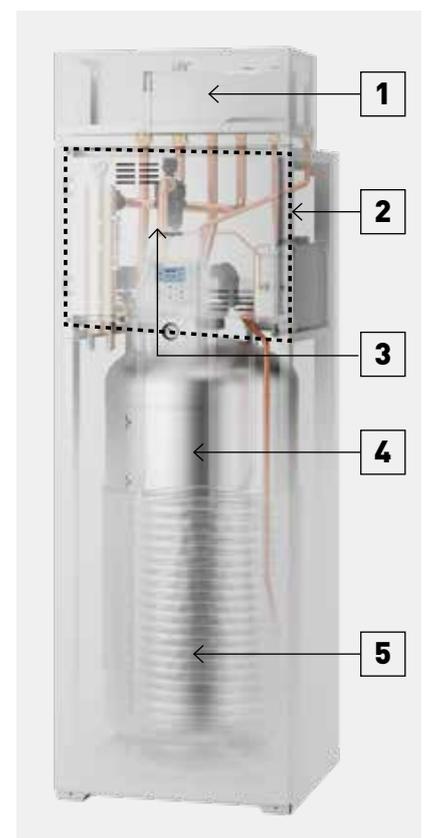
4 | Unità interna sottile con serbatoio a grande capacità.

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 poliuretana standard.



Aquarea EcoFlex. Riscaldamento o raffrescamento 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

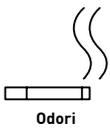
- Livello di pressione statica: 10 - 150 Pa
- Corpo compatto: Solo 250 mm di altezza
- Predisposta per controllo intelligente tramite CONEX
- Classificazione fino a SEER / SCOP classe A+/A
- Funzionamento a bassa rumorosità(34 dB(A)) grazie al carter del ventilatore migliorato
- Motore del ventilatore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



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

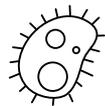
Grazie alle proprietà delle particelle nanoe™ X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose.

Deodora



Odori

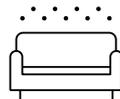
Capacità di inibire 5 tipi di inquinanti



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 53](#)

nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7



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

Aquarea Smart Cloud per l'utente finale

La soluzione IoT che aiuta a massimizzare il comfort e a gestire il consumo energetico. Risparmio energetico, comfort e controllo da qualsiasi luogo. Aquarea Smart Cloud fornisce un servizio efficiente e facile da usare per la gestione e il monitoraggio delle pompe di calore Aquarea per gli utenti finali e consente la manutenzione in remoto da parte dei partner dell'assistenza.



GUARDA
LA DEMO

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



Controllo remoto da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento

L'Aquarea Smart Cloud fornisce un servizio efficiente e facile da usare per la gestione e il monitoraggio delle funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda di Aquarea, compresa la programmazione e la notifica di malfunzionamenti.

Gestione semplice ed efficiente dell'energia

Monitorate il consumo energetico della Pompa di Calore Aquarea in diversi intervalli di tempo, confrontando gli schemi di utilizzo dell'energia per massimizzare il risparmio energetico. È inoltre possibile monitorare l'energia recuperata per produrre acqua calda sanitaria con EcoFlex.



Requisiti

- 1 | Aquarea serie H o successiva
- 2 | Adattatore cloud CZ-TAW1B o CZ-TAW1C
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, PC o tablet con connessione a Internet

Accesso a Aquarea Smart Cloud

1. App Panasonic Comfort Cloud



2. Tramite browser web

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



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

Compatibilità Aquarea	A partire dalla serie H
Punto di collegamento	Porta CN-CNT
Connessione router	WLAN o Wi-Fi
Funzioni di controllo disponibili (fino a 2 zone di riscaldamento)	ON / OFF - Impostazione della temperatura - Selezione della modalità - Impostazione ACS - Codici di errore - Programmazione
Funzioni di monitoraggio	Stima del consumo energetico - Cronologia storico di funzionamento

Più possibilità con IFTTT

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

Collegate Aquarea al vostro assistente vocale, ricevete un'e-mail in caso di errore in Aquarea o accendete automaticamente Aquarea in modalità riscaldamento quando la temperatura esterna scende al di sotto del livello specificato.



Sfruttate al massimo le funzionalità delle vostre pompe di calore Aquarea

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

AQUAREA+



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.



GUARDA LA DEMO



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.

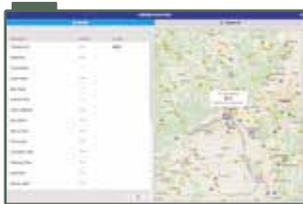
Servizio più rapido. Risparmio di tempo (minor numero di visite).

La vera manutenzione in remoto resa semplice

- Vista globale d'insieme
- Informazioni e impostazioni della pompa di calore
- Cronologia dello storico errori
- Statistiche sempre disponibili

Pagina iniziale.

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



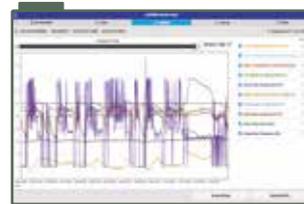
Scheda Stato.

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.



Attivazione di Aquarea Service Cloud. Requisiti

1. Utente finale: Pompe di calore Aquarea collegate ad Aquarea Smart Cloud

Registrazione dell'utente finale: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

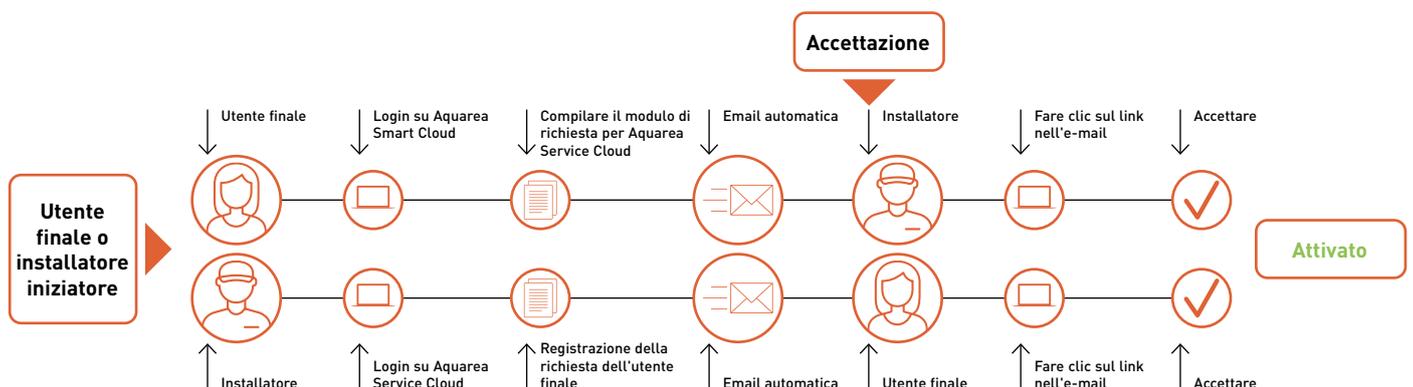
2. Impresa di installazione/manutenzione: ID assistenza

Registrazione dell'installatore: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Collegamento dell'unità ad 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).



Controllo e connettività

La connettività domestica e l'integrazione dei sistemi di gestione domestica stanno diventando sempre più popolari.

Queste integrazioni aiutano a controllare tutti i dispositivi della casa da una piattaforma centralizzata e contribuiscono a ottimizzare il funzionamento e i costi di gestione. Le interfacce Panasonic sono realizzate per funzionare con i protocolli più diffusi come KNX e Modbus. Anche per il controllo non integrato, Panasonic ha sviluppato una semplice connessione a LAN Wireless, con la quale l'utente finale può controllare a distanza la propria pompa di calore da qualsiasi luogo.



Controllo tramite BMS

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

KNX: PAW-AW-KNX-H (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
- Non è necessaria l'alimentazione esterna
- 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

* Per l'elenco delle funzionalità specifiche di ciascun gateway, consultare il manuale dell'utente.



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 dalla serie Aquarea K

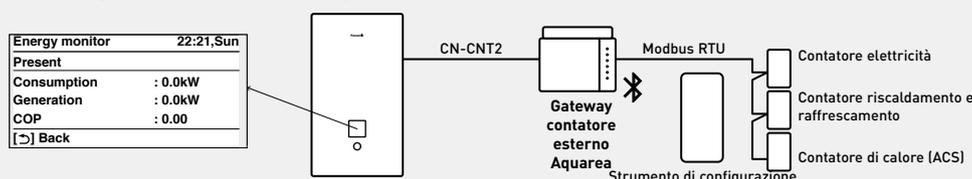


Possibilità di combinare calcolo interno e contatori esterni

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 tramite App (iOS e Android) utilizzando il 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



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 la modalità automatica, massima potenza e silenziosa), timer settimanale e monitoraggio dell'energia.

PCB per funzioni aggiuntive



CZ-NS4P: Serie J e H.

CZ-NS5P: Serie K e L.

CZ-NS6P: Serie M All in One e Split.

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, sono in possesso del marchio SG Ready (Smart Grid Ready Label), assegnato dal Bundesverband Wärmepumpe (Associazione tedesca delle pompe di calore). Questa etichetta mostra la reale capacità di Aquarea di essere collegata a una rete di controllo intelligente.

Unità di gestione in cascata



PAW-A2W-CMH-2

- Configurazione in cascata con fino a 10 pompe di calore, fino a 300 kW
- Gestisce il fabbisogno di calore in base a una logica PID, bilanciando le ore di lavoro
- Integrazione del fotovoltaico (algoritmo ottimizzato per il fotovoltaico)
- Può controllare valvole a 3 vie per il raffrescamento (2 serbatoi di accumulo)
- Segnale 0-10 V di richiesta riscaldamento/raffreddamento - controlla la temperatura di uscita target
- Controllo ACS
- Compatibilità dei contatori di energia
 - Comunicazione dei contatori con Modbus RTU
 - Preconfigurazione di 4 contatori commerciali disponibili sul mercato
- Integrazione BMS. Impostazioni della porta LAN con IP fisso e DHCP
- Funzione di sbrinamento ottimizzata
- Grande display touch screen di facile utilizzo, che offre un controllo intuitivo
- Tutti i componenti in un unico alloggiamento
- Compatibilità con le pompe di calore Aquarea a partire dalla serie H*

* Richiede 1 PAW-AW-MBS-H per ogni area Aquarea.

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 All in One Compact e Split serie J¹⁾ e l'unità di ventilazione a recupero di calore PAW-A2W-VENTA sono state certificate dal Passive House Institute (PHI) come componenti di case passive. Questa certificazione garantisce componenti altamente efficienti dal punto di vista energetico secondo i criteri internazionali per le rispettive prestazioni termiche, il comfort e la qualità dell'aria interna.

1) Modelli da 3, 5 e 7 kW.

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.



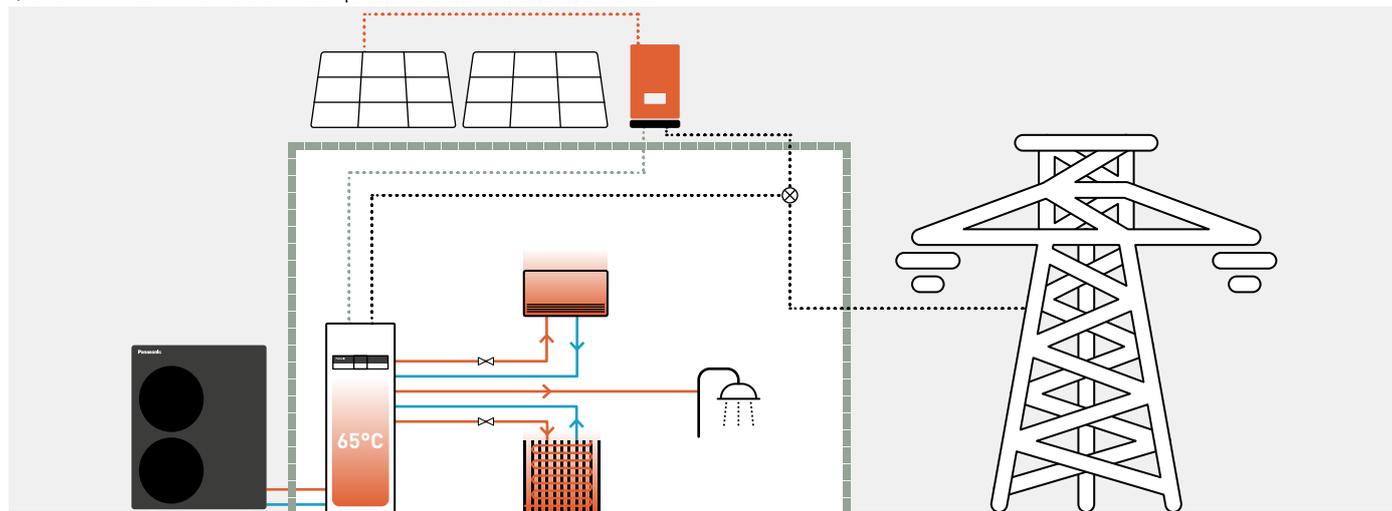
Massimo comfort.

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 controllo e connettività.



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.

Panasonic PRO Club vi semplifica la vita. Tutti gli strumenti online di Aquarea Designer sono disponibili qui

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di servizi di supporto per progettisti, ingegneri e distributori che operano su progetti di pompe di calore aria-acqua.



Etichetta energetica

Frigoriferi, lavastoviglie, lavatrici, forni: tutto è iniziato con gli elettrodomestici negli anni Novanta. Oggi anche altri apparecchi che consumano energia, come i televisori e i sistemi di illuminazione, sono dotati dell'etichetta europea di efficienza energetica. Dal 2013 la normativa veniva applicata ai condizionatori d'aria e alle pompe di calore, ma da settembre 2015 viene applicata anche ai riscaldatori d'ambiente, agli scaldacqua e agli scaldacqua di accumulo. I requisiti minimi di efficienza energetica sono specificati anche per i produttori di caldaie di sistema e combinate, scaldacqua e bollitori per acqua calda sanitaria.

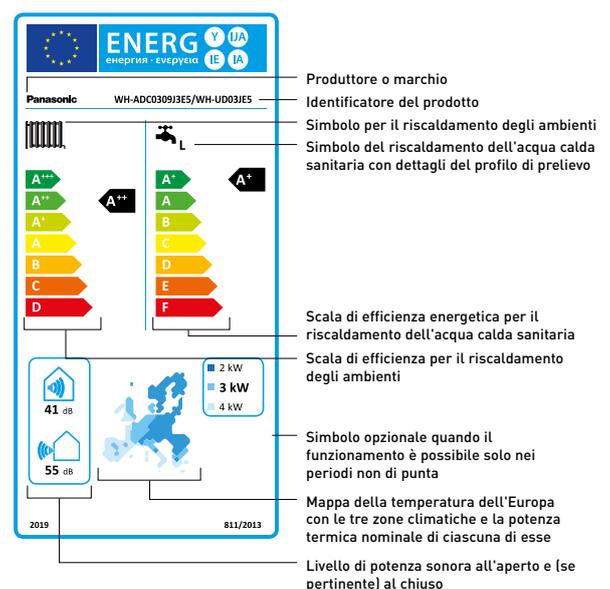
Lo scopo delle etichette energetiche è quello di assistere i consumatori nelle loro decisioni d'acquisto, indicando i requisiti di progettazione ecocompatibile dei prodotti che contribuiscono a ridurre la domanda privata di energia e a ridurre il riscaldamento globale.

Panasonic vi aiuta a calcolare l'etichetta del sistema.

A partire dal 26 settembre 2015, tutti i prodotti fabbricati sono venduti con le etichette di efficienza energetica richieste, aiutando così gli installatori con le loro pratiche. Mentre è responsabilità del produttore rilasciare i propri prodotti con le etichette richieste, gli installatori dovranno calcolare e rilasciare un'etichetta di efficienza energetica per l'intero sistema di riscaldamento. Sia che si tratti di installare un nuovo impianto di riscaldamento, sia che si tratti di installare nuove caldaie, comandi o fonti rinnovabili in un impianto esistente, è e continuerà ad essere responsabilità dell'installatore calcolare e rilasciare etichette di efficienza energetica. I calcolatori che assistono gli installatori in questo processo sono disponibili su www.panasonicproclub.com.

Informazioni sull'etichetta di efficienza energetica.

Il sistema di valutazione delle pompe di calore le classifica in sette categorie di efficienza. Dal 26 settembre 2019, la categoria di efficienza energetica migliore è l'A+++ e quella meno efficiente è la D. L'etichetta di efficienza energetica per le caldaie di sistema indica la categoria di efficienza su una scala da A+++ a D, e da A+ a F per i bollitori di acqua calda.



Panasonic vi aiuta a calcolare l'etichetta del sistema. Visitate il sito www.panasonicproclub.com o collegatevi semplicemente con il vostro smartphone al PRO Club utilizzando questo codice QR.

PRO Club  



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.



Aquarea Designer

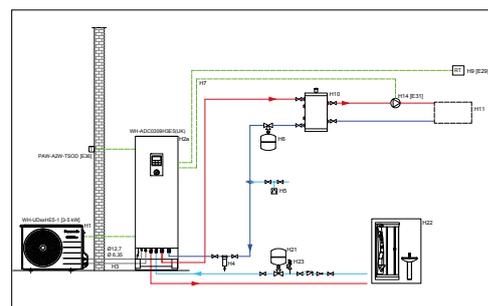
Questo programma consente a progettisti, installatori e distributori di soluzioni HVAC di individuare la pompa di calore più adatta a una particolare applicazione della gamma Aquarea di Panasonic, di calcolare il risparmio rispetto ad altre fonti di calore e di calcolare molto rapidamente le emissioni di CO₂. Tramite Aquarea Designer di Panasonic, i progetti possono essere sviluppati in modo semplice e facile, utilizzando le opzioni Quick Design o Expert Design. Ognuno di essi consente all'utente di costruire i dati del progetto con un semplice processo passo-passo e di scegliere di produrre i report (i dati del progetto includono: formati rapidi o grandi) come file HTML o come stampe. Per creare questi utili report, vengono inseriti i dati del progetto, tra cui:

- Area riscaldata
- Requisiti di riscaldamento
- Temperature di mandata e ritorno in riscaldamento
- Dati climatici (da un semplice menù a tendina) compresa la temperatura esterna
- Tipo di serbatoio dell'acqua calda, capacità di accumulo e temperatura dell'acqua calda target



Hydraulic Scheme Generator

Il nuovo 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.



Strumento di selezione della ventilazione residenziale.

Lo strumento contiene tutte le informazioni di cui i professionisti di soluzioni HVAC hanno bisogno per i progetti di ventilazione residenziale (specifiche, manuali tecnici, ecc.) e un calcolatore delle curve di rendimento.

Calcolatore delle esigenze di riscaldamento

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

Immagini CAD e testi delle specifiche

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

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.

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. 46	All in One 1 ph		WH-ADC0509L3E5 ¹⁾	WH-ADC0509L3E5 ¹⁾	WH-ADC0509L3E5 ¹⁾		
			WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B		
			WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾	WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾	WH-ADC0509L3E5AN ¹⁾		
			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
P. 46	Split 1 ph		WH-SDC0509L3E5 ¹⁾	WH-SDC0509L3E5 ¹⁾	WH-SDC0509L3E5 ¹⁾		
			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
P. 48, 49	Monoblocco 1 ph		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
P. 50	All in One 1ph: Disp. autunno '24; 3ph: Disp. da giugno '24.		NUOVO	NUOVO	NUOVO		
			WH-ADC0316M3E52 ¹⁾	WH-ADC0316M3E52 ¹⁾	WH-ADC0316M3E52 ¹⁾		
			WH-ADC0316M3E5AN2 ¹⁾	WH-ADC0316M3E5AN2 ¹⁾			
			WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82			
			WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2	
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	
			WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8		
P. 50	Modulo di controllo 1ph - 3ph: Disp. autunno '24		NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO
			WH-CME5	WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8	WH-CME8L
			WH-CME8	WH-WXG12ME5	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME8			
			WH-WXG09ME8				WH-WXG30ME8
P. 50	Stand-alone ²⁾ 1ph: Disp. autunno '24 3ph: Disp da giugno '24		NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO
			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8 *	WH-WXG25ME8 *
			WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8			
P. 52	Monoblocco 1ph - 3ph		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC16J9E8		
			WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8			

Modelli con refrigerante R290. Modelli con refrigerante R32. Modelli con refrigerante R410A.

¹⁾ Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. ²⁾ Richiede l'uso del comando a distanza CZ-RTW2TAW1C con adattatore Wi-Fi. *ATTENZIONE: Modelli trifase da 20,25 e 30 kW disponibili in autunno 2024. WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Aquarea Split



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

Aquarea EcoFlex

8 kW

P. 53 1 ph



WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Aquarea Alta Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

P. 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61
All in One Monofase - Trifase



WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5 ¹⁾
WH-ADC0309K3E5B
WH-ADC0309K3E5AN ¹⁾
WH-UDZ09KE5
NUOVO
WH-ADC0912K9E8 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN ²⁾
WH-UDZ09KE8 ²⁾

WH-ADC0912K6E5 ²⁾
WH-ADC0912K6E5AN ²⁾
WH-UDZ12KE5 ²⁾
WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5

NUOVO
WH-ADC0912K9E8 ²⁾
WH-ADC0912K9E8AN ²⁾
WH-UDZ12KE8 ²⁾

WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5

NUOVO
WH-ADC16K9E8 ²⁾
WH-ADC16K9E8AN ²⁾
WH-UDZ16KE8 ²⁾

WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8

P. 62, 63, 64
Split Monofase - Trifase



WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5 ¹⁾
WH-UDZ09KE5

NUOVO
WH-SDC09K3E8 ¹⁾ ²⁾
WH-UDZ09KE8 ²⁾

WH-SDC12K6E5 ²⁾
WH-UDZ12KE5 ²⁾
WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5

NUOVO
WH-SDC12K9E8 ²⁾
WH-UDZ12KE8 ²⁾

WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5

NUOVO
WH-SDC16K9E8 ²⁾
WH-UDZ16KE8 ²⁾

WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8

WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8

WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8

Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

P. 65, 66, 67, 68
All in One Monofase - Trifase



WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E8 ²⁾
WH-UXZ09KE8 ²⁾
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-UQ09HE8

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E5AN
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E8 ²⁾
WH-UXZ12KE8 ²⁾
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-UQ12HE8

WH-ADC16K9E8 ²⁾
WH-UXZ16KE8 ²⁾
WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-UQ16HE8

P. 69, 70, 71
Split Monofase - Trifase



WH-SXC09K3E5 ¹⁾ ²⁾
WH-UXZ09KE5 ²⁾
WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5

WH-SXC09K3E8 ²⁾
WH-UXZ09KE8 ²⁾
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8

WH-SXC12K6E5 ²⁾
WH-UXZ12KE5 ²⁾
WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5

WH-SXC12K9E8 ²⁾
WH-UXZ12KE8 ²⁾
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8

WH-SXC16K9E8 ²⁾
WH-UXZ16KE8 ²⁾
WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8

Modelli con refrigerante R32. Modelli con refrigerante R410A.

1) Disponibile anche con resistenze di riserva con altre capacità. 2) Disponibile da agosto 2024.
WH-__E5 monofase // WH-__E8 trifase.

Aquarea Alta Performance linea idronica serie L, monofase. Riscaldamento e raffrescamento R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 3.

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 interna					Unità esterna				
	Capacità della resistenza di riserva	Capacità del serbatoio dell'acqua calda sanitaria	Anodo elettrico	2 zone	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	1 ph	3 kW	185 L	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		3 kW	185 L	✓	—	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓	✓
		3 kW	185 L	—	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓
Linea idraulica Split	1 ph	3 kW	—	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓

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⁾	Calore	dB(A)	52	53	54
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Refrigerante [R290] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0.003	0,96 / 0.003	1,00 / 0.003
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°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) Il livello di potenza sonora è misurato in conformità alla norma EN12102 alle condizioni della norma EN14825 (carico parziale). * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.



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™ / ACS con COP 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-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
Unità interna a 2 zone			WH-ADC0509L3E5B	—
Unità interna con anodo elettrico			WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Dimensione	A x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso netto / modello a 2 zone		kg	93 / 101	94 / —
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	1¼	1¼
	Doccia	Pollici	¾	¾
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	25,8
Volume acqua		L	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1 / 1	1 / 1
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10	10
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	6,00
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione 1 / 2		A	25 / 16	25 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
		WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN
		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Unità esterna		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
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	148 / 3,61	148 / 3,61	148 / 3,61
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. ** 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
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm	892 x 500 x 348 / 33
Connettore del tubo dell'acqua	Locale	Pollici	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	30 / 145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3
Connettore del tubo dell'acqua (unità interna/esterna)		Pollici	1 / 1
Gamma di lunghezza standard/massima dei tubi		m	5 / 30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione 1 / 2		A	25 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5 / 3x1,5

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-RTWIREDLESS	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

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie J, monofase. Riscaldamento e raffrescamento - 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

A++
ErP 55 °C
Scala da A+++ a D

A+++
ErP 35 °C
Scala da A+++ a D



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⁾	Calore	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 1¼	R 1¼	R 1¼
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	Calore	kW	0,985	1,47	2,01
	Raffrescamento	kW	1,51	2,29	3,32
Corrente di marcia e di avviamento	Calore	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		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	Calore	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Calore	°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 EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) I modelli WH- MDC sono a tenuta stagna. 3) Verificare le normative locali. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
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 Alta Performance, monoblocco, serie H, monofase. Riscaldamento e raffrescamento - MDC R410A

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

Flessibilità: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Campo di funzionamento e curva di riscaldamento fino a -20 °C / 55 °C di temperatura di uscita dell'acqua.

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.

011-1W0509



Monofase

Unità esterna			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW/EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW/EER	9,39 / 4,65	11,40 / 4,10
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+
Potenza sonora ¹⁾	Calore	dB(A)	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto		kg	140	140
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10 / 4.385	2,10 / 4.385
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	34 / 110	38 / 120
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00
Potenza d'ingresso	Calore	kW	2,53	3,74
	Raffrescamento	kW	3,56	4,76
Corrente di marcia e di avviamento	Calore	A	11,7	16,9
	Raffrescamento	A	16,2	21,5
Corrente 1		A	24,0	26,0
Corrente 2		A	26,0	26,0
Fusibile consigliato		A	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Uscita dell'acqua	Calore	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) I modelli WH- MDC sono a tenuta stagna. 3) Verificare le normative locali. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
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.

NUOVA Aquarea T-CAP linea idronica serie M, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffreddamento R290

Refrigerante naturale R290 con GWP 3.

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 / 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 / Basso livello di rumorosità.

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



Novità 2024



Dati provvisori

Tabella delle combinazioni

Unità interna				Unità esterna								
				Capacità di riscald.								
				Monofase				3ph				
Capacità della resistenza di riserva	Capacità del serbatoio dell'acqua calda sanitaria	Anodo elettrico	WH-	9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
				WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
Linea idraulica All in One	1 ph	3 kW	185 L	—	WH-ADC0316M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		3 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—
		6 kW	185 L	—	WH-ADC0316M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—
	3ph	9 kW	185 L	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Modulo di controllo	1 ph	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	
	3ph	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	—	—	—	—	
	3ph	—	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	✓	✓	
Comando a distanza con adattatore Wi-Fi	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

		Serie Aquarea T-CAP M					Serie Big Aquarea T-CAP M			
Unità esterna	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
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	20,00 / 4,66	25,00 / 4,40	30,00 / 4,36	
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	20,00 / 3,18	25,00 / 3,00	30,00 / 3,00	
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	20,00 / 3,39	25,00 / 3,21	30,00 / 2,98	
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	20,00 / 2,08	25,00 / 1,96	30,00 / 1,95	
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	20,00 / 2,48	25,00 / 2,35	30,00 / 2,32	
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	20,00 / 1,60	25,00 / 1,51	30,00 / 1,49	
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	20,00 / 3,12	25,00 / 2,95	30,00 / 2,02	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	16,00 / 5,26	20,00 / 3,58	25,00 / 3,44	30,00 / 3,31	
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]	4,96/3,57 [195/140]	5,00/3,46 [197/135]	4,20/3,31 [168/129]				
	Classe energetica	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	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	Da A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++				
Potenza sonora ²⁾	Calore	52	53	52	53	57	60	60	62	
Dimensione	A x L x P	mm	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460				
Peso netto		kg	161	161	161	161	165	260	260	260
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 / 0,006	1,78 / 0,006	1,78 / 0,006	1,78 / 0,006	1,77 / 0,006	2,6 / 0,008	2,6 / 0,008	2,6 / 0,008	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	25 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione	A		30	30	20	20	25			
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾	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 EN12102 alle condizioni della norma EN14825. 3) I modelli WH-WXG sono a tenuta stagna. 4) Verificare le normative locali. * La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE.



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-ADC0316M3E52	WH-ADC0316M6E52	WH-ADC0316M9E82
Unità interna con anodo elettrico		WH-ADC0316M3E5AN2	—	WH-ADC0316M9E8AN2
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		22 / 22
Dimensione	A x L x P	mm		1642 x 599 x 602
Peso netto		kg		89
Connettore del tubo dell'acqua	Locale / Doccia	Pollici		1¼ / 1¼
Volume acqua		L		185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C		65
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		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
Resistenza elettrica di riserva		kW		3,00
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione		A		16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾		mm ²		3x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm ²		2x0,75

Dati provvisori

Efficienza energetica dell'acqua calda sanitaria

Unità interna	WH-	ADC0316M3E52	ADC0316M3E5AN2	ADC0316M9E82	ADC0316M9E8AN2	ADC0316M9E82	ADC0316M9E8AN2
Unità esterna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG16ME8
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	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	117 / 2,85	117 / 2,85
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20	128 / 3,20
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η_{wh} % / COPaCS	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10	84 / 2,10

1) Verificare le normative locali. 2) Scala da A+ a F. ** 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	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensione	A x L x P	mm		450 x 450 x 117
Peso netto		kg		7
Resistenza elettrica di riserva alimentazione in campo		kW		Fino a 3 kW
Dispositivo di corrente residua consigliato, alimentazione		A		16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione ¹⁾		mm ²		3x1,5
Dimensione cavo di collegamento all'unità esterna		mm ²		2x0,75

Dati provvisori

1) Verificare le normative locali.

Accessori comuni	
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-RTWIREDLESS	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
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L
PAW-BTANK100L	Serbatoio di accumulo da 100 L
PAW-BTANK200L	Serbatoio di accumulo da 200 L
PAW-BTANK260L	Serbatoio di accumulo da 260 L

Aquarea T-CAP Monoblocco, serie J, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento - 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			3ph		
		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++	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++
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	61	61	61	61	63
Dimensione	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320				
Peso netto		kg	140	140	140	140	150
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,60 / 1.080	1,80 / 1.215
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼				
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile				
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	32 / 145	34 / 145	145	145	145
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Potenza d'ingresso	Calore	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Raffrescamento	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Corrente di marcia e di avviamento	Calore	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Raffrescamento	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Corrente 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Corrente 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusibile consigliato, alimentazione 1 / 2		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	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 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Uscita dell'acqua ⁵⁾	Calore	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN12102 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 è basato sulla norma EN14511.

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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVVLV-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: Opzionale.

Aquarea EcoFleX. Monofase. Riscaldamento e raffreddamento 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 migliorare la protezione 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	—
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⁾		A++/A++
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⁾		A+++/A++
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⁾		A+/A+
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		η _{wh} % / COPacs	104 / 2,60
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPacs		η _{wh} % / COPacs	134 / 3,35
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPacs		η _{wh} % / 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⁾			5,60 A+
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	999 x 940 x 340/82
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
	Caldo (aria-aria)	°C	-15 ~ +24
	Freddo (aria-aria)	°C	-10 ~ +46
	Caldo (aria-acqua)	°C	-15 ~ +35
Campo di funzionamento - ambiente esterno	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 EN14511. 4) Il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. 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 EN14511 ed EN12102-1:2017 a +7 °C. 8) Potenza sonora in conformità alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C.



CONTROLLO INTERNET: Adattatore Wi-Fi incluso

Aquarea serie K

Aquarea generazione 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 domanda 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 K Generation 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 Alta Performance, All in One, serie K, monofase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / 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)					
Unità interna - resistenza elettr. da 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	
Unità interna - resistenza elettr. da 6 kW		—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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)
	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)	6,47/4,34(256/171)
	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)	4,31/3,26(169/127)
	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	28 / 28	
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		kg	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	
Pompa di classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	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	9,2	14,3	20,1	25,8	
Volume acqua		L	185	185	185	185	
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65	
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	L	L	
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo 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		128 / 3,20	140 / 3,50	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	160 / 4,00	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Calore	dB(A)	55	55	56	56	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	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)	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	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Raffrescamento	°C	+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	
Informazioni elettriche	Resistenza		3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	
Resistenza elettrica di riserva	kW		3,00	3,00	3,00	3,00	
Fusibile consigliato	A		16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁷⁾	mm ²		3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	

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 -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 2024. Dati provvisori. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance, All in One, serie K, Trifase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / 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)
	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⁾		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⁾		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	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		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 ($\Delta T=5$ 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⁾	Calore	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	Calore	°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
Informazioni elettriche					
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato		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 EN12102 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. * La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. ** 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. *** Disponibile in estate 2024. Dati provvisori.

Accessori	
CZ-RTW1	Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance, All in One, serie K, monofase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / 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	
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⁾		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⁾		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⁾		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unità interna						
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg	109	109	109	109
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Portata acqua in riscaldamento [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Volume acqua		L	185	185	185	185
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	65	65
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di prelievo secondo EN16147			L	L	L	L
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo 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		128 / 3,20	140 / 3,50	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	160 / 4,00
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
Unità esterna						
Potenza sonora ³⁾	Calore	dB(A)	55	55	56	56
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0.608	1,3 / 0.878	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)	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
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +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	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusibile consigliato		A	16 / 16	16 / 16	25 / 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	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 EN12102-1:2017 a +7 °C. 4) Campo di funzionamento fino a -25 °C in riscaldamento con tubi di lunghezza compresa tra 3 e 40 m, campo di funzionamento 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 è basato sulla norma EN14511. ** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance, All in One, serie K, monofase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile in siti con scarsa qualità 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)					
Unità interna - resistenza elettr. da 3 kW	WH-	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	ADC0309K3E5AN	—	
Unità interna - resistenza elettr. da 6 kW	WH-	—	—	—	—	ADC0912K6E5AN	
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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)
	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)
	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)
	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
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101	- / 101
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	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
Volume acqua	L		185	185	185	185	185
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
Profilo di prelievo secondo EN16147			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	ηwh % / COPaCS		128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50	100 / 2,50
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS		154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	116 / 2,90
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS		99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	80 / 2,00
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Calore	dB(A)	55	55	56	56	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	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
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)
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⁾
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas	m / g/m		10 / 20	10 / 25	10 / 25	10 / 25	10 / 30
Campo di funzionamento - Calore	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
ambiente esterno	Raffrescamento	°C	+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
Informazioni elettriche	Resistenza	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Fusibile consigliato	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16	30 / 30	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁷⁾	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	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 distivelvo 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 2024. Dati provvisori. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance, All in One, serie K, Trifase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / Facile accesso alle parti idrauliche / Filtro magnetico dell'acqua incorporato / Installazione possibile in siti con scarsa qualità 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-UD209KE8	WH-UD12KE8	WH-UD12KE8	WH-UD12KE8
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)
	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⁾		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⁾		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	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
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		ηwh % / COPaCS	100 / 2,50	100 / 2,50	96 / 2,40
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		ηwh % / COPaCS	116 / 2,90	116 / 2,90	115 / 2,88
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		ηwh % / COPaCS	80 / 2,00	80 / 2,00	76 / 1,90
Unità esterna					
Potenza sonora ³⁾	Calore	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	Calore	°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
Informazioni elettriche					
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato		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 EN12102 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. * Disponibile in estate 2024. Dati provvisori. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance, All in One, serie H, Compatta Monofase. Riscaldamento e raffrescamento R410A

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 598 x 600 / Filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: Campo di funzionamento fino a -20 °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.

011-1W0515



Monofase (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC1216H6E5C	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5C	WH-UD16HE5
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00 / 4,74		16,00 / 4,28	
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,93		14,50 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40 / 3,44		13,00 / 3,28	
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,10 / 2,20		9,80 / 2,17	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,00 / 2,73		11,40 / 2,57	
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,20 / 1,92		9,00 / 1,82	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	10,00 / 2,81		12,20 / 2,56	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	10,00 / 4,17		12,20 / 4,12	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,21/4,05(245/159)	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 %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	
	Classe energetica ¹⁾	Da A+++ a D	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	101	101	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1½	R 1½	
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	- / -	- / -	
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90	
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00	
Fusibile consigliato		A	- / -	- / -	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	- / -	- / -	
Volume acqua		L	185	185	
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria		°C	65	65	
Materiale all'interno del serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	
Profilo di prelievo secondo EN16147			-	-	
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ³⁾		Da A+ a F	- / - / -	- / - / -	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	92 / 2,30	88 / 2,20	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	107 / 2,67	104 / 2,59	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	72 / 1,81	70 / 1,74	
Unità esterna					
Potenza sonora ⁴⁾	Calore	dB(A)	65	65	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	3 - 50/30	3 - 50/30	
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50	
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 - 55/5 - 20	20 - 55/5 - 20	

1) Scala da A+++ a D. 2) Verificare le normative locali. 3) Scala da A+ a F. 4) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511. ** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

Accessori	
CZ-NS4P	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, serie H, Trifase. Riscaldamento e raffrescamento R410A

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: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Campo di funzionamento fino a -20 °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.



Trifase (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Unità esterna		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,80 / 2,23	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	7,90 / 2,05	8,20 / 1,95	9,00 / 1,85	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,85	12,20 / 2,56	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	7,00 / 4,67	10,00 / 4,26	12,20 / 4,12	
Riscaldamento con clima medio [W 35 °C / W 55 °C]	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	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 %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	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 %)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(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	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso netto		kg	126	126	126
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 in ingresso (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Portata acqua in riscaldamento [ΔT=5 K, 35 °C]	L/min	25,8	34,4	45,9	
Resistenza elettrica di riserva	kW	9,00	9,00	9,00	
Fusibile consigliato	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Dimensione minima del cavo consigliato, alimentazione 1 / 2 ²⁾	mm²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	
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 ³⁾	Da A+ a F	A / A / A	A / A / A	A / A / B	
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27	
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,67	
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS	75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80	
Unità esterna					
Potenza sonora ⁴⁾	Calore	dB(A)	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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 / 50	10 / 50	10 / 50
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

1) Scala da A+++ a D. 2) Verificare le normative locali. 3) Scala da A+ a F. 4) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511. ** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B

Accessori	
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance, Split, serie K, Monofase. Riscaldamento e raffrescamento - 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)					
Unità interna - resistenza elettr. da 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—	—
Unità interna - resistenza elettr. da 6 kW		—	—	—	—	WH-SDC12K6E5	—
Unità esterna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	—
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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)
	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)
	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)
	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	30 / 30	30 / 31	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW		kg	40 / 41	40 / 41	40 / 41	40 / 41	41
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza d'ingresso	W	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
Unità esterna							
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	55	55	56	56	65
Dimensione	A x L x P	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320
Peso netto		kg	37	55	55	55	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
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)
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
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	20	30	30	30	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	20	25	25	25	30
Campo di funzionamento - Calore		°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
ambiente esterno	Raffrescamento	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+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	20~60/5~20	20~60/5~20
Informazioni elettriche	Resistenza	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	
Resistenza elettrica di riserva	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Fusibile consigliato	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16	30 / 30	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN12102 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 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. * Disponibile in estate 2024. Dati provvisori. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-INV2	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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Aquarea Alta Performance Split serie K Trifase. Riscaldamento e raffrescamento - SDC R32

Efficienza energetica: 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.



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna - resistenza elettr. da 3 kW		WH-SDC09K3E8		—	
Unità interna - resistenza elettr. da 9 kW		—		WH-SDC12K9E8	
Unità esterna		WH-UDZ09K8		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	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,97		12,00 / 2,96	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,63		11,50 / 3,44	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,26		9,20 / 2,25	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,88		10,10 / 2,74	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,10 / 2,07		8,40 / 1,97	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	8,80 / 3,11		10,70 / 2,68	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	8,80 / 4,63		10,70 / 3,92	
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	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		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
Unità esterna					
Potenza sonora ²⁾	Calore	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 - Calore		°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
ambiente esterno Raffrescamento		°C	+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
Informazioni elettriche			Resistenza da 3 kW	Resistenza da 9 kW	Resistenza da 9 kW
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato		A	20 / 15 / 16	20 / 20	20 / 20
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN12102 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 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. * Disponibile in estate 2024. Dati provvisori. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea Alta Performance, Split, serie H, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento - SDC R410A

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

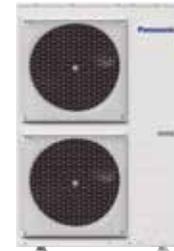
Flessibilità: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Campo di funzionamento fino a -20 °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.

011-1W0515



		Monofase		Trifase (alimentazione verso l'interno)		
Unità interna		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Unità esterna		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	7,00 / 3,14	10,00 / 3,91	12,20 / 2,56
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale SCOP (η _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Classe energetica	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 %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,30(245/169)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energetica	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 %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energetica	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	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		kg	43	44	43	45
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa di classe A	Numero di velocità Potenza in ingresso (Min / Max)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Portata acqua in riscaldamento [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00	3,00	9,00
Fusibile consigliato		A	30 / 30	30 / 30	15 / 30	15 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Unità esterna						
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	65	65	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	101	101	107	107
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-50	3-50	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	30	30	20	20
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	50	50	50	50
Campo di funzionamento - Calore		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
ambiente esterno	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

1) Verificare le normative locali. 2) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

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
CZ-NV1	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie J e H
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP, All in One, serie K, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / 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	WH-ADC16K9E8
Unità esterna		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ16KE8
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	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	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	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	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	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	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	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	13,40 / 2,64	13,40 / 2,64
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	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensione	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso netto		kg	101	101	102	102	103
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
	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
Volume acqua		L	185	185	185	185	185
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
Profilo di prelievo secondo EN16147			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
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		112 / 2,80	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	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	88 / 2,20	84 / 2,10
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Calore	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	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	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 / 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	Calore	°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 ⁴⁾	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 elettrica di riserva	kW		6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato	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 EN12102 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. * Disponibile in estate 2024. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP, All in One, serie K, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento 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 598 x 600 / 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	
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	13,40 / 2,64	
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++	
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++	
Unità interna							
Pressione sonora	Caldo / Freddo	dB(A)		33 / 33			
Dimensione	A x L x P	mm		1642 x 599 x 602			
Peso netto		kg		101			
Connettore del tubo dell'acqua	Pollici	R 1½		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	185		185			
Temperatura massima dell'acqua calda sanitaria	°C	65		65			
Materiale all'interno del serbatoio		Acciaio inox		Acciaio inox			
Profilo di prelievo secondo EN16147		L		L			
Serbatoio ACS con efficienza ERP a clima medio / caldo / freddo ²⁾	Da A+ a F	A / A+ / A		A / A+ / A			
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	112 / 2,80		112 / 2,80			
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	132 / 3,30		132 / 3,30			
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	ηwh % / COPaCS	88 / 2,20		88 / 2,20			
Unità esterna							
Potenza sonora ³⁾	Calore	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 - Calore	°C	-28 ~ +35		-28 ~ +35			
ambiente esterno	Raffrescamento	°C		+10 ~ +43			
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C		20~60/5~20			
Informazioni elettriche		WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Resistenza elettrica di riserva	kW	6,00		9,00			
Fusibile consigliato	A	30 / 30		20 / 20			
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x4,0/3x4,0		5x1,5 / 5x1,5			

1) Scala da A+++ a D. 2) Scala da A+ a F. 3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN12102 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. * Disponibile in estate 2024. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2003/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata

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



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP All in One serie H Trifase. Riscaldamento e raffrescamento R410A

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: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di uscita dell'acqua a 60 °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.



011-1W0510
011-1W0511



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	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 %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	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 %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	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	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso netto		kg	126	126	126
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 in ingresso (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Portata acqua in riscaldamento [ΔT=5 K, 35 °C]	L/min		25,8	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva	kW		9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato	A		16 / 16	16 / 16	16 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ²⁾	mm ²		5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
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 ³⁾	Da A+ a F		A / A / A	A / A / A	A / A / B
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,67
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS	η _{wh} % / COPaCS		75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80
Unità esterna					
Potenza sonora ⁴⁾	Calore	dB(A)	65	65	67
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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 / 50	10 / 50	10 / 50
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Raffrescamento	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Scala da A+++ a D. 2) Verificare le normative locali. 3) Scala da A+ a F. 4) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511. ** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate

Accessori	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP All in One serie H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e raffrescamento R410A

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: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Basso livello di rumorosità / Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di uscita dell'acqua a 60 °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.



011-1W0510
011-1W0511



		Trifase (alimentazione verso l'interno)			
Unità interna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscald. / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacità di riscald. / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Capacità di riscald. / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	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 %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Classe energetica ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Classe energetica ¹⁾		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	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso netto		kg	126	126	126
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 in ingresso (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	9,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ²⁾		mm ²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
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 ³⁾		Da A+ a F	A / A / A	A / A / A	A / A / B
Serbatoio ACS con ERP a clima medio η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27
Serbatoio ACS con ERP a clima caldo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,67
Serbatoio ACS con ERP a clima freddo η / COPaCS		η _{wh} % / COPaCS	75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80
Unità esterna					
Potenza sonora ⁴⁾	Calore	dB(A)	58	58	62
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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 / 50	10 / 50	10 / 50
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Raffrescamento	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Scala da A+++ a D. 2) Verificare le normative locali. 3) Scala da A+ a F. 4) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511. ** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate

Accessori	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP Split serie K Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento 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)		
		WH-SXC09K3E5	WH-SXC12K6E5	WH-SXC09K3E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	
Unità interna - resistenza elettr. da 3 kW		—	—	—	—	—	
Unità interna - resistenza elettr. da 6 kW		—	—	—	—	—	
Unità interna - resistenza elettr. da 9 kW		—	—	—	—	—	
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	13,40 / 2,64	
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	
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Peso netto per modelli da 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
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	
						45,9	
Unità esterna							
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	65	65	65	65	
Dimensione	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso netto		kg	88	88	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	
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	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	Calore	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Raffrescamento	°C	+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	
Informazioni elettriche		Resistenza	3 kW	6 kW	3 kW	9 kW	
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	
Fusibile consigliato		A	30 / 15 o 16	30 / 30	20 / 15 o 16	20 / 20	
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0 / 3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	

1) Scala da A+++ a D. 2) Livello di potenza sonora in conformità alla norma EN12102 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. * Disponibile in estate 2024. ** La classificazione EER e COP è solo a 230 V, in conformità alla direttiva UE 2002/32/CE. *** 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-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1A-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP Split serie H Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento - SXC R410A

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

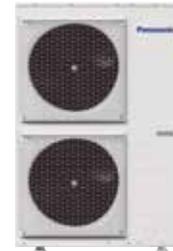
Flessibilità: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di uscita dell'acqua a 60 °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.

011-1W0510
011-1W0511



Unità interna	Monofase (alimentazione verso l'interno)			Trifase (alimentazione verso l'interno)			
	WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8		
Unità esterna	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8		
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Classe energetica	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 %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Classe energetica	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 %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Classe energetica	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	
Dimensione	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso netto		kg	43	43	43	45	
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 in ingresso (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	
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	
Fusibile consigliato		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	
Dimensione minima del cavo consigliato, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	
Unità esterna							
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	66	66	65	65	
Dimensione	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso netto		kg	101	101	108	118	
Refrigerante [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055	
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-30	3-30	3-30	3-30	
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	20	20	20	20	
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	10	10	10	10	
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	50	50	50	50	
Campo di funzionamento - Calore		°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
ambiente esterno	Raffrescamento	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20-60/5~20	20-60/5~20	20-60/5~20	20-60/5~20	

1) Verificare le normative locali. 2) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

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
CZ-NV1	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie J e H
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

Aquarea T-CAP Split serie H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e raffrescamento - SQC R410A

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

Flessibilità: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Basso livello di rumorosità / Capacità costante fino a -20 °C / Campo di funzionamento fino a -28 °C / Temperatura di uscita dell'acqua a 60 °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.



011-1W0510
011-1W0511



Trifase (alimentazione verso l'interno)

Unità interna		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Unità esterna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW/EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Capacità di raffresc. / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW/EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	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 %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	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 %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Classe energetica	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	892x500x340	892x500x340	
Peso netto		kg	43	44	
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1¼	R 1¼	
Pompa di classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	3,00	9,00	9,00
Fusibile consigliato		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ¹⁾		mm ²	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Unità esterna					
Potenza sonora ²⁾	Calore	dB(A)	58	58	62
Dimensione	A x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso netto		kg	151	151	161
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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		qr/m	50	50	50
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Uscita dell'acqua	Caldo / Freddo	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Verificare le normative locali. 2) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

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
CZ-NV1	Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie J e H
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
CZ-NS4P	PCB per le funzioni avanzate
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.

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:

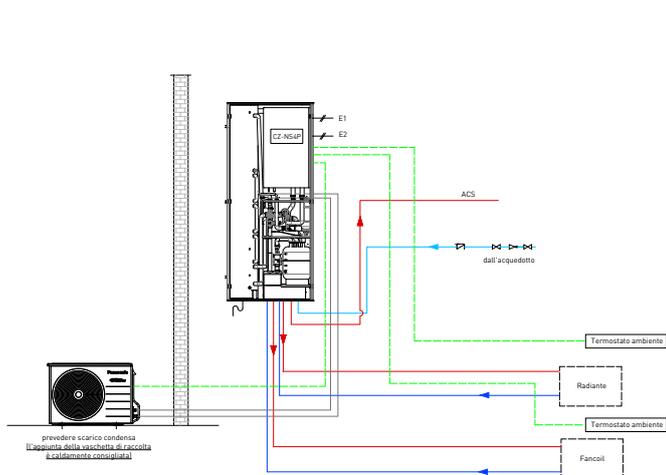
- Verrà fornito da assemblare
- La coibentazione del PAW-A2W-IWFRAME-2 dovrà essere applicata all'esterno della cassaforte

Informazioni tecniche

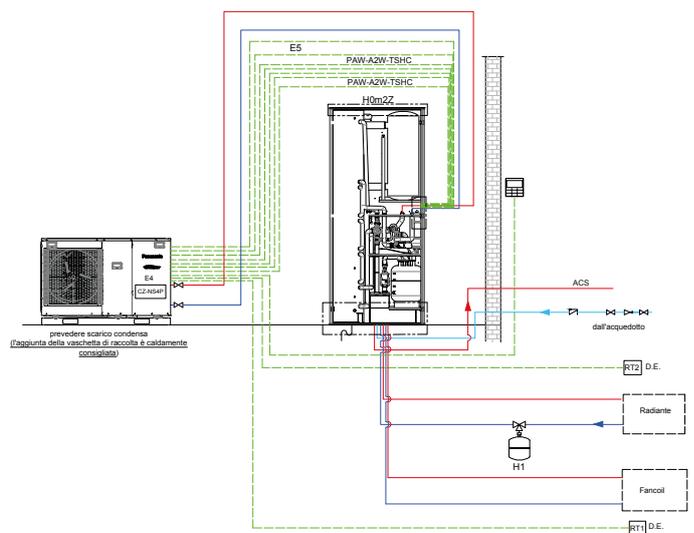
Armadio contenitore	Codice PAW-A2W-IWFRAME-2				
Componenti	Kit carico PAW-A2W-IWCRG	Bollitore 160L PAW-A2W-IW160-2	Kit opzionale 1 zona PAW-A2W-IW1Z-1	Kit opzionale zona 2 mix PAW-A2W-IW2Z	Bollitore aggiuntivo PAW-A2W-IW80L-1
Kit carico idraulico	•				
Bollitore 160L		•			
Valvola by-pass		•			
Buffer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

Esempio applicativo

Soluzione splittata bollitore da 160L ACS



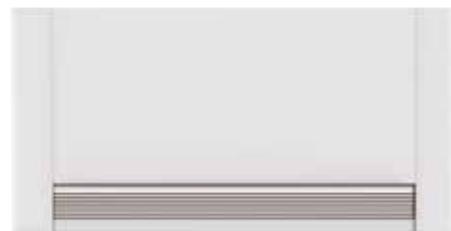
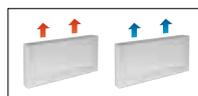
Soluzione monoblocco bollitore da 240L ACS



Smart fan coils



Termostato avanzato incorporato.



		PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	PAW-AAIR-1100-2
Capacità di raffresc. totale	Bassa / Media / Alta kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Capacità sensibile	Bassa / Media / Alta kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Portata acqua	Bassa / Media / Alta kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Perdita di carico acqua	Bassa / Media / Alta kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Temperatura acqua in ingresso	°C	10	10	10	10
Temperatura acqua in uscita	°C	15	15	15	15
Temperatura aria in ingresso	°C	27	27	27	27
Temperatura aria in uscita	Bassa / Media / Alta °C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Umidità relativa dell'aria in ingresso	%	47	47	47	47
Capacità di riscald. totale	Bassa / Media / Alta kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Portata acqua	Bassa / Media / Alta kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Perdita di carico acqua	Bassa / Media / Alta kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Temperatura acqua in ingresso	°C	35	35	35	35
Temperatura acqua in uscita	°C	30	30	30	30
Temperatura aria in ingresso	°C	19	19	19	19
Temperatura aria in uscita	Bassa / Media / Alta °C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Portata d'aria	Bassa / Media / Alta m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Massima potenza assorbita	Bassa / Media / Alta 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
Pressione sonora	Bassa / Media / Alta dB[A]	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Dimensioni (A x L x P)	mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129	579 x 1335 x 129
Peso netto	kg	17	20	23	26
Valvola a 3 vie inclusa		Sì	Sì	Sì	Sì
Termostato touchscreen		Sì	Sì	Sì	Sì

* Gli Smart Fan Coils sono prodotti da Innova.

Accessori

PAW-AAIR-LEGS-1 Kit da 2 gambe per la protezione delle tubature dell'acqua

Accessori

PAW-AAIR-RHCABLE Cavo di collegamento al motore per unità con attacchi idraulici a destra

Eleganti unità interne idroniche a pavimento con comando avanzato

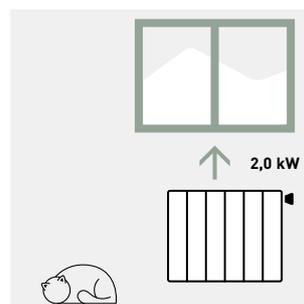
Il design sottile degli Smart Fan Coils garantisce una climatizzazione ad alta efficienza.

Con una profondità di poco inferiore a 130 mm, sono all'avanguardia sul mercato. Il design elegante e le finiture curate in ogni dettaglio permettono agli Smart Fan Coil di integrarsi facilmente nell'ambiente domestico. L'eccezionale efficienza di ventilazione fa sì che il motore consumi molta meno energia (basso wattaggio). La velocità del ventilatore è modulata in continuo dal termoregolatore con logica proporzionale integrale, con grandi vantaggi per la regolazione della temperatura e dell'umidità in modalità estiva.

Focus tecnico

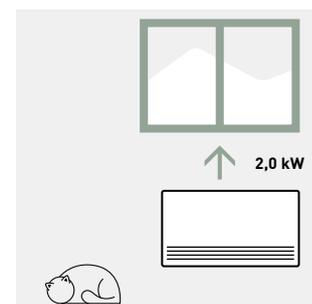
- 4 modalità operative (automatica, silenziosa, notturna e massima velocità di ventilazione)
- Design esclusivo
- Unità estremamente compatta (solo 129 mm di profondità)
- Funzioni raffrescamento e deumidificazione disponibili (è necessario uno scarico)
- Valvola a 3 vie inclusa (non è necessaria una valvola di troppopieno sull'impianto con più di 3 unità installate)
- Termostato touchscreen

Con radiatori in ghisa standard.



È necessaria acqua a 65 °C.

Con Smart Fan Coil.



È necessaria acqua a 35 °C.

Tutte le curve di temperatura e le capacità sono disponibili sul sito www.panasonicproclub.com

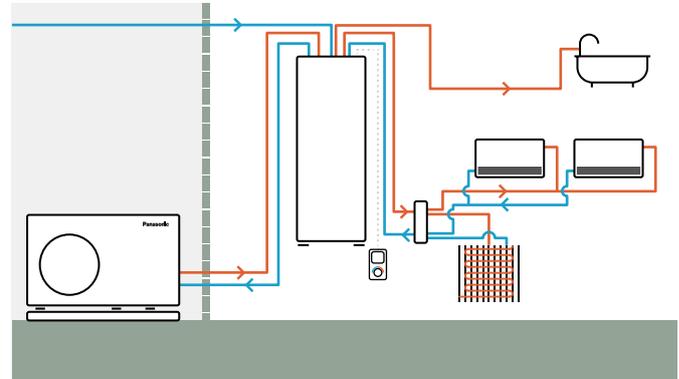
PRO Club



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.



Riferimento		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Materiale		Smaltato		Acciaio inox	
Dimensioni A x L x P	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Peso (a vuoto)	kg	150		111	
Volume acqua	L	185 + 80		230 + 60	
Alimentazione	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		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	S235 JR	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.

Riferimento		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANKG200L	PAW-BTANKG260L
Volume acqua	L	48	100	194	252
Perdite di energia	W	35	55	60	83
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	1239 / 620
Peso netto	kg	17	28	41	46

* 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
	PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C		
Riferimento								
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	m²	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		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Valvola a 3 vie incorporata	
Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso		Si	Si	Si	Si	Si	Si	
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						
Manutenzione richiesta		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.

Riferimento		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	m²	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		Optional	Optional	Optional
Cavo del sensore di temperatura da 20 m incluso		Si	Si	Si
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

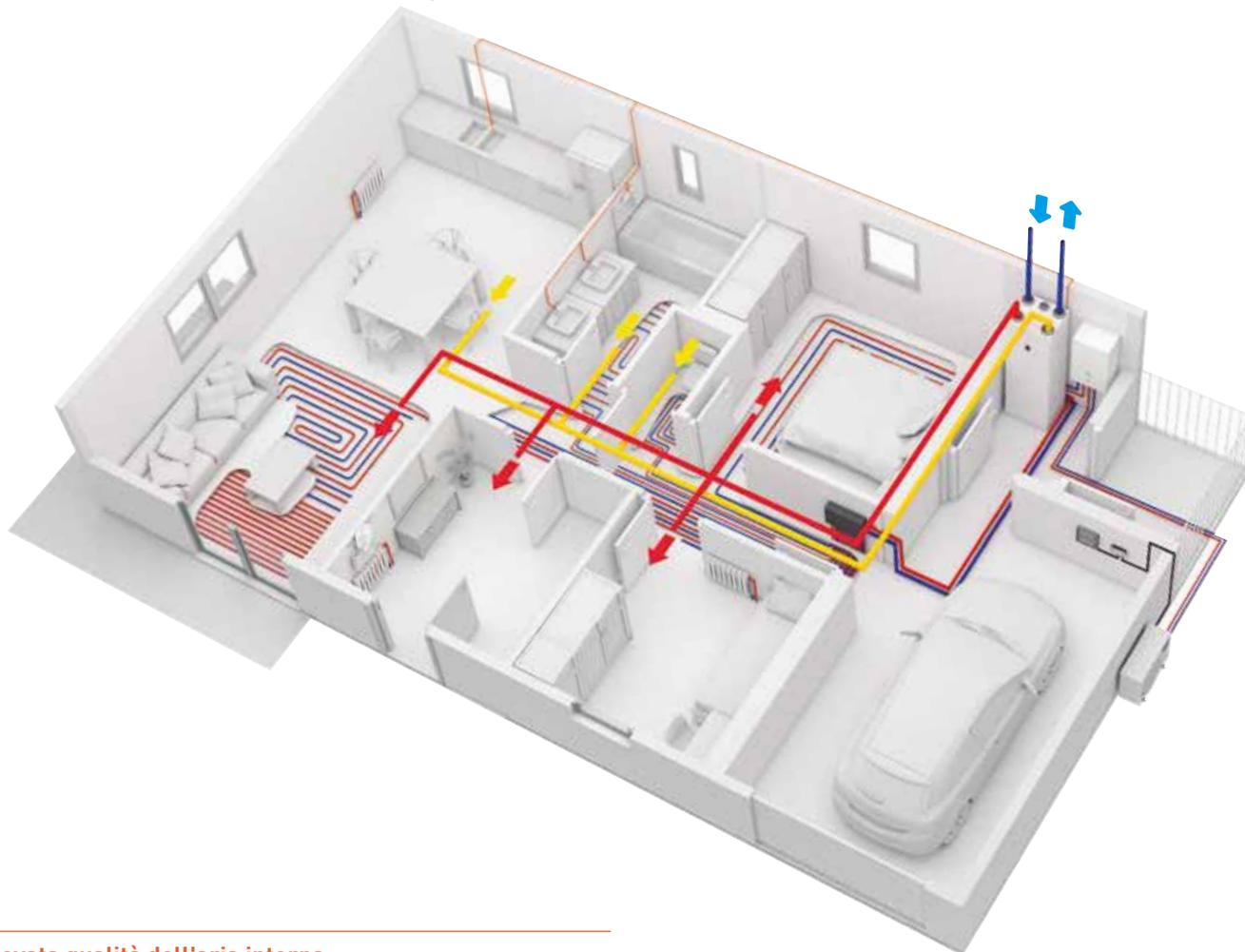
1) Isolamento testato secondo la norma EN12897. * I serbatoi in acciaio inox sono prodotti da OSO.

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 J e H
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
Portata aria nominale	m³/h	204 a 50 Pa
Portata aria massima	m³/h	292 a 100 Pa
SPF		1,24 a 204 m³/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 touch 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)

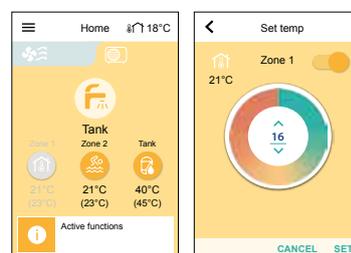
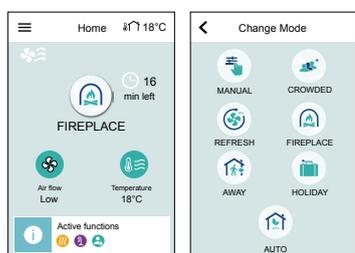
Caratteristiche principali dell'unità di ventilazione residenziale

- 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 pannello di controllo PAW-A2W-VENTA (sono necessari 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



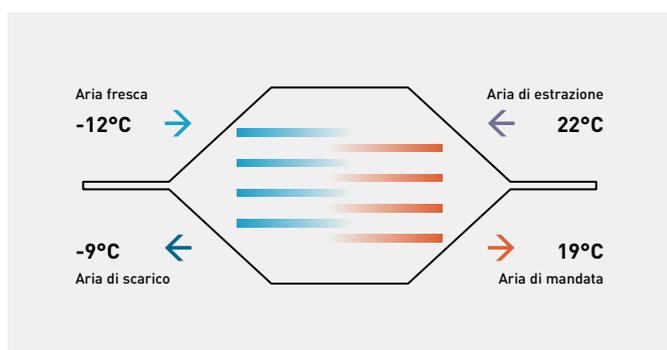
Ventilazione a flusso inverso

La ventilazione meccanica controllata assicura l'apporto di aria fresca all'interno di un edificio per garantire una buona qualità dell'aria interna.



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.

Ventilazione bilanciata



- Adatta a case monofamiliari o appartamenti con basso fabbisogno energetico
- Recupero di calore sensibile ad alta efficienza, grazie allo scambiatore di calore in polipropilene a flusso inverso con ampia superficie di scambio e basse perdite di carico
- Elevato comfort e funzionamento silenzioso, grazie all'utilizzo di ventilatori brushless con motore elettronico e controllo modulante
- Rinnovo e filtrazione dell'aria altamente efficienti, con filtri ePM1 all'80%
- 3 tipi di unità: montaggio universale compatto (Z), montaggio orizzontale (H) e montaggio verticale (V)
- Dimensioni compatte per un'installazione semplificata e pannello facilmente accessibile per la manutenzione e l'ispezione

Ventilazione a flusso inverso

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

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

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



PAW-	Portata d'aria	Pressione statica	Tipo di HEX	Efficienza di recupero	Classe energetica	Alimentazione	Consumo energetico	Potenza sonora LWA	Dimensione	Peso	Posizione di montaggio	Classe del filtro	Collegamento condotti
	Nominale / Max m ³ /h	Nominale / Max Pa		%		Tensione / Fase / Frequenza	Nominale W	dB(A)	A x L x P mm				
VENTX10Z-1	91 / 130	50 / 100	HRV a flusso inverso	87	A	230 V / Monofase / 50 Hz	80	48	255x580x580	19	Orizzontale / Verticale	ePM1 80%	160
VENTX15Z-1	147 / 210	50 / 100	HRV a flusso inverso	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	140	51	255x580x580	19	Orizzontale / Verticale	ePM1 80%	160
VENTX20Z-1	140 / 200	50 / 100	HRV a flusso inverso	87	A	230 V / Monofase / 50 Hz	120	48	313x580x580	21	Orizzontale / Verticale	ePM1 80%	160
VENTX20H-1	109 / 155	50 / 100	HRV a flusso inverso	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	110	49	270x480x800	26	Orizzontale	ePM1 80%	160
VENTX20V-1	112 / 170	50 / 100	HRV a flusso inverso	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	110	48	510x625x430	32	Verticale	ePM1 80%	160
VENTX25Z-1	224 / 320	50 / 100	HRV a flusso inverso	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	52	313x580x580	21	Orizzontale / Verticale	ePM1 80%	160
VENTX30H-1	210 / 300	50 / 100	HRV a flusso inverso	85	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	50	295x795x795	31	Orizzontale	ePM1 70%	160
VENTX30V-1	210 / 300	50 / 100	HRV a flusso inverso	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	180	50	590x785x575	38	Verticale	ePM1 70%	160
VENTX40H-1	238 / 340	50 / 100	HRV a flusso inverso	89	A	230 V / Monofase / 50 Hz	350	52	290x1150x1150	39	Orizzontale	ePM1 70%	160
VENTX40V-1	266 / 380	50 / 100	HRV a flusso inverso	87	A	230 V / Monofase / 50 Hz	350	51	590x785x735	42	Verticale	ePM1 70%	160
VENTX50H-1	288 / 455	50 / 100	HRV a flusso inverso	88	A	230 V / Monofase / 50 Hz	420	56	290x1150x1150	40	Orizzontale	ePM1 70%	160
VENTX50V-1	315 / 450	50 / 100	HRV a flusso inverso	86	A	230 V / Monofase / 50 Hz	420	54	590x785x735	43	Verticale	ePM1 70%	160

Comando (venduto separatamente).

Comando digitale con sensori di qualità dell'aria, temperatura e umidità integrati (nero).
PAW-VEN-CTRLB.



Comando digitale con sensori di qualità dell'aria, temperatura e umidità integrati (bianco).
PAW-VEN-CTRLW.



Accessori

PAW-VEN-HTR05	Resistenza elettrica per condotti da 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Resistenza elettrica per condotti da 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 10Z, 15Z, 20H e 20V
PAW-VEN-FLT2	Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30H
PAW-VEN-FLT3	Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40H
PAW-VEN-FLT4	Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40V
PAW-VEN-FLT5	Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30V

Accessori

PAW-VEN-ACFLT1	Filtro ai carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 10Z, 15Z, 20H e 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Filtro ai carboni attivi (1 pz.) per i modelli 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Filtro ai carboni attivi (1 pz.) per i modelli 40H
PAW-VEN-ACFLT4	Filtro ai carboni attivi (1 pz.) per i modelli 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Filtro ai carboni attivi (1 pz.) per i modelli 30V

DHW Stand-alone

L'ampia gamma di pompe di calore DHW Stand-alone è un'ottima soluzione per qualsiasi tipo di abitazione familiare.



DHW Stand-alone: scaldacqua a pompa di calore ad alta efficienza.

Il tipo a parete è disponibile nelle capacità da 100 e 150 L, quello a pavimento da 200 e 270 L. Per raggiungere un utilizzo ancora più efficiente quello da 270 L è disponibile con serpentina aggiuntiva e in grado di collegarsi alla produzione di acqua solare.

- Pompa di calore A+ per acqua calda sanitaria ad alta efficienza
- Riduce il consumo di energia fino al 72% rispetto agli scaldacqua elettrici tradizionali
- Facile installazione
- Essendo privo di CFC, questo scaldacqua rispetta l'ambiente

Risparmio energetico

- Pannello di controllo digitale con monitoraggio del consumo energetico
- Funzione fotovoltaica
- Compatibile con le installazioni per l'aspirazione di aria fresca canalizzata
- Caldaia / Serpentina solare (solo PAW-DHW270C1F)

Comfort

- Diverse modalità di funzionamento in base alle esigenze dell'utente
- Modalità AUTO: Set-point di temperatura intelligente, grazie al monitoraggio dell'utilizzo dell'acqua calda
- Modalità BOOST, modalità ECO e modalità ABSENCE

Durata

- Smalto di elevatissima qualità che riveste il serbatoio interno
- Valvola di sovrappressione che garantisce la sicurezza in caso di malfunzionamento o aumento della pressione
- Unione dielettrica che previene la corrosione
- Guarnizione a labbro specifica che impedisce la formazione di ruggine intorno alla flangia

DHW Stand-alone



Tipo	Riferimento	A parete			A pavimento	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Volume acqua	L	100	150	200	270	263
Dimensioni (A x L x P)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso a vuoto	kg	57	66	80	92	111
Collegamento caldo e freddo		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosione	Anodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Pressione nominale dell'acqua	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Collegamento elettrico	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza massima totale	W	1550	1950	2300	2300	2300
Pompa di calore di massima potenza	W	350	350	700	700	700
Elemento riscaldante elettrico di potenza	W	1200	1600	1600	1600	1600
Intervallo di temperatura dell'acqua della pompa di calore	°C	50~62	50~62	50~62	50~62	50~62
Intervallo di temperatura dell'aria della pompa di calore	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Diametro condotti	mm	125	125	160	160	160
Portata d'aria (senza condotto)	m³/h	160	160	310 / 390	310 / 390	310 / 390
Perdite di carico accettabili sul circuito di ventilazione, senza compromettere le prestazioni	Pa	70	70	25	25	25
Potenza sonora ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Refrigerante R134a (a parete) / R513A (a pavimento)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volume di refrigerante in tonnellate di CO ₂ equivalente	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Peso del refrigerante per litro	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Quantità di acqua calda a 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Potenza sonora ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Classe di efficienza energetica (da A + a F)		A+	A+	A+	A+	A+
Collegabile a fotovoltaico		Si	Si	Si	Si	Si
Collegamento scambiatore con serpentina supplementare		—	—	—	—	1" M
Superficie aggiuntiva della serpentina	m²	—	—	—	—	1,2
Garanzia del recipiente interno		5 Anni	5 Anni	5 Anni	5 Anni	5 Anni
Prestazioni a una temperatura dell'aria di 7 °C		(EN 16147) canalizzazione a 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) canalizzazione a 30 Pa ³⁾		
Coefficiente di prestazione (COP) secondo il profilo di carico		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Potenza di ingresso a riposo (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Tempo di riscaldamento (t _r)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Temperatura di riferimento dell'acqua calda (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Portata (aria)	m³/h	140	110	320	320	320
Prestazioni con temperatura dell'aria di 15 °C (EN 16147)						
Coefficiente di prestazione (COP) secondo il profilo di carico		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Potenza di ingresso a riposo (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Tempo di riscaldamento (t _r)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Temperatura di riferimento dell'acqua calda (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Portata (aria)	m³/h	140	110	320	320	320

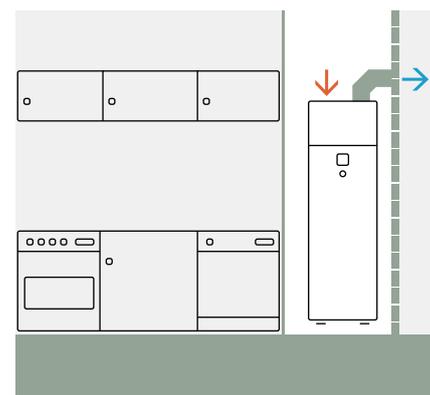
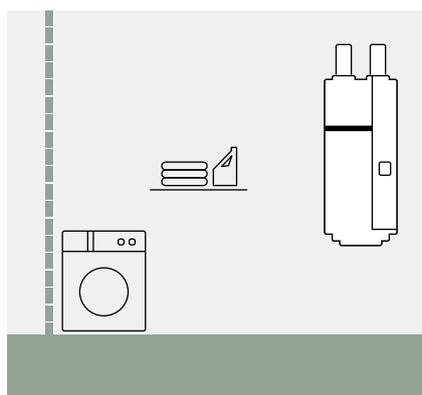
1) Secondo ISO3744. 2) Conforme alle condizioni della norma EN 16147. 3) Prestazioni misurate per uno scaldacqua da 10 °C a T_{ref} secondo il protocollo delle specifiche NF Electricity Performance Mark No.LCIE 103-15C, scaldacqua termodinamici autoriscaldanti (in accordo con la norma EN 16147). * Il modello DHW Stand-alone è prodotto da C.I.C.E.

Accessori

PAW-DHW-STAND Scaffale per dispositivo appeso per modelli da 100 e 150 litri

Ideale per piccole superfici

Adatto a tutte le installazioni (adattato a piccole superfici, soffitto basso, angolo).



Accessori e controllo

Comandi e termostati ambiente



Comando con adattatore Wi-Fi (necessario per le unità esterne indipendenti). Serie M.

CZ-RTW2TAW1C



Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie K e L.

CZ-RTW1

Comando opzionale per il controllo a 2 zone. Serie M.

CZ-RTW2



Unità di gestione in cascata per le pompe di calore Aquarea.

PAW-A2W-CMH-2



Termostato ambiente LCD cablato con timer settimanale.

PAW-A2W-RTWIRED



Termostato ambiente LCD wireless con timer settimanale.

PAW-A2W-RTWIRELESS

PCB per funzioni aggiuntive



PCB per le funzioni avanzate. Serie J e H.

CZ-NS4P

PCB per le funzioni avanzate. Serie K e L.

CZ-NS5P

PCB per le funzioni avanzate. Serie M All in One e Split.

CZ-NS6P

PCB per le funzioni avanzate. Modulo di controllo serie M.

CZ-NS7P

Accessori unità esterna



Resistenza basamento per unità Split da 3 e 5 kW (tranne la serie L) e per la serie K da 7 e 9 kW (modello a 1 ventola).

CZ-NE2P

Resistenza basamento. Serie J e H e serie K 9 (modello a 2 ventole) da 12 e 16 kW.

CZ-NE3P

Resistenza basamento. Serie L da 5, 7 e 9 kW e serie M.

CZ-NE4P



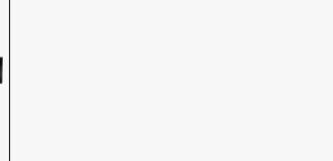
Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 940 mm.

PAW-GRDSTD940



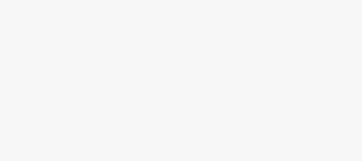
Supporto a pavimento nero per unità esterna con vaschetta dell'acqua di condensazione larga 1100 mm.

PAW-GRDSTD1100



Cavo riscaldante per bacinella raccolta condensa larga 940 mm.

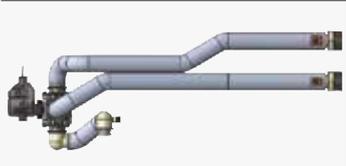
PAW-GRDSTDHTR940



Cavo riscaldante per bacinella raccolta condensa larga 1100 mm.

PAW-GRDSTDHTR1100

Accessori idraulici

 <p>Kit di valvole a 3 vie da inserire all'interno del modulo idronico. Serie J e H.</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>Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria.</p> <p>-----</p> <p>PAW-3WYVLV-HW</p>	 <p>1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV-1</p>	 <p>Magnete opzionale per il filtro dell'acqua nei modelli della serie H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>
---	--	--	---

Connettività



 <p>Aquadrea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata.</p> <p>-----</p> <p>CZ-TAW1B</p> <p>Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B.</p> <p>-----</p> <p>CZ-TAW1-CBL</p>	 <p>Gateway contatore esterno per la serie K e successive.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-EXTMETER</p>	 <p>Interfaccia KNX per le serie H e successive (Intesis).</p> <p>-----</p> <p>PAW-AW-KNX-H</p>
 <p>Interfaccia Modbus per le serie H e successive (Intesis).</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 Modbus per le serie H e successive (Airzone).</p> <p>-----</p> <p>PAW-AZAW-MBS-1</p>

Sensori per Aquarea a partire dalla serie H

 <p>Sensore ambiente esterno.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSOD</p>	 <p>Sensore ambiente per zona.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSRT</p>	 <p>Sensore acqua a zone.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSHC</p>
 <p>Sensore solare.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSSO</p>	 <p>Sensore del serbatoio di accumulo (PAW-A2W-TSHC necessario se si utilizza la PCB opzionale).</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSBU</p>	

Accessori Smart Fan Coils

Kit da 2 gambe per la protezione delle tubature dell'acqua.

PAW-AAIR-LEGS-1

Cavo di collegamento al motore per unità con attacchi idraulici a destra.

PAW-AAIR-RHCABLE

Comandi unità interne idroniche



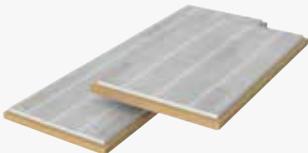
 <p>Comando elettromeccanico (fornito sfuso).</p> <p>TRM-FA</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>Plogic</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>TControl EASY 3S</p>	 <p>Comando elettronico.</p> <p>TControl POD glass</p>
 <p>Comando a filo a distanza con comando touch unità interne idroniche EC a 2 e 4 tubi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

Accessori per serbatoi sanitari

Accessori per DHW Stand-alone

 <p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 5 m.</p> <p>PAW-TS1</p>	 <p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 20 m.</p> <p>PAW-TS2</p>	 <p>Sensore per serbatoio con cavo lungo 5 m e diametro di soli 6 mm.</p> <p>PAW-TS4</p>	 <p>Supporto per modelli a parete (necessario per l'installazione su pareti non portanti).</p> <p>PAW-DHW-STAND</p>
 <p>Kit sensore di temperatura per serbatoio fornita da terzi (con pozzetto in rame e cavo del sensore da 20 m).</p> <p>CZ-TK1</p>	 <p>Anodo a corrente impressa per serbatoi da 200 L in acciaio inox.</p> <p>PAW-EANODE2</p>	 <p>Anodo a corrente impressa per serbatoi da 300 L in acciaio inox.</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 la ventilazione a flusso inverso

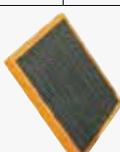
 <p>Comando a distanza digitale (nero). Sensori integrati di qualità dell'aria, temperatura e umidità.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CTRLB</p>	 <p>Comando a distanza digitale (bianco). Sensori integrati di qualità dell'aria, temperatura e umidità.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CTRLW</p>	 <p>Resistenza elettrica per condotti da 0,5 kW, DN160 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR05</p>	 <p>Resistenza elettrica per condotti da 1,0 kW, DN160 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR10</p>
 <p>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 10Z, 15Z, 20H e 20V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT1</p> <p>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT2</p> <p>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT3</p> <p>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 40V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT4</p> <p>Kit filtro F7 di ricambio (2 pezzi) per i modelli 30V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLT5</p>	 <p>Filtro ai carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 10Z, 15Z, 20H e 20V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT1</p> <p>Filtro a carboni attivi (1 pz.) per i modelli 30H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT2</p> <p>Filtro a carboni attivi (1 pz.) per i modelli 40H.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT3</p> <p>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 40V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT4</p> <p>Filtro a carboni attivi (1 pezzo) per i modelli 30V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACFLT5</p>		

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. Riscaldamento e raffreddamento 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. Riscaldamento e raffreddamento 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 EN14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie J, monofase. Riscaldamento e raffrescamento - MDC R32

WH-MDC05J3E5																
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—	
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—	
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73	
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00	
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41	
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87	
WH-MDC07J3E5																
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	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60	
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—	
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—	
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75	
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01	
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53	
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37	

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie J, monofase. Riscaldamento e raffrescamento - 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 EN14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Tabelle di capacità di riscaldamento e raffreddamento

In base alla temperatura di uscita e alla temperatura esterna.

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie H, monofase. Riscaldamento e raffreddamento - MDC R410A

WH-MDC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP									
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16

WH-MDC16H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie H, monofase. Riscaldamento e raffreddamento - MDC R410A

WH-MDC12H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-MDC16H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Aquarea T-CAP Monoblocco, serie J, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento - 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. Riscaldamento e raffrescamento - 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									
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									
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									
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									
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									
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	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 EN14511-2. 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 EcoFlex. Monofase. Riscaldamento e raffreddamento 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, Split, serie K, Monofase. Riscaldamento e raffreddamento 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

Aquarea Alta Performance, Split, serie K, Monofase. Riscaldamento e raffreddamento R32

Esterno	WH-UDZ03KE5									WH-UDZ05KE5								
	Tamb	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
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	5,47	1,37	3,99	6,62	1,39	4,76	5,54	0,80	6,93
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	5,00	1,64	3,05	6,69	1,76	3,80	5,00	1,02	4,90
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	4,18	1,83	2,28	5,54	1,84	3,01	4,45	1,27	3,50
Esterno	WH-UDZ07KE5									WH-UDZ09KE5								
	Tamb	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
25	6,32	1,72	3,67	8,16	1,93	4,23	6,63	1,12	5,92	8,31	2,50	3,32	10,43	2,67	3,91	8,85	1,72	5,15
35	6,70	2,21	3,03	8,19	2,42	3,38	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	10,28	3,25	3,16	9,00	2,15	4,19
43	5,72	2,62	2,18	7,47	2,80	2,67	6,15	1,78	3,46	5,00	2,15	2,33	6,38	2,15	2,97	7,02	2,14	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 EN14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Aquarea Alta Performance, Split, serie H, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffreddamento R410A

WH-UD12HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09
WH-UD09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea Alta Performance, Split, serie H, Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffreddamento R410A

Esterno	WH-UD12HE5									WH-UD16HE5																	
	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									
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98									
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37									
35	10,00	3,56	2,81	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12									
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43									
Esterno	WH-UD09HE8									WH-UD12HE8									WH-UD16HE8								
	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
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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 EN14511-2. 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 Split serie K Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffreddamento 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	—	—	—
2	9,00	2,44	3,69	9,00	3,05	2,95	9,00	3,90	2,31	—	—	—
7	9,00	1,79	5,03	9,00	2,42	3,72	9,00	2,93	3,07	—	—	—
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	—	—	—
2	12,00	3,49	3,44	12,00	4,25	2,82	12,00	5,24	2,29	—	—	—
7	12,10	2,50	4,84	12,10	3,38	3,58	12,10	3,98	3,04	—	—	—
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	8,80	6,37	1,38
-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 Split serie K Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffreddamento 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									
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									
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									
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									
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 EN14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Aquarea T-CAP Split serie H Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento R410A

WH-UX09HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Split serie H Monofase / Trifase. Riscaldamento e raffrescamento R410A

Esterno	WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
	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	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Esterno	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

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 EN14511-2. 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 Split serie H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e raffreddamento - SQC R410A

WH-UQ09HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UQ12HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UQ16HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Split serie H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e raffreddamento - SQC R410A

WH-UQ09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—

WH-UQ12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—

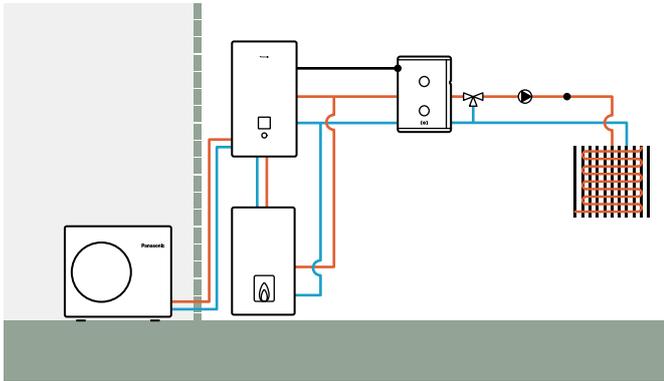
WH-UQ16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

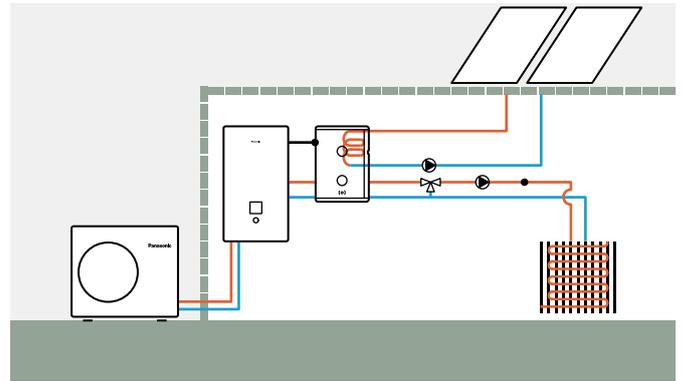
Tamb: Temperatura ambiente [°C]. LWC: Temperatura acqua di mandata condensatore [°C]. HC: Capacità di riscald. (kW). CC: Capacità di raffresc. (kW). IP: Potenza d'ingresso (kW). Questi dati sono stati misurati da Panasonic in conformità alla norma EN14511-2. Questi dati sono solo a scopo di riferimento e non garantiscono le prestazioni.

Esempi di installazioni

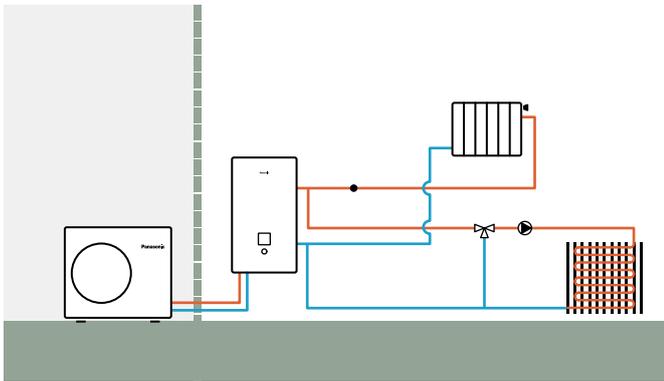
Serie Aquarea H e J:
Bivalente con serbatoio di accumulo e valvola di miscelazione



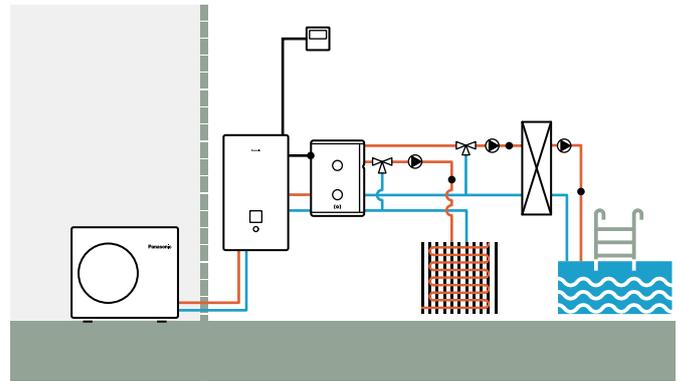
Serie Aquarea H e J:
Serbatoio di accumulo con valvola solare e miscelatrice



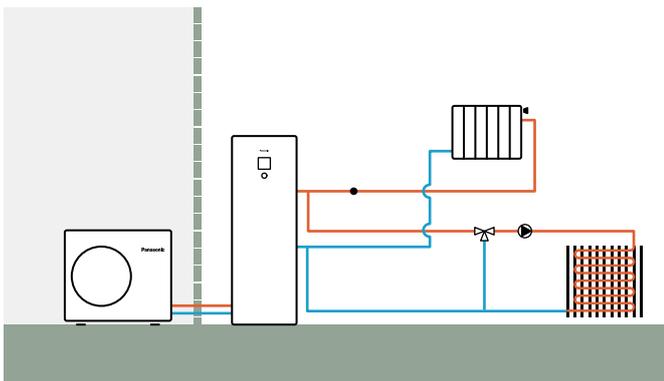
Serie Aquarea H e J:
A 2 zone con kit esterno senza serbatoio di accumulo



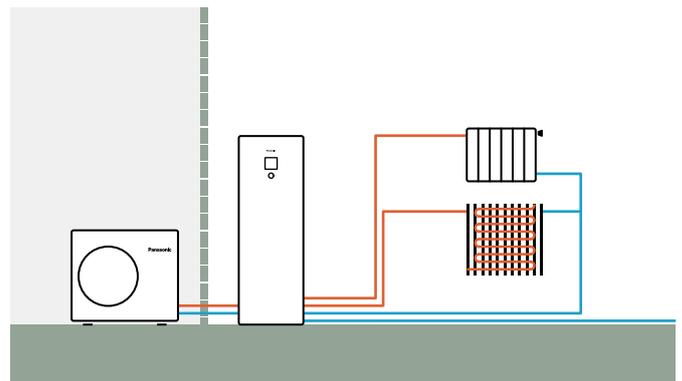
Serie Aquarea H e J:
A 2 zone con kit esterno, serbatoio di accumulo e piscina



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

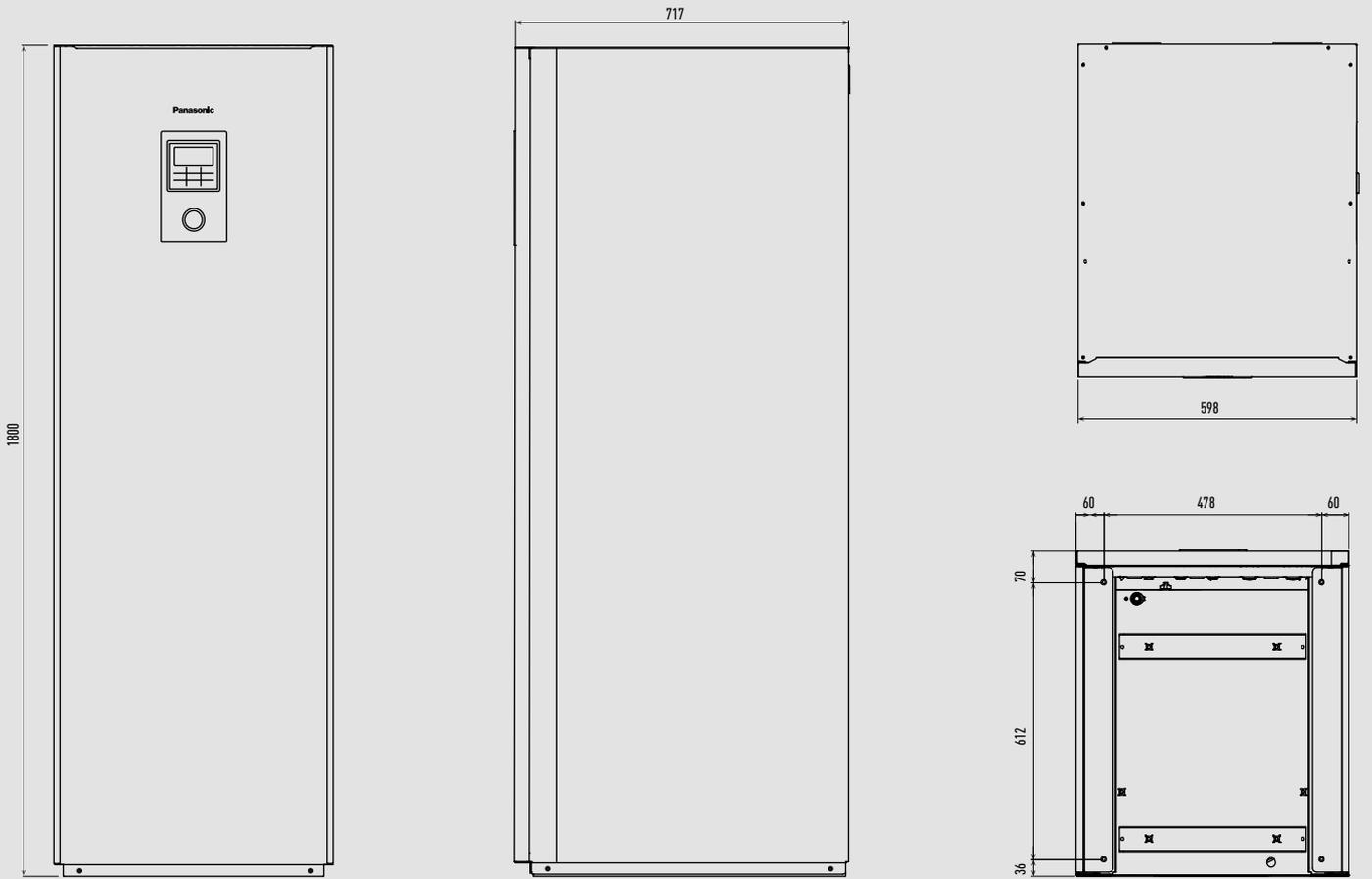


Dimensionali

Aquarea

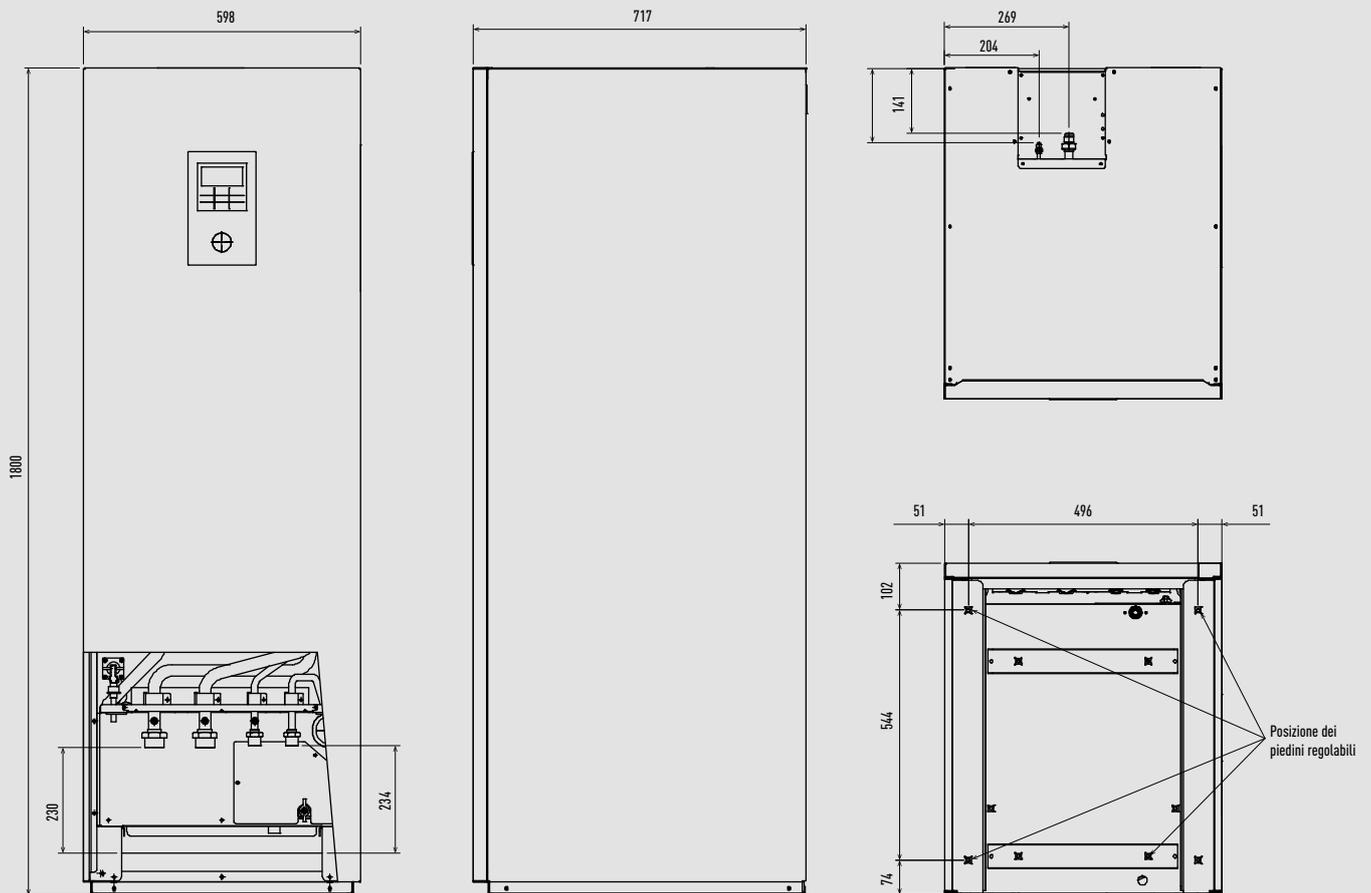
Aquarea All in One serie H.	→97	Unità esterne Aquarea alta performance Split serie K da 5 a 9 kW.	→103	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.	→108
Aquarea All in One serie J.	→97			Serbatoio smaltato - PAW-TA15C1E5.	→109
Aquarea All in One serie K.	→98	Unità esterne Aquarea linea idronica Split serie L da 5 a 9 kW.	→104	Serbatoi smaltati - PAW-TA20C1E5STD / PAW-TA30C1E5STD / PAW-TA40C1E5STD.	→109
Aquarea Alta Performance linea idronica Split All in One/ con anodo elettrico serie L.	→98	Unità esterna Aquarea Alta performance Split serie H e J da 7 e 9 kW.	→104	Serbatoio smaltato - PAW-TA30C2E5STD.	→110
Aquarea Alta Performance linea idronica Split All in One a 2 zone serie L.	→99	Aquarea Alta Performance, unità esterne T-CAP Split da 9 a 16 kW.	→105	Serbatoi in acciaio inox - PAW-TD20C1E5-1 / PAW-TD30C1E5-1 / PAW-TD30C1E5HI-1.	→110
Aquarea All in One serie M.	→99	Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica serie M da 9 a 16 kW.	→105	Unità di ventilazione a recupero di calore.	→111
Modulo Aquarea linea idronica serie H e J.	→100	Unità esterne Aquarea Alta Performance monoblocco da 5 a 9 kW.	→106	Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX10Z-1 / PAW-VENTX15Z-1.	→111
Modulo Aquarea linea idronica serie K.	→100	Aquarea Alta Performance, unità esterna T-CAP Monoblocco e unità esterna T-CAP Split Super Quiet da 9 a 16 kW.	→106	Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX20H-1 / PAW-VENTX30H-1 / PAW-VENTX40H-1.	→112
Aquarea Split linea idronica serie L.	→101	Unità esterne Aquarea T-CAP Split serie K da 9 a 12 kW.	→107	Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX20V-1 / PAW-VENTX30V-1 / PAW-VENTX40V-1.	→112
Unità serbatoio Aquarea EcoFlex.	→101	Smart fan coils.	→107	DHW Stand Alone.	→113
Unità canalizzata Aquarea EcoFlex.	→102	Serbatoio di accumulo - PAW-BTANK50L-2 / PAW-BTANK100L.	→108		
Unità esterna Aquarea EcoFlex.	→102				
Unità esterna Aquarea Alta performance Split serie K da 3 kW, serie H e J da 3 e 5 kW.	→103				

Aquarea All in One serie H.



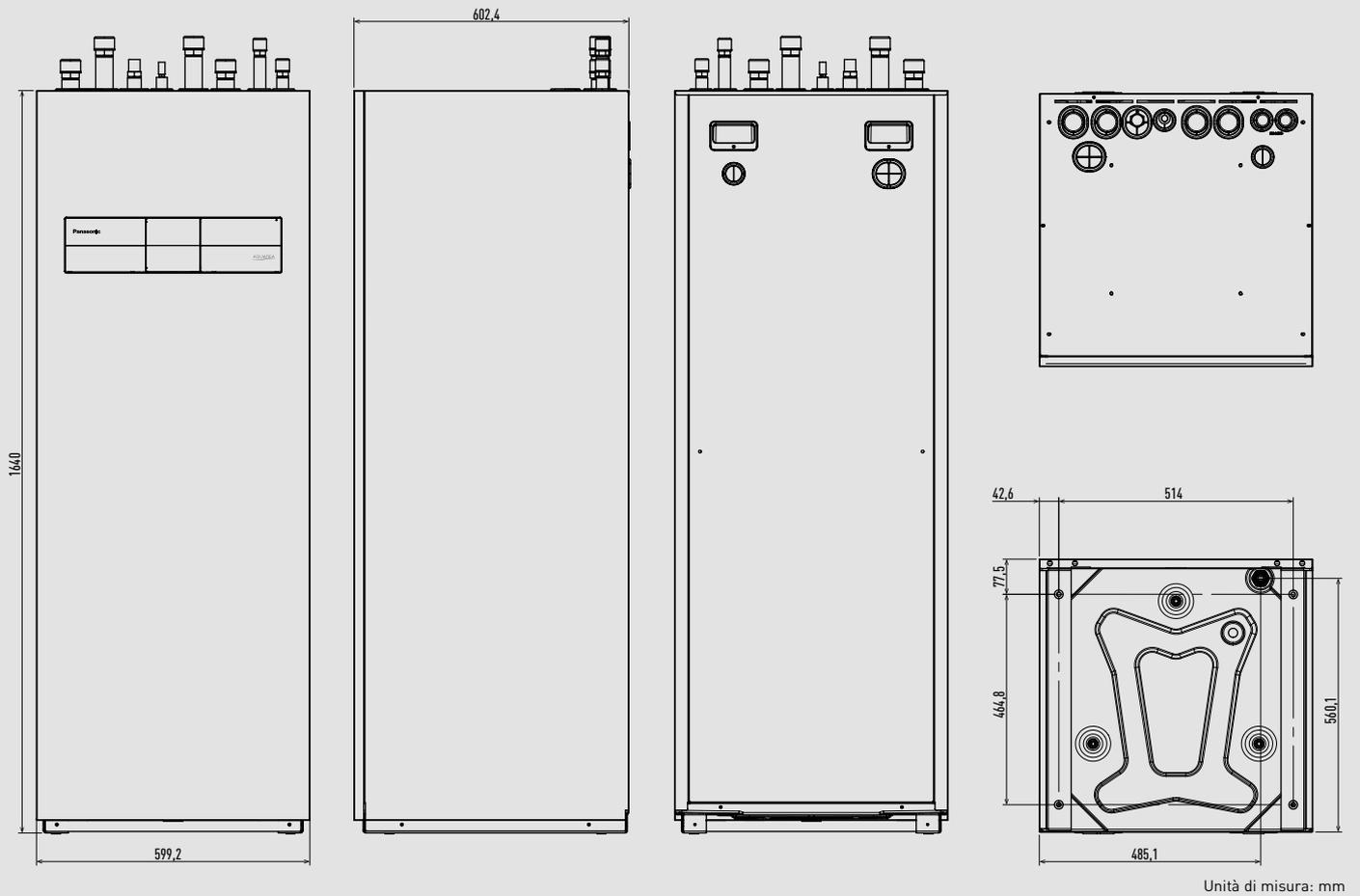
Unità di misura: mm

Aquarea All in One serie J.

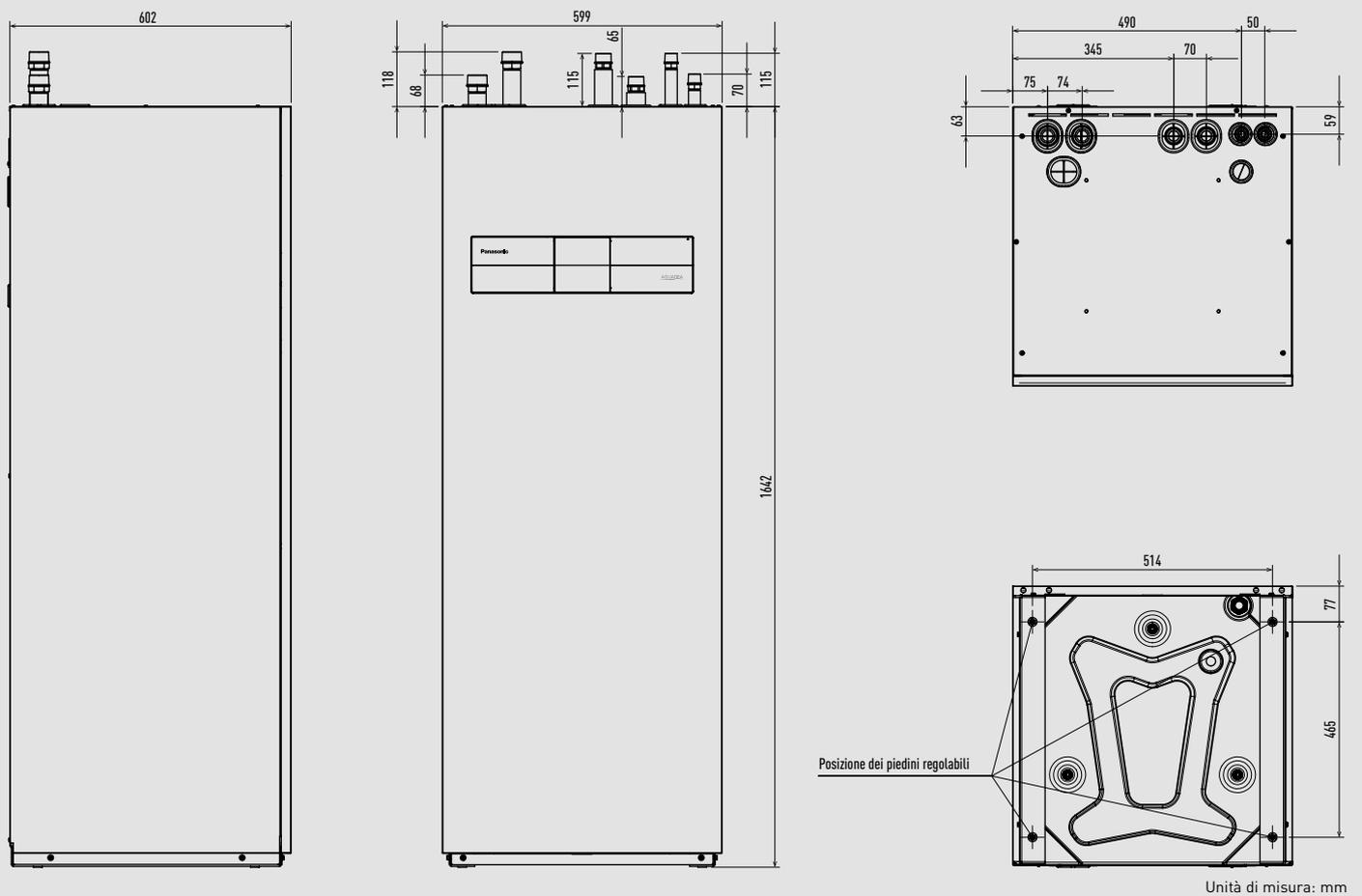


Unità di misura: mm

Aquarea All in One serie K.

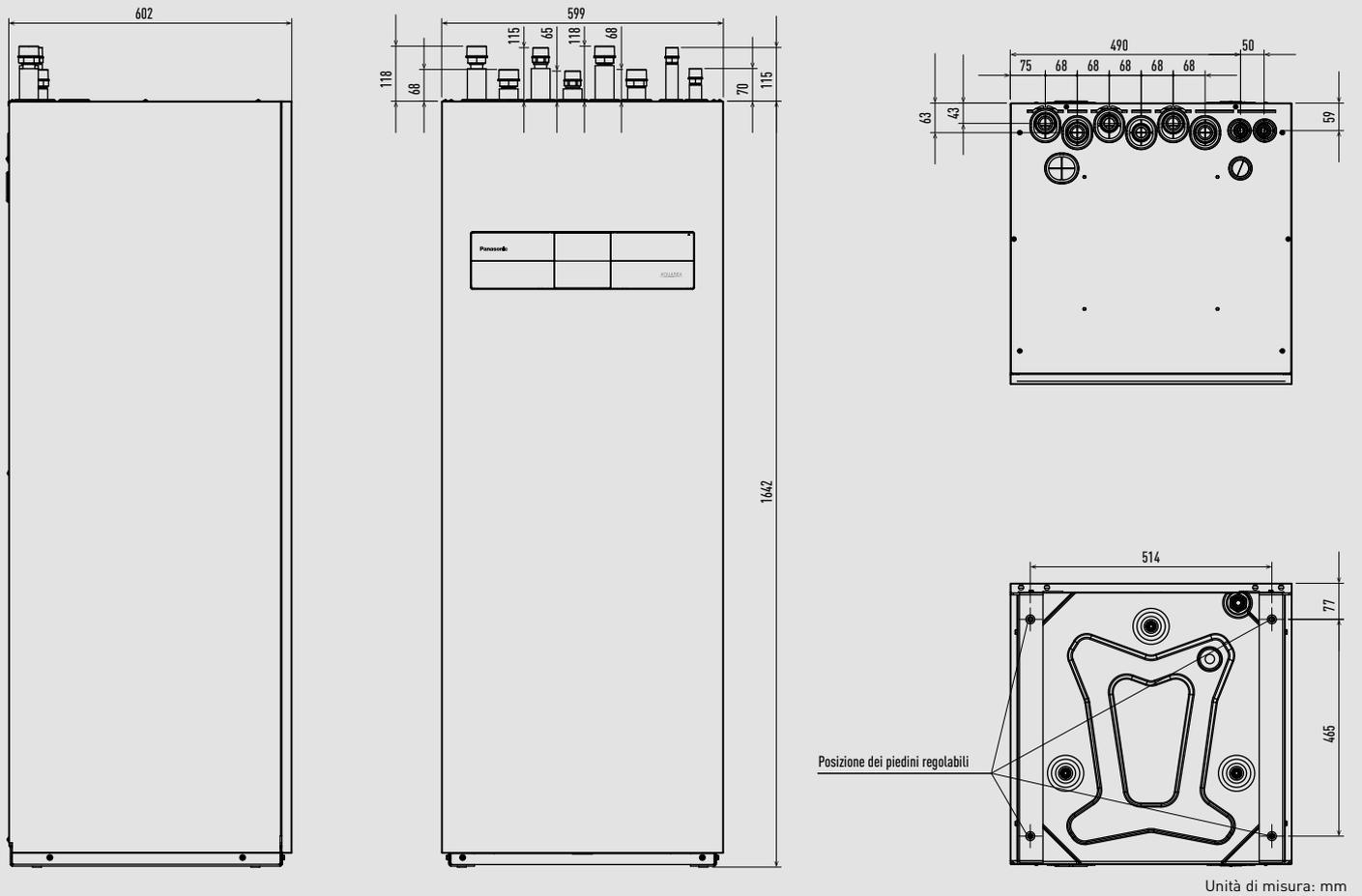


Aquarea Alta Performance linea idronica Split All in One/ con anodo elettrico serie L.

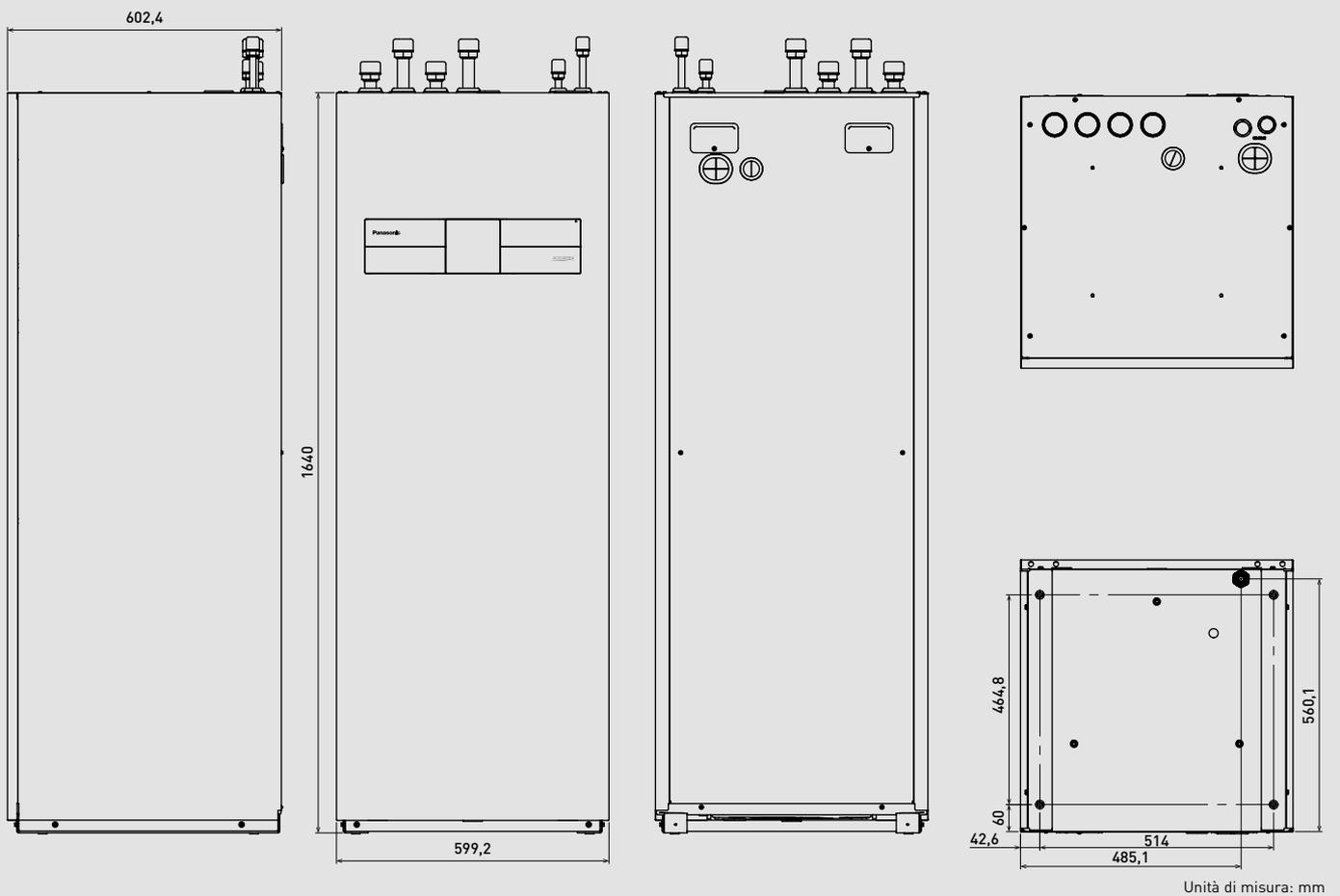




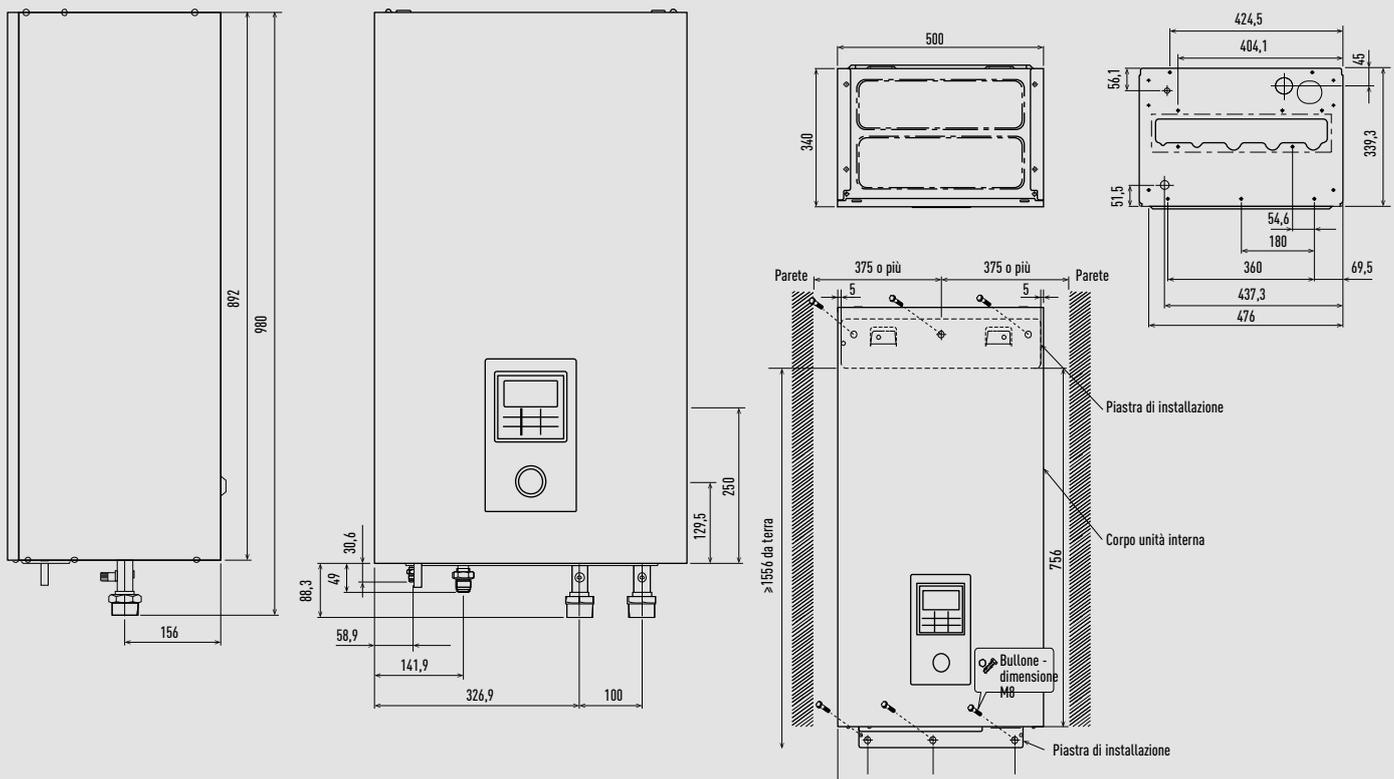
Aquarea Alta Performance linea idronica Split All in One a 2 zone serie L.



Aquarea All in One serie M.

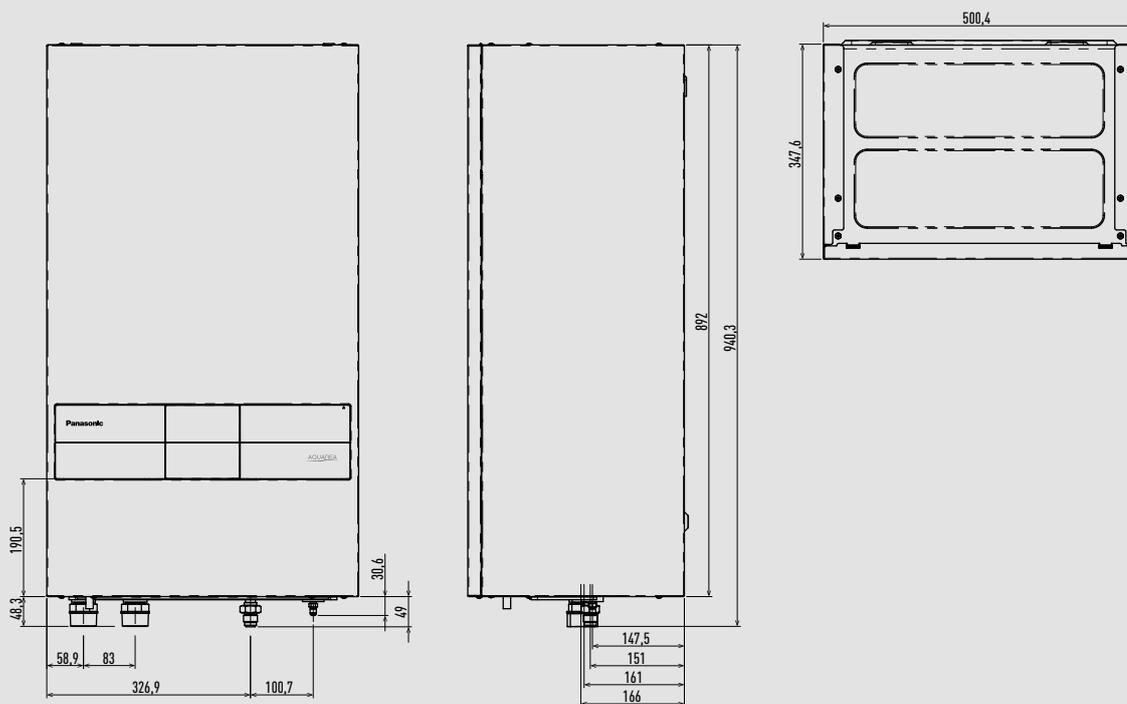


Modulo Aquarea linea idronica serie H e J.



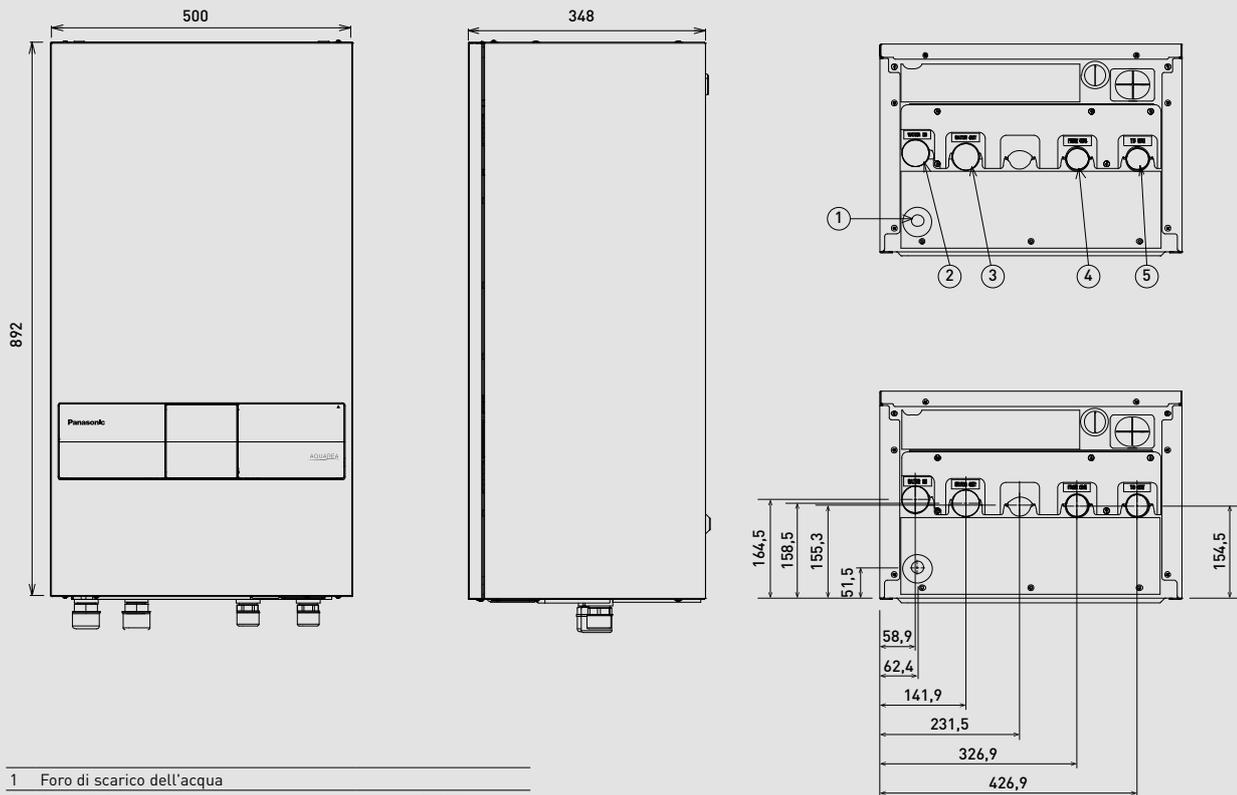
Unità di misura: mm

Modulo Aquarea linea idronica serie K.



Unità di misura: mm

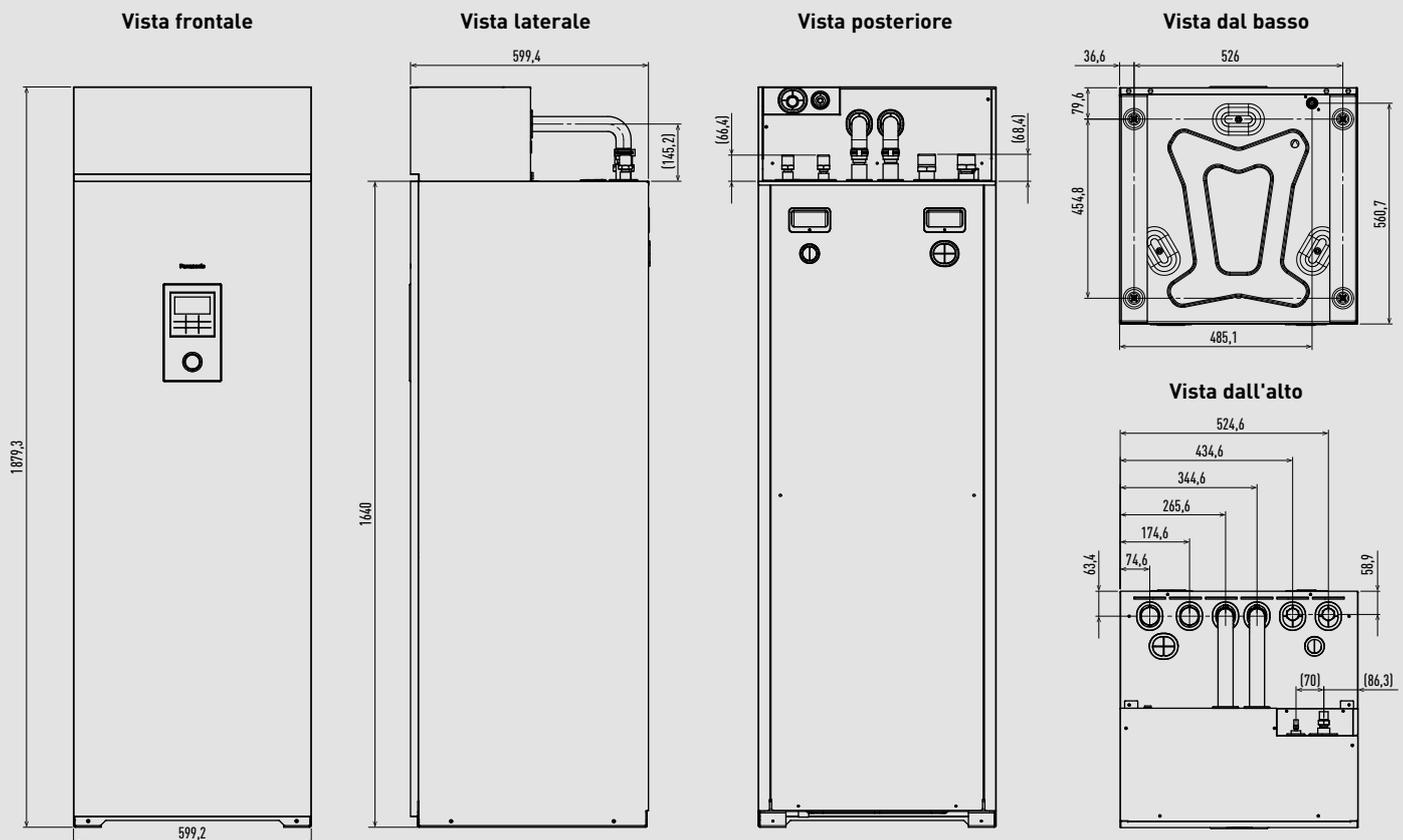
Aquarea Split linea idronica serie L.



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

Unità di misura: mm

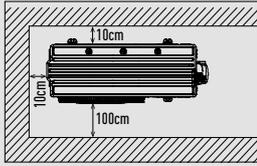
Unità serbatoio Aquarea EcoFlex.



Unità di misura: mm

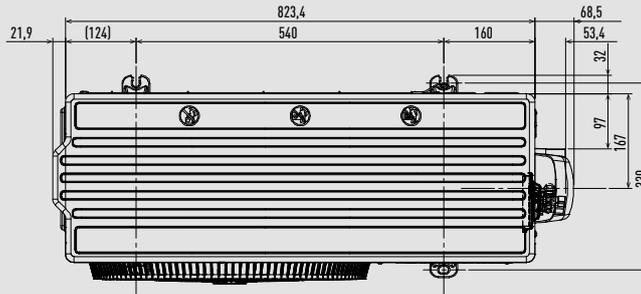
Unità esterna Aquarea Alta performance Split serie K da 3 kW, serie H e J da 3 e 5 kW.

Spazio necessario per l'installazione

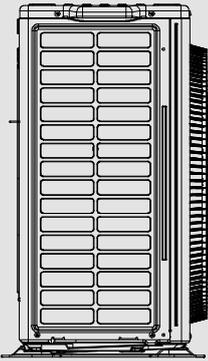


Passo bullone di ancoraggio 355 x 260

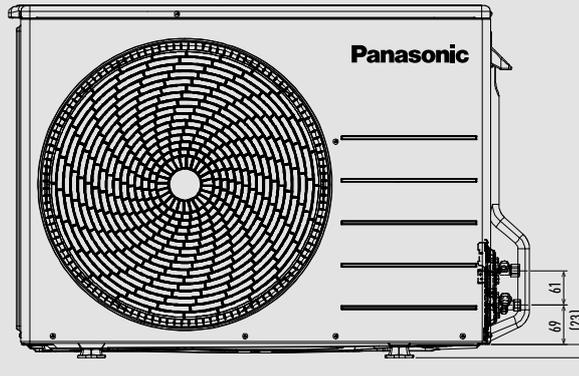
Vista dall'alto



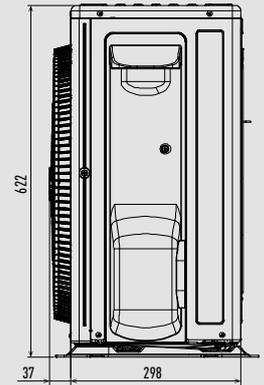
Vista laterale



Vista frontale

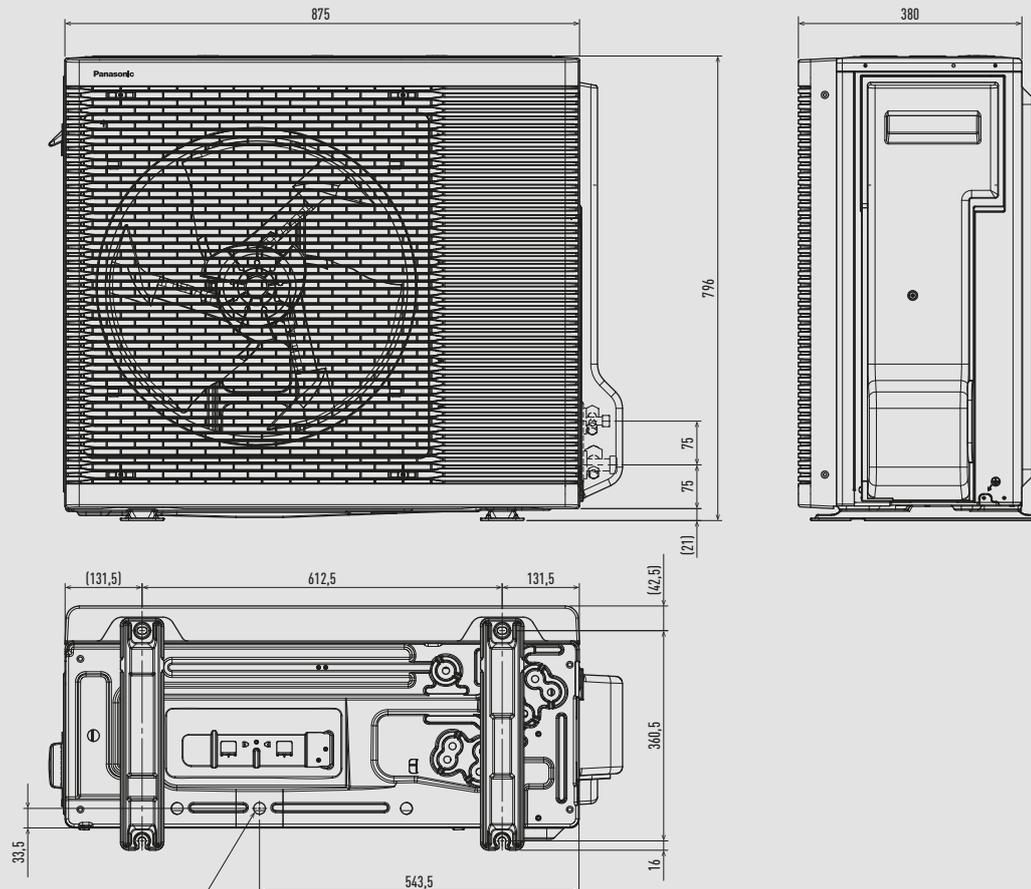


Vista laterale



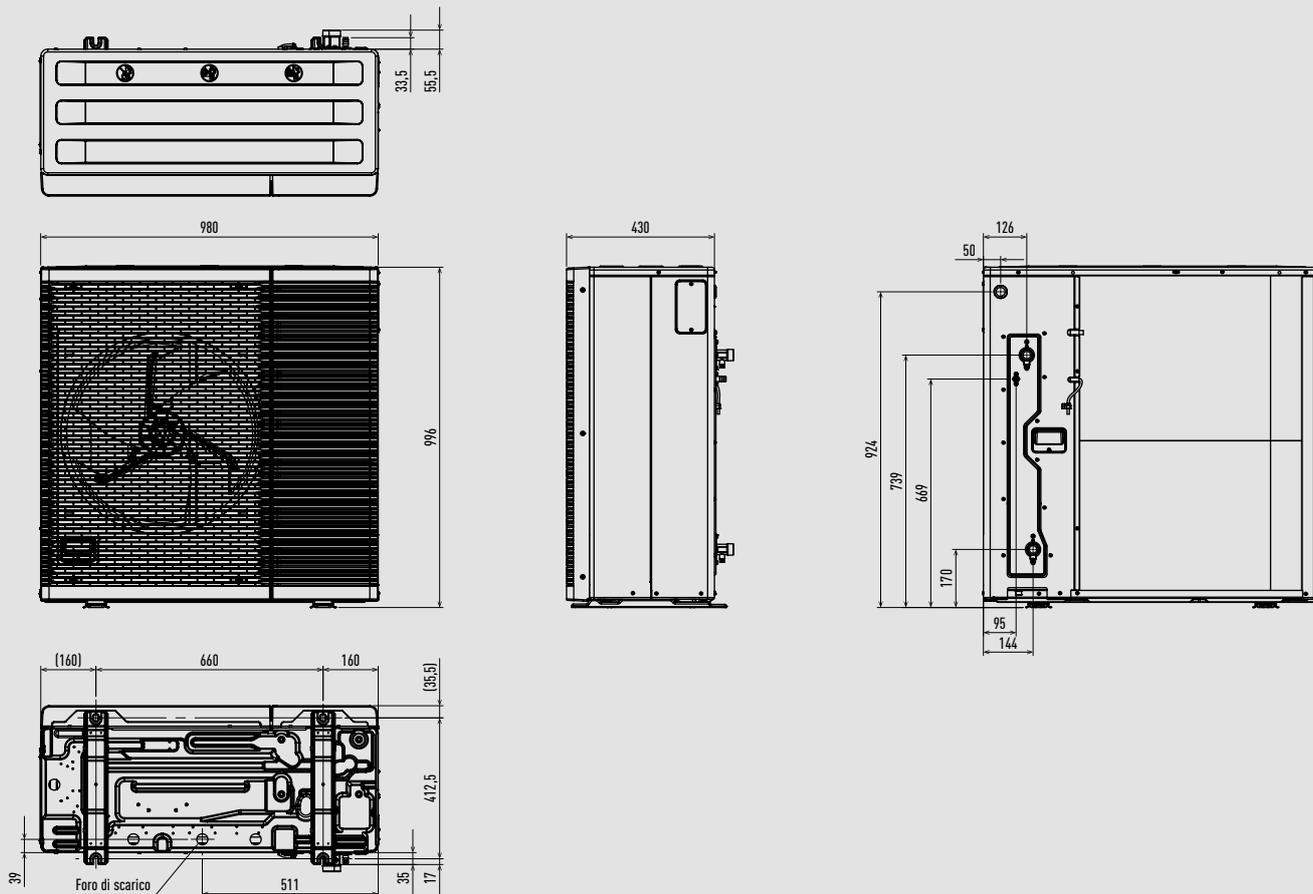
Unità di misura: mm

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



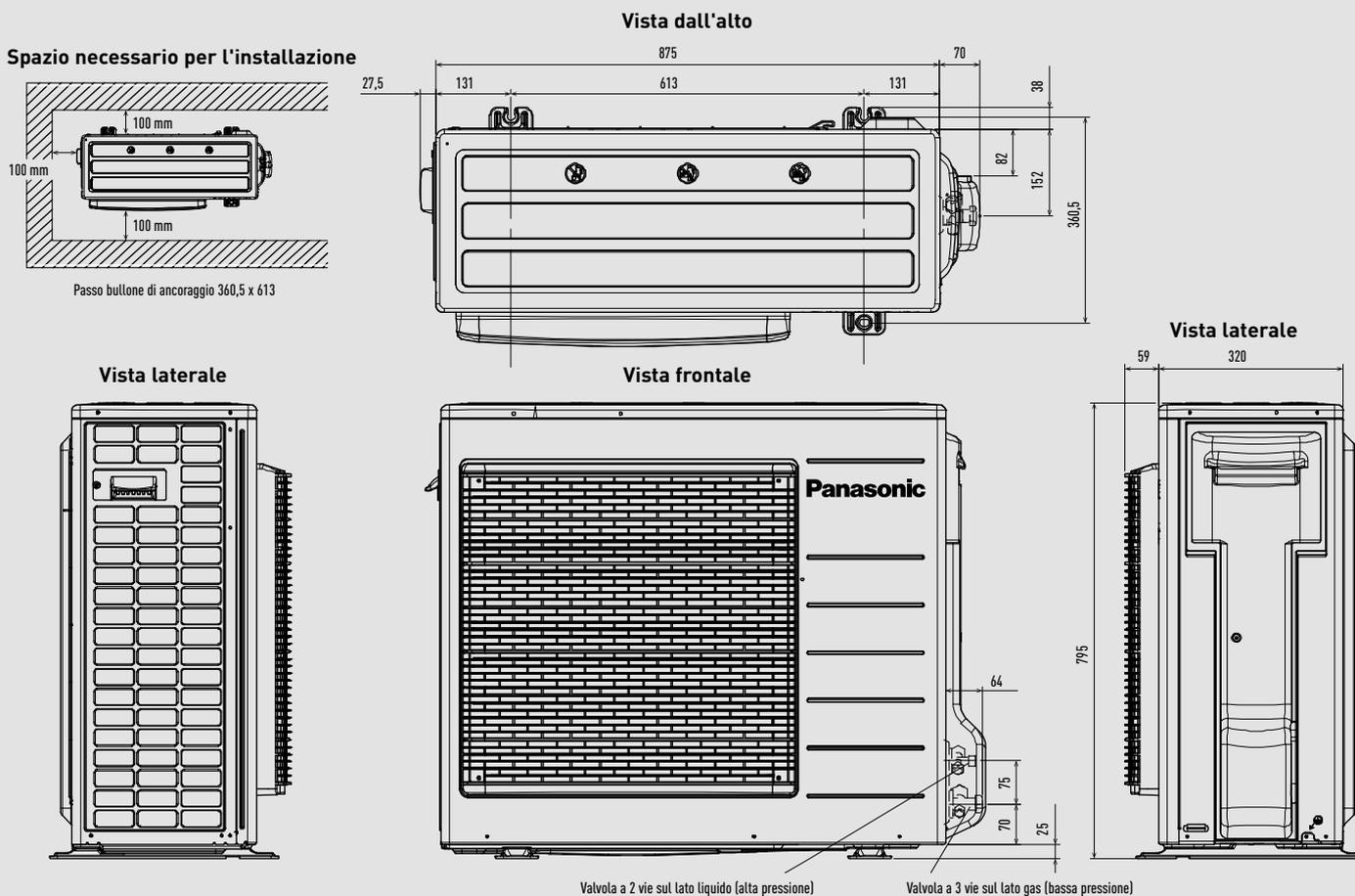
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea linea idronica Split serie L da 5 a 9 kW.



Unità di misura: mm

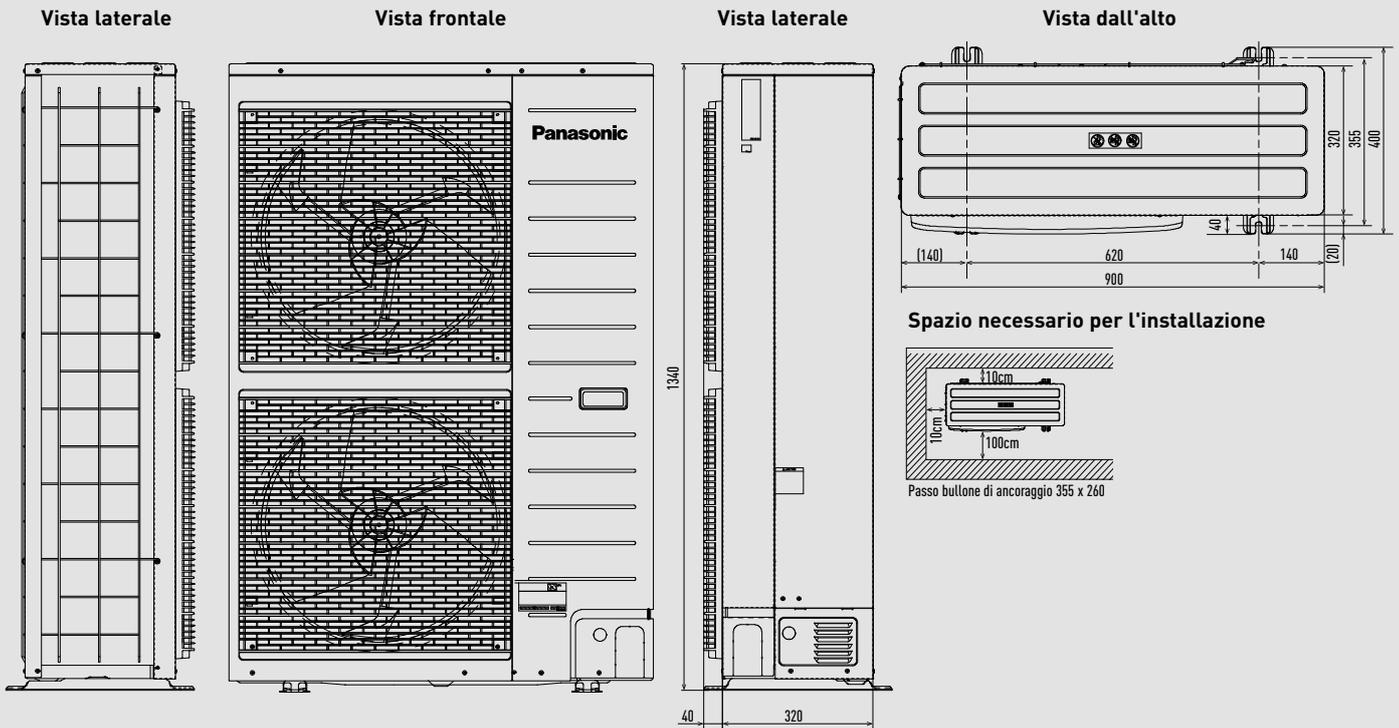
Unità esterna Aquarea Alta performance Split serie H e J da 7 e 9 kW.



Unità di misura: mm

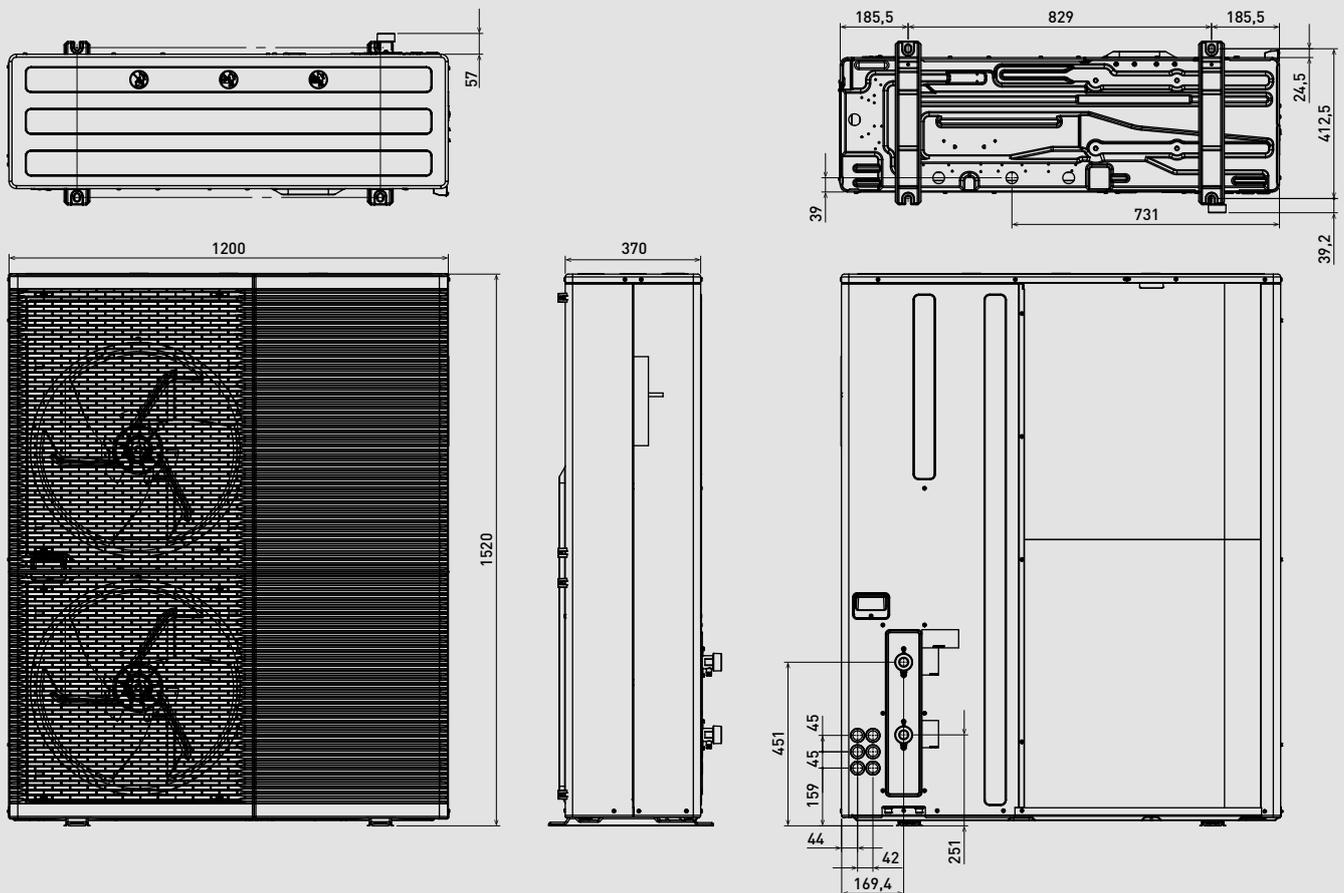
Aquarea Alta Performance, unità esterne T-CAP Split da 9 a 16 kW.

(tranne Alta Performance da 9 kW monofase).



Unità di misura: mm

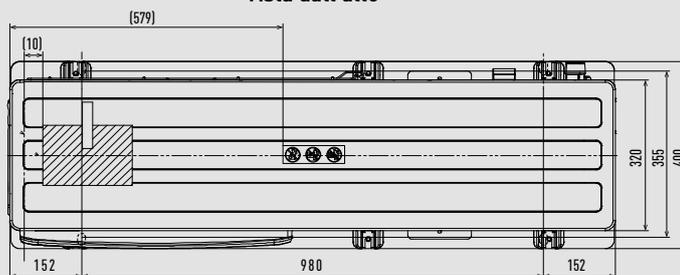
Unità esterne Aquarea T-CAP linea idronica serie M da 9 a 16 kW.



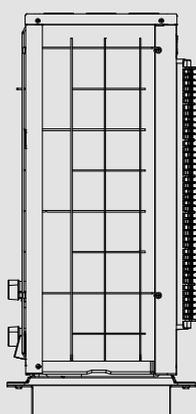
Unità di misura: mm

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

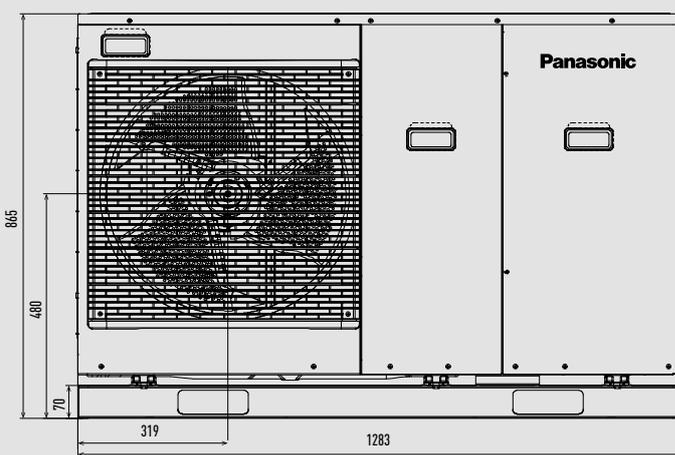
Vista dall'alto



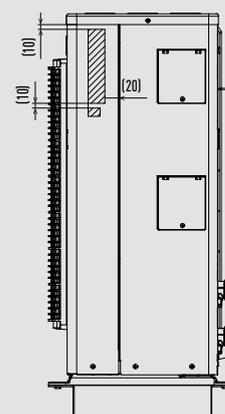
Vista laterale



Vista frontale



Vista laterale

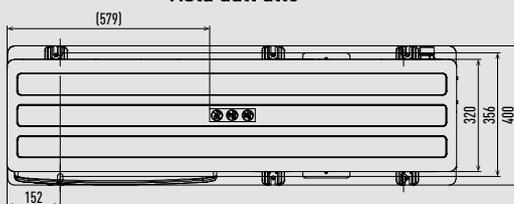


Unità di misura: mm

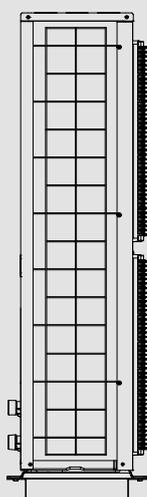
Aquarea Alta Performance, unità esterna T-CAP Monoblocco e unità esterna T-CAP Split Super Quiet da 9 a 16 kW.

(tranne Alta Performance da 9 kW).

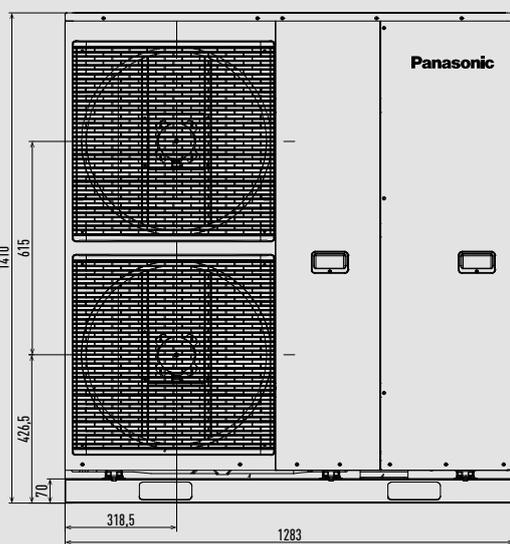
Vista dall'alto



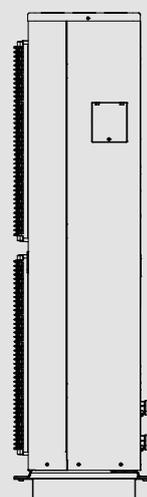
Vista laterale



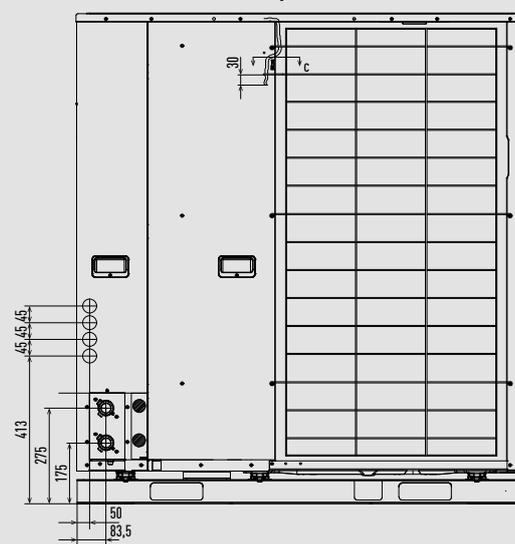
Vista frontale



Vista laterale

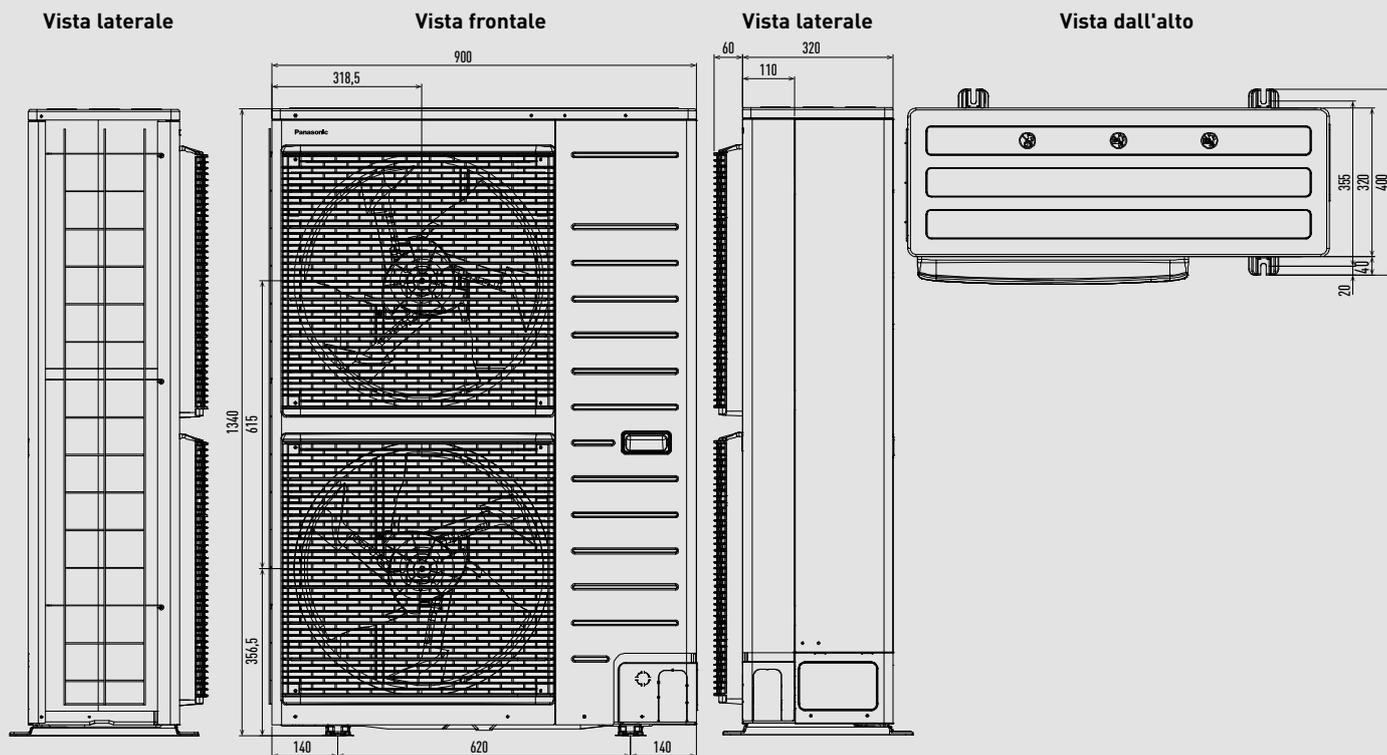


Vista posteriore



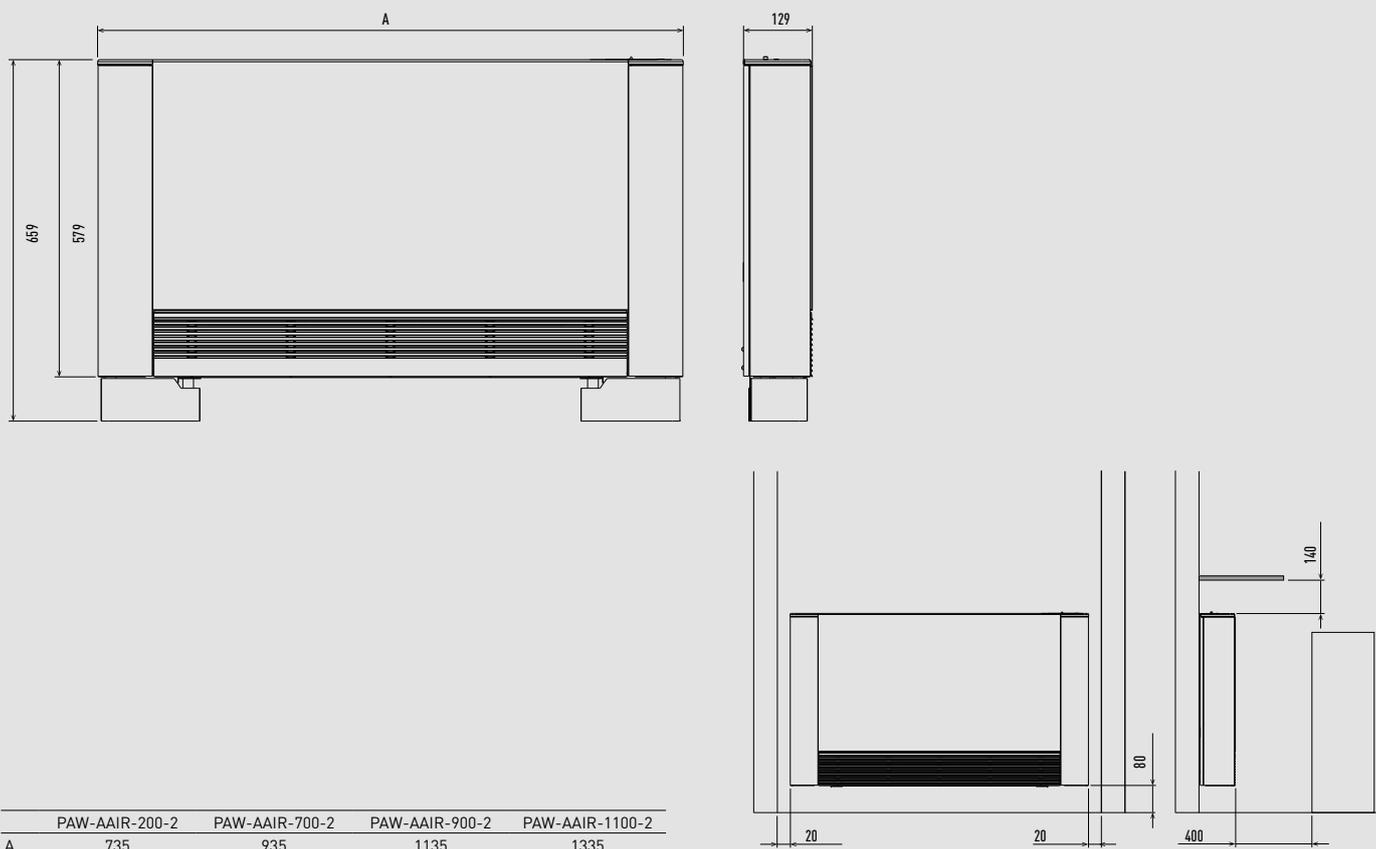
Unità di misura: mm

Unità esterne Aquarea T-CAP Split serie K da 9 a 12 kW.



Unità di misura: mm

Smart fan coils.

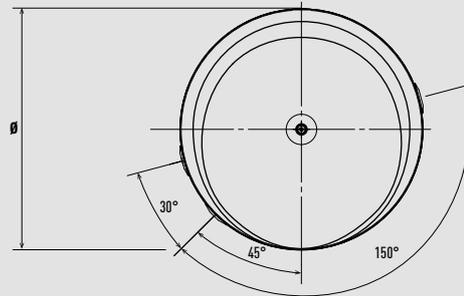
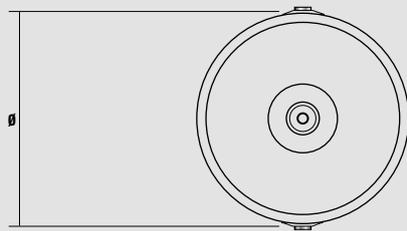
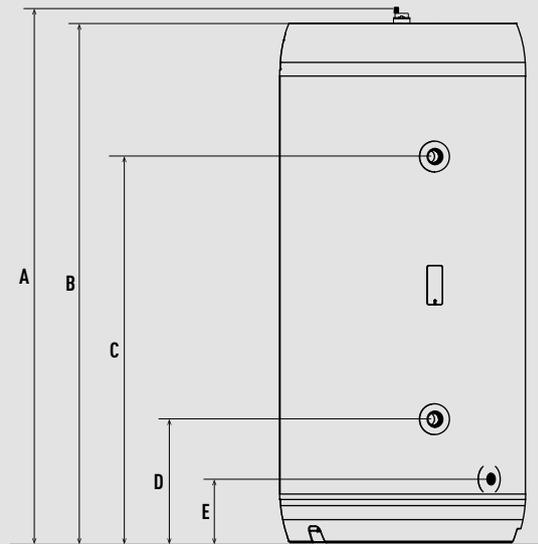
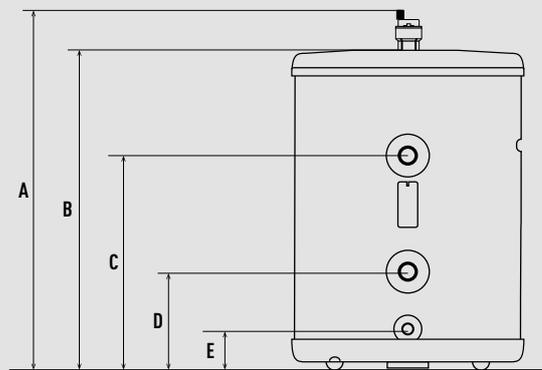


Unità di misura: mm

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

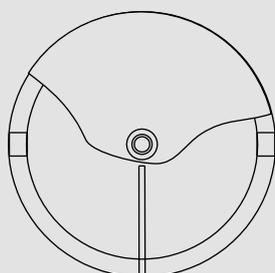
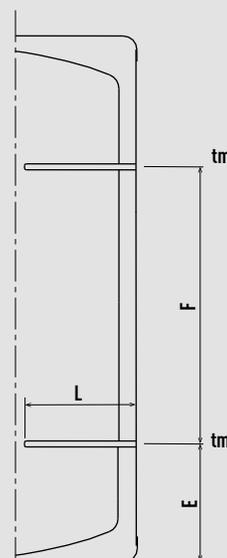
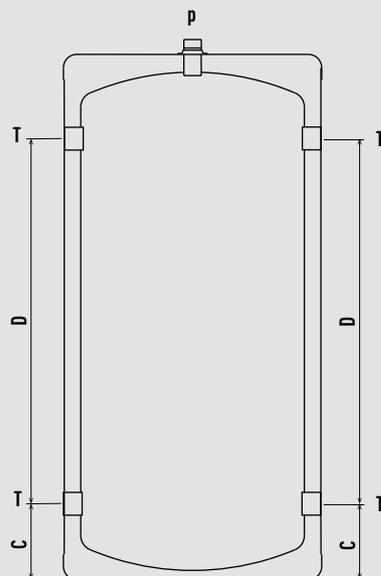
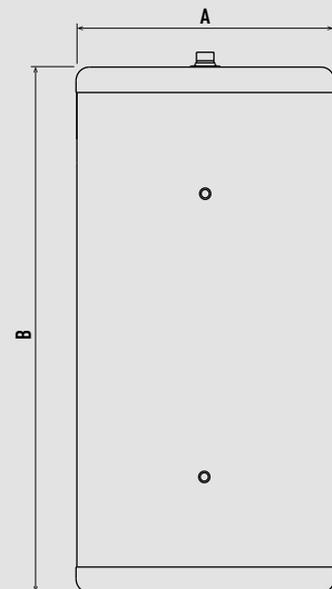
	A*	B*	C	D	E	Ø
PAW-BTANK50L-2	704	636	422	192	96	435
PAW-BTANK100L	1243	1175	962	192	96	435

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



Unità di misura: mm

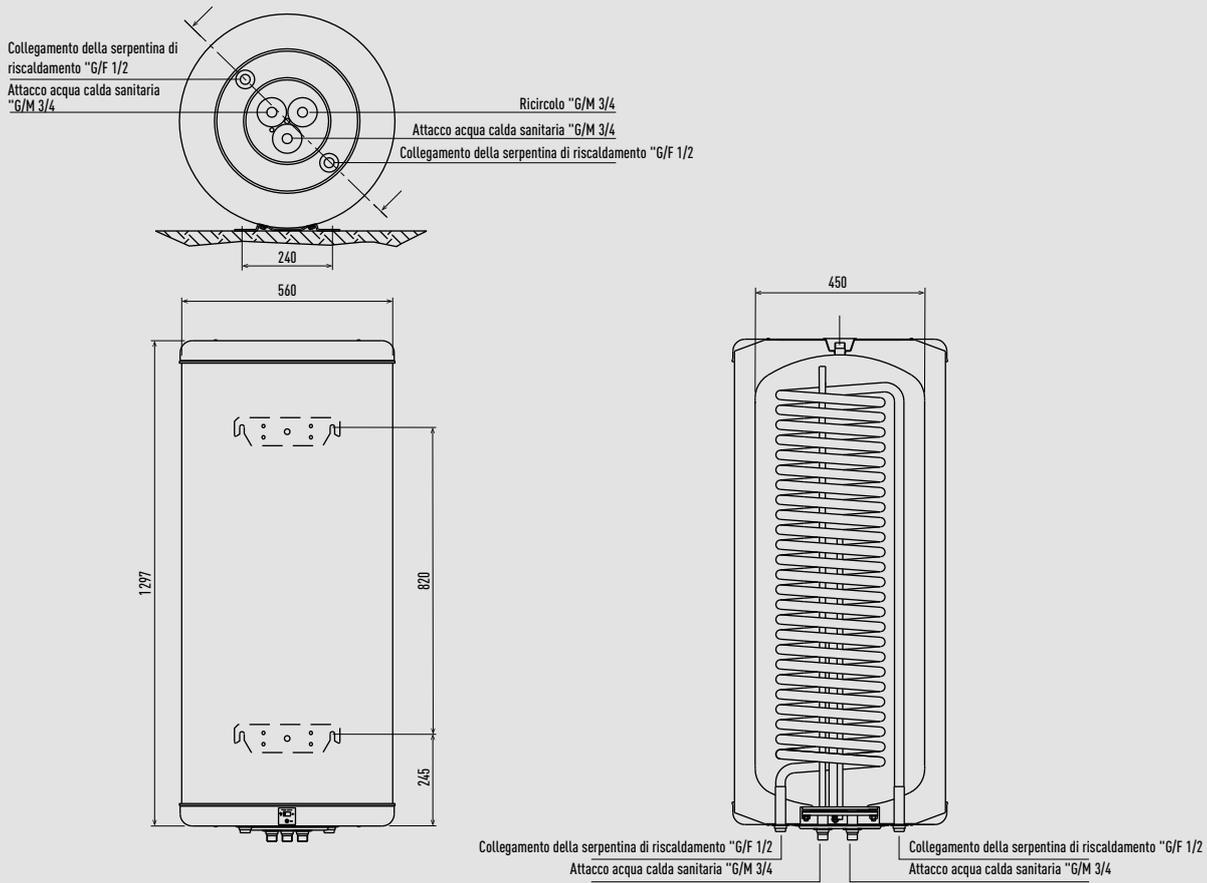
Serbatoio di accumulo - PAW-BTANKG200L / PAW-BTANKG260L.



	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

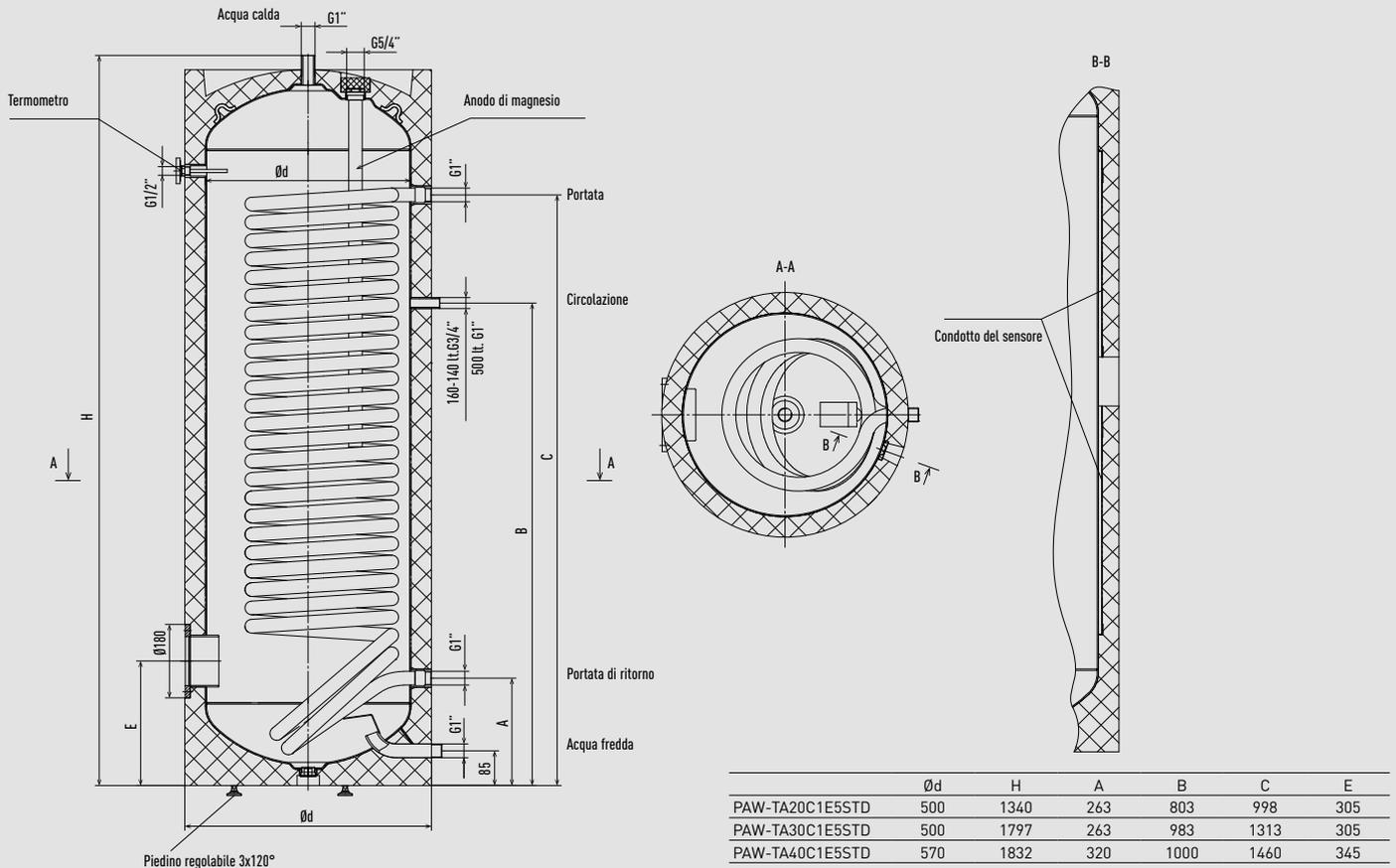
Unità di misura: mm

Serbatoio smaltato - PAW-TA15C1E5.



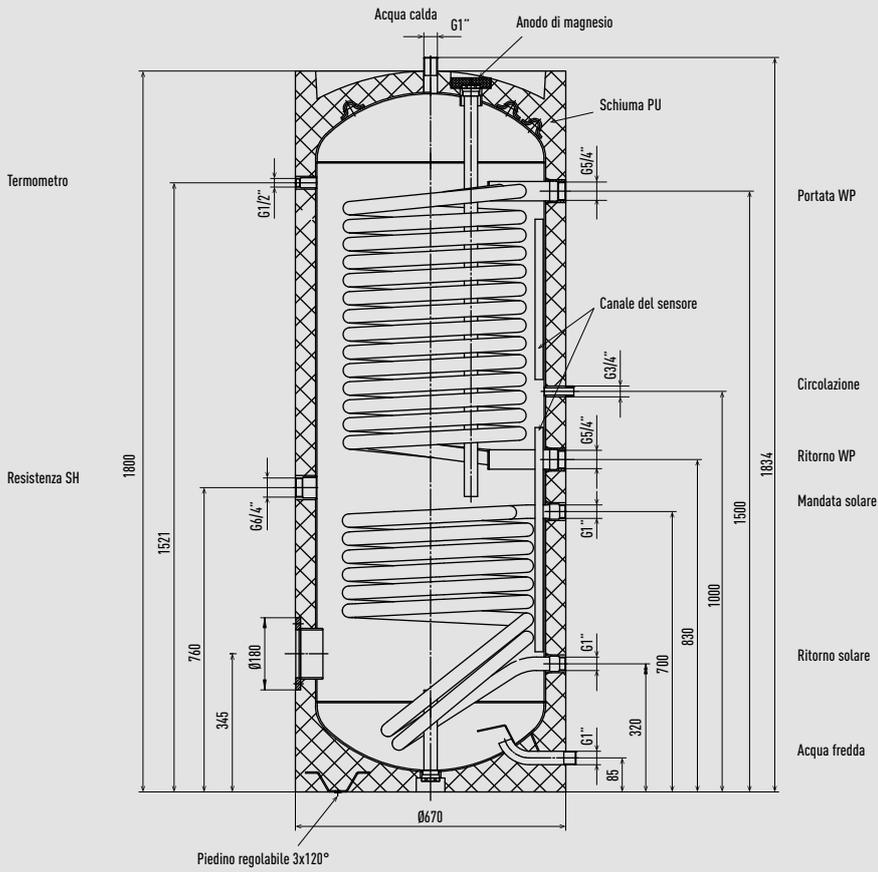
Unità di misura: mm

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



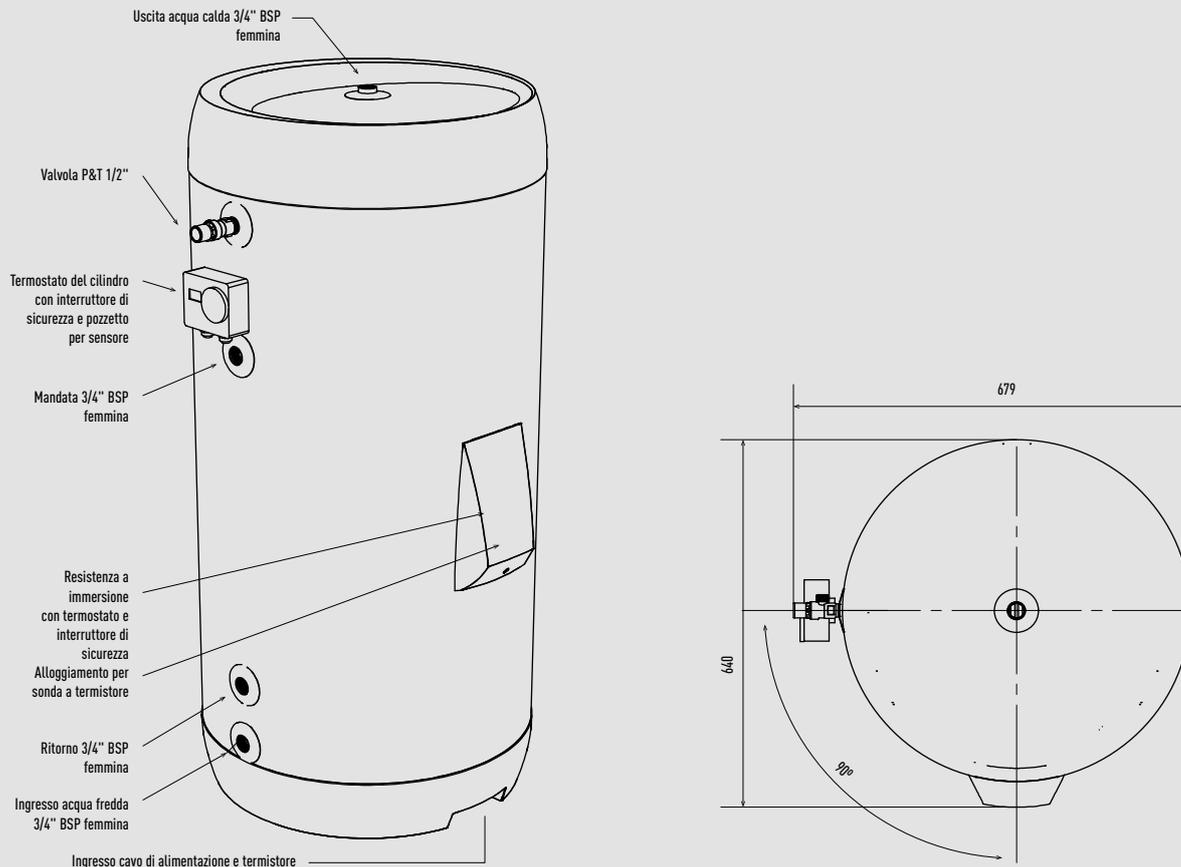
Unità di misura: mm

Serbatoio smaltato - PAW-TA30C2E5STD.



Unità di misura: mm

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

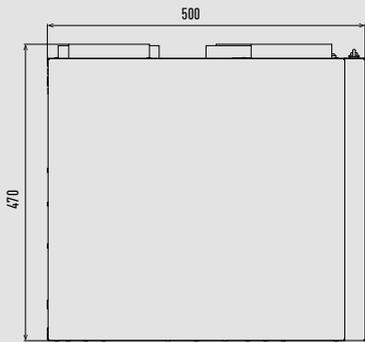


Unità di misura: mm

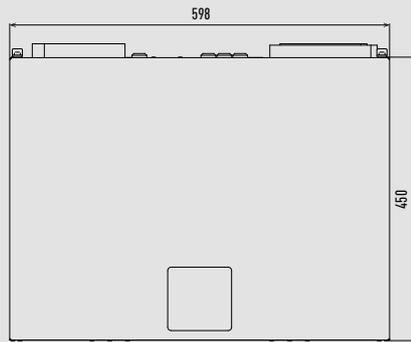


Unità di ventilazione a recupero di calore.

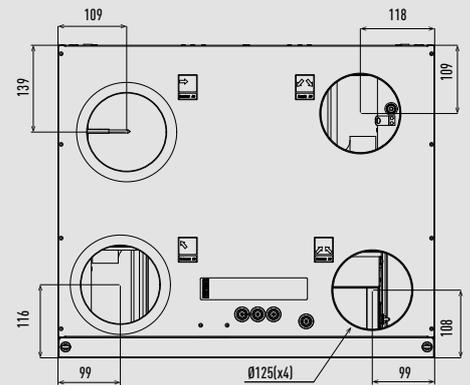
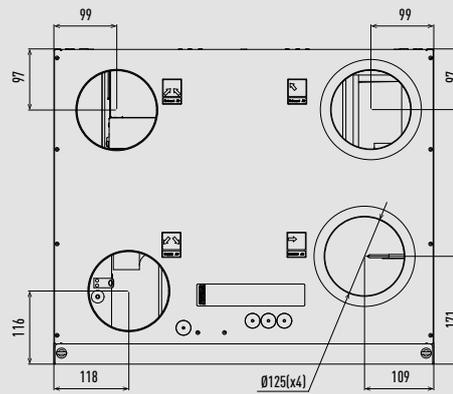
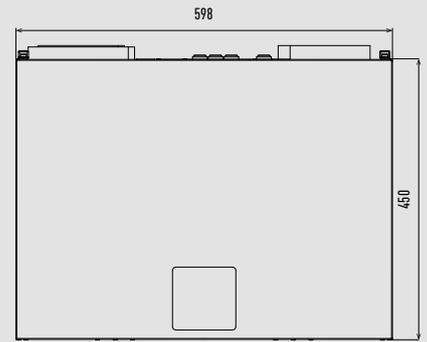
Vista laterale



PAW-A2W-VENTA-L

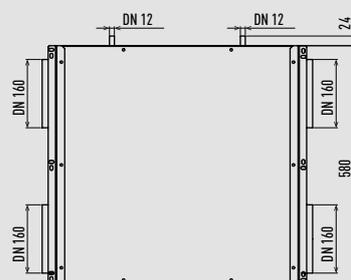
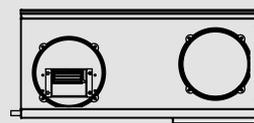
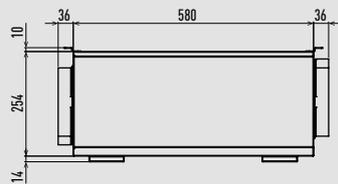
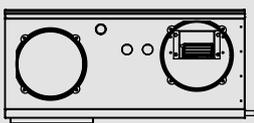
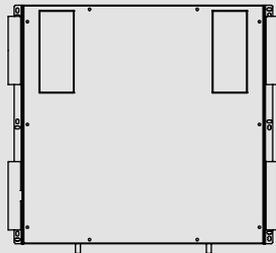


PAW-A2W-VENTA-R



Unità di misura: mm

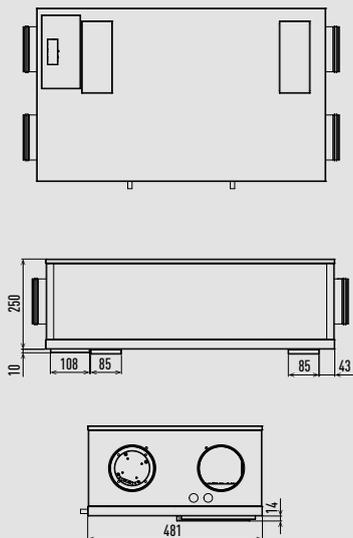
Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX10Z-1 / PAW-VENTX15Z-1.



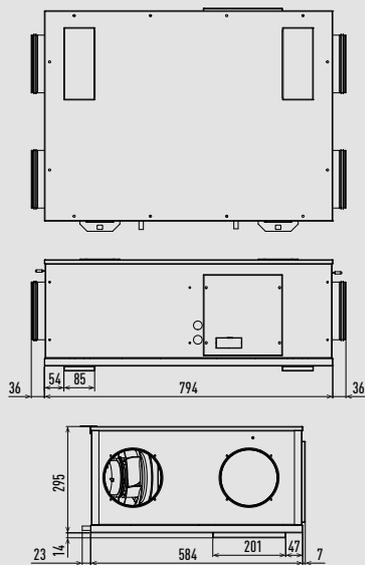
Unità di misura: mm

Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX20H-1 / PAW-VENTX30H-1 / PAW-VENTX40H-1.

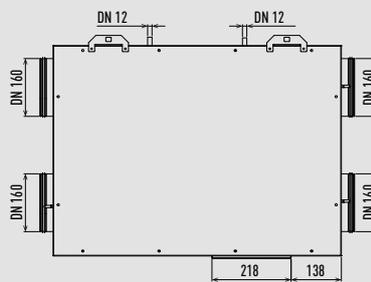
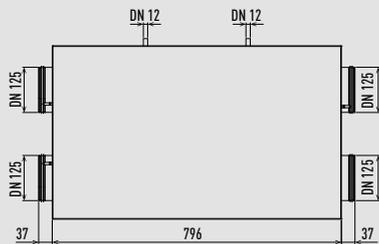
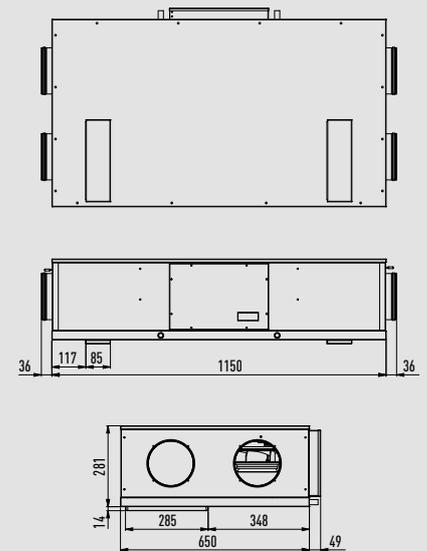
PAW-VENTX20H



PAW-VENTX30H



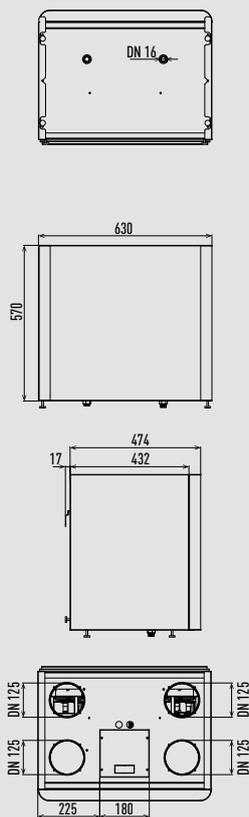
PAW-VENTX40H



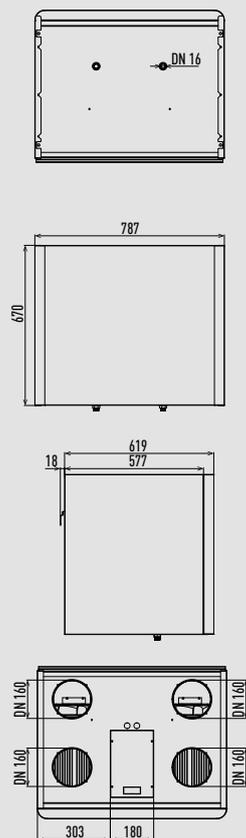
Unità di misura: mm

Ventilazione a flusso inverso - PAW-VENTX20V-1 / PAW-VENTX30V-1 / PAW-VENTX40V-1.

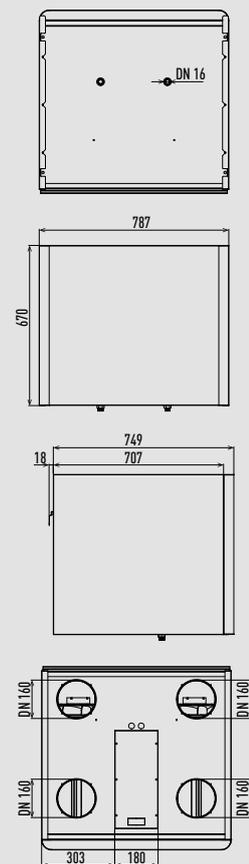
PAW-VENTX20V



PAW-VENTX30V



PAW-VENTX40V

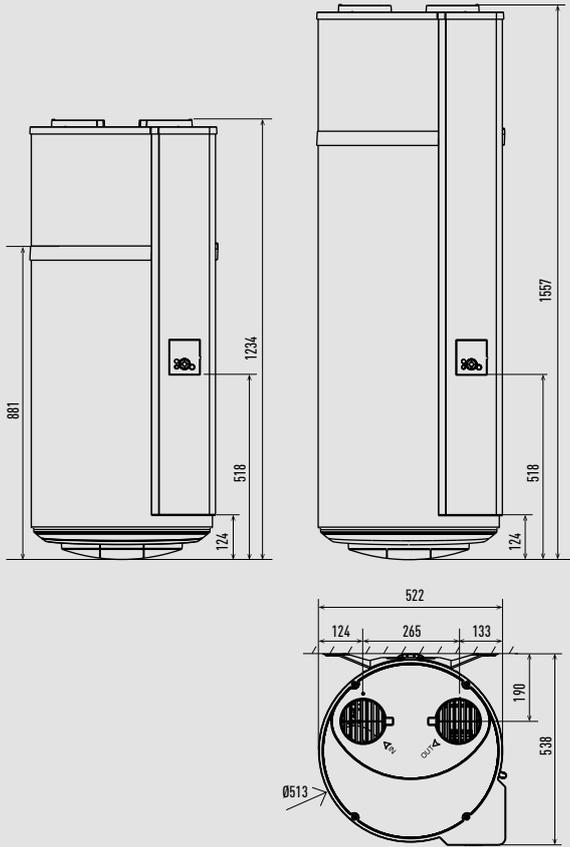


Unità di misura: mm

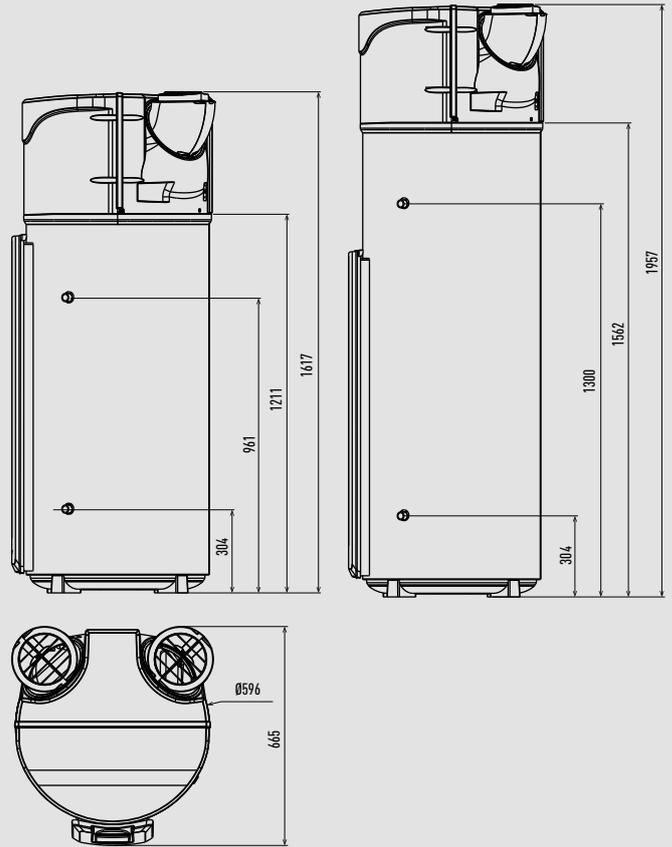


DHW Stand Alone.

A parete



A pavimento



Unità di misura: mm

Assistenza Panasonic

I team di assistenza Panasonic si impegnano a garantire la 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 02 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



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.
La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Panasonic

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Contatti:
PANASONIC MARKETING EUROPE GmbH
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 67881
Servizio clienti 02 6433235

Versione: marzo 2024



Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

