

NUOVA GAMMA AQUAREA 2019

POMPE DI CALORE ARIA ACQUA PER RISCALDAMENTO,
RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACS



SOMMARIO



LA VOLONTÀ DI PROGETTARE CLIMATIZZATORI DI VALORE 3
 PANASONIC AIRCOND EUROPA 4
 UN MARCHIO DI FIDUCIA RICONOSCIUTO A LIVELLO GLOBALE 5
 PRO CLUB. IL PORTALE PROFESSIONALE DI PANASONIC 6
 I SERVIZI PANASONIC 7
 COME SI PUÒ OTTENERE CALORE E ACQUA CALDA SANITARIA DALL'ARIA? 8
 POMPE DI CALORE ALL IN ONE (1 E 2 ZONE) 9
 POMPE DI CALORE SPLIT 10
 POMPE DI CALORE SUPER QUIET SERIE T-CAP 11
 AQUAREA SMART CLOUD 12
 CONTROLLO E CONNETTIVITÀ 14
 AQUAREA + PANNELLI FOTOVOLTAICI 15

GAMMA UNITÀ AQUAREA 16
 NOVITÀ 2019: AQUAREA ALTA CONNETTIVITÀ GENERAZIONE J 20
 AQUAREA ALTA CONNETTIVITÀ 22
 AQUAREA T-CAP 28
 AQUAREA HT 34
 VENTILCONVETTORI 37
 AQUAREA AIR 38
 DHW STAND ALONE 39
 COMBO TANK 40
 ACCESSORI E CONTROLLI 42
 TABELLE DELLE CAPACITÀ IN RISCALDAMENTO E IN RAFFRESCAMENTO 44
 DIMENSIONALI 52

LA VOLONTÀ DI PROGETTARE CLIMATIZZATORI DI VALORE

Panasonic, 100° anniversario

Fin dalla fondazione dell'azienda nel 1918, Panasonic si impegna a garantire un migliore stile di vita ponendo gli individui al centro delle proprie strategie.

Grazie alle proprie innovazioni tecnologiche Panasonic è da sempre in grado di fornire un'ampia gamma di prodotti, sistemi e servizi, che spaziano dall'elettronica consumer al settore industriale, dall'edilizia al residenziale. In segmenti e aree diverse, tra i quali il mercato consumer, aziendale, cloud e automotive, Panasonic continuerà a impegnarsi per offrire soluzioni in grado di migliorare la qualità della vita di ogni singolo individuo, conseguendo così la propria missione: "A Better Life, A Better World" ("Una vita migliore, un mondo migliore").



1958
Primo condizionatore destinato ad applicazioni residenziali.

Panasonic Heating and Cooling, 60° anniversario

Panasonic esordisce a partire dal 1958 nel settore della climatizzazione con l'intento di creare prodotti di valore. Il duro lavoro e la dedizione hanno dato luogo alla realizzazione di una lunga serie di soluzioni innovative, che hanno reso l'azienda uno dei giganti nel settore dell'elettronica.



1971
Inizia la produzione di chiller ad assorbimento.



1973
Panasonic introduce sul mercato giapponese la prima pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza.



1975
Panasonic introduce i propri climatizzatori in Europa.



1985
Introduzione del primo GHP (Gas Heat Pump).



1989
Primo sistema VRF al mondo a 3 tubi, con riscaldamento e raffrescamento simultanei.



2008
Coniugando efficienza e prestazioni elevate con un design raffinato, Ethera incarna il nuovo concetto dei sistemi di condizionamento residenziale.



2010
Nuovi sistemi Aquarea. Panasonic crea Aquarea, un innovativo sistema a basso consumo energetico.



2012
Nuove unità GHP. I sistemi VRF a gas di Panasonic sono ideali per progetti in cui è necessario rispettare limitazioni energetiche.



2016
Nuovi sistemi VRF ECOi EX con elevati standard di risparmio energetico.



Il futuro
Il primo Sistema VRF ibrido (EHP e GHP) in Europa.

PANASONIC AIRCOND EUROPA

Panasonic è in grado di supportare i tuoi progetti ovunque tu sia garantendo lo stesso livello di conoscenze e qualità lungo tutta la filiera. Panasonic offre ai suoi clienti centri di formazione per installatori, uffici di progettazione e team di assistenza in tutti i principali Paesi europei.

Da 40 anni in Europa

Il Partner per tutti i Paesi europei

- Copertura europea globale e organizzazione integrata
- Un singolo interlocutore per i Paesi Europei
- Disponibilità e consegna in tutta Europa
- Team di supporto per sviluppare progetti in tutta Europa
- Rete di Servizi Europea

Professionisti ben addestrati

- 18 centri di formazione distribuiti in 13 Paesi
- Più di 5000 professionisti formati ogni anno

Innovazione e produzione in Europa

- La Divisione R&D predispone soluzioni atte a soddisfare le esigenze dei diversi Paesi europei
- Nuovo sito produttivo nella Repubblica Ceca nel 2018
- Software di progettazione sviluppato in Europa per l'Europa

Al di là delle soluzioni per il Raffrescamento, il Riscaldamento e la Refrigerazione

- Sicurezza, soluzioni di comunicazione, tecnologia avanzata di digital signage, soluzioni di controllo degli accessi, visualizzazione ...



Panasonic Marketing Europe GmbH - Panasonic Air Conditioning in Wiesbaden, Germania.



Impegnata a sviluppare ambiziosi piani di espansione, Panasonic sta avviando la produzione di climatizzatori a Plzen nella Repubblica Ceca.



Centro Addestramento di Stoccolma (Hägersten), Svezia.



UN MARCHIO DI FIDUCIA RICONOSCIUTO A LIVELLO GLOBALE

Panasonic ha consolidando la tradizione giapponese in termini di controllo qualità producendo prodotti affidabili e consegnandoli ai clienti di tutto il mondo.

In Panasonic, crediamo che il miglior climatizzatore sia quello che opera silenziosamente ed efficacemente in sottofondo, riducendo al minimo il suo impatto sull'ambiente. Gli utenti che si affidano ai nostri prodotti sono garantiti per lunghi anni da prestazioni di alta qualità senza la necessità di dover ricorrere a manutenzioni costanti. In ottemperanza al nostro rigoroso processo di progettazione e sviluppo, i climatizzatori Panasonic sono sottoposti ad una serie di rigorosi test per garantire la loro efficacia e affidabilità a lungo termine. Test di durata, impermeabilità, rumorosità e resistenza agli urti vengono effettuati sui componenti o sui prodotti finiti stessi.

Come risultato di tutti questi sforzi dispendiosi in termini di tempo, i climatizzatori Panasonic soddisfano anche gli standard e le normative più esigenti in vigore in tutti i Paesi in cui vengono venduti.

Qualità in accordo agli Standard Internazionali

Per consolidare l'immagine e la presenza dell'azienda in tutto il mondo, Panasonic si impegna costantemente per offrire la massima qualità a fronte del minor impatto ambientale possibile.



Affidabilità delle singole parti

I climatizzatori d'aria Panasonic soddisfano tutte le principali norme che mantengono alta l'affidabilità nei paesi in cui vengono commercializzati. Per garantire questo, conduciamo una serie di test per valutare la qualità dei singoli materiali utilizzati. La resistenza del materiale di resina utilizzato nella ventola elicoidale è confermata dal test di trazione.

Durata nel tempo

In Panasonic riconosciamo l'importanza di una lunga durata delle nostre unità riducendo al minimo gli interventi di manutenzione. Ecco perché sottoponiamo i nostri climatizzatori a una vasta gamma di rigorosi test di durata.



Test di durata

La nostra mission è quella di fornire un climatizzatore d'aria che possa funzionare in maniera perfetta per anni. Per raggiungere questo obiettivo, abbiamo effettuato un test di funzionamento continuo di 10.000 ore. Il risultato di questo test, che è stato condotto simulando una condizione esterna peggiore rispetto al reale, ha dimostrato la robustezza dei climatizzatori d'aria Panasonic.



Certificazione RoHS / REACH

Tutte le parti ed i materiali sono conformi alla normativa ambientale Europea RoHS / REACH. Panasonic effettua rigorosi controlli su oltre 100 materiali per garantire che non contengano sostanze pericolose.



Sofisticato processo di produzione

La produzione dei climatizzatori d'aria viene effettuata usando sistemi avanzati di automazione ed utilizza le più moderne linee di produzione per avere prodotti sempre più affidabili. I prodotti vengono fabbricati in modo efficiente con una qualità elevata ed uniforme.



Test di affidabilità del compressore

Dopo il test di funzionamento continuo, smontiamo il compressore ed esaminiamo i meccanismi interni e i diversi componenti per verificare l'insorgenza di eventuali guasti. Questa attività garantisce prestazioni affidabili a lungo termine in condizioni difficili.



Test di resistenza all'acqua

L'unità esterna, che è soggetta a pioggia e vento, è caratterizzata da un grado di protezione IPX4. Le schede elettroniche sono protette da una resina contro il contatto accidentale con gocce d'acqua.

PRO CLUB. IL PORTALE PROFESSIONALE DI PANASONIC



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) è lo strumento online che ti semplifica la vita! Devi solo registrarti e ti verranno messe gratuitamente a disposizione innumerevoli funzionalità, ovunque tu sia, utilizzando il tuo computer o smartphone!

- Stampare cataloghi con il tuo logo e il tuo indirizzo
- Scaricare l'ultima release di Aquarea designer per progettare il tuo sistema e selezionare la corretta pompa di calore Aquarea.
- Calcolare le specifiche della pompa di calore Aquarea sulla base dei parametri del tuo sistema
- Acquisire Documenti di Conformità o altra documentazione di utilità
- Scaricare tutti i manuali di servizio, i manuali dell'utente e i manuali di installazione
- Imparare a gestire i codici di errore
- Essere il primo a ricevere informazioni sulle novità Panasonic
- Registrarti ai corsi di formazione

Caratteristiche Principali

- Vasta libreria di risorse
- Strumenti e Applicazioni per gli utenti finali. Verifica la disponibilità per il tuo Paese:
 - My Home: wizard per il dimensionamento domestico e A2W
 - My Project: scheda per contattare il team Panasonic
 - iFinder: elenco degli installatori in base al CAP
- Offerte speciali e promozioni



Scaricare facilmente documentazione per la manutenzione e brochure



Personalizzare schede con il tuo Logo e il tuo indirizzo. Salvare e stampare documenti in formato PDF

- Corsi di formazione PRO Academy
- Cataloghi (Documentazione commerciale)
- Marketing (Immagini ad alta risoluzione, pubblicità)
- Strumenti (Software professionale, strumenti per il dimensionamento...)
- Schede personalizzate in formato PDF con logo & recapito dell'installatore
- Generatore di etichetta energetica. Download etichette energetiche di qualsiasi modello in formato PDF
- Calcolatore riscaldamento
- Calcolo rumorosità unità esterna
- Calcolo radiatori per Aquarea
- Ricerca codice di errore per codice di errore o per rif. unità. Compatibile con smartphone, tablet e PC
- Revit / Immagini CAD / Testi Spec. / BIM
- Download Documenti di Conformità e altre Certificazioni
- Messa in esercizio online

Aquarea Designer

Questo programma consente a progettisti, installatori ingegneri e distributori di: identificare la corretta pompa di calore della gamma Aquarea, confrontare il risparmio rispetto ad altre fonti di calore e calcolare molto rapidamente le emissioni di CO₂. Utilizzando Aquarea Designer di Panasonic i progetti possono essere sviluppati in modo semplice e funzionale utilizzando le opzioni Quick Design o Expert Design. Aquarea Designer calcolerà i costi energetici del progetto in termini di acqua calda, riscaldamento e pumping. Mostrerà i tempi di funzionamento del dispositivo e calcolerà il COP (coefficiente di prestazione).

I SERVIZI PANASONIC

La Rete Post Vendita



Il servizio Post-Vendita Panasonic è composto da un totale, ad oggi, di **180 professionisti** distribuiti su tutto il territorio italiano e sono stati individuati e divisi per categoria di prodotto.

La distribuzione ed il relativo numero dei Centri è stabilito in funzione della capacità di soddisfare le richieste del mercato con rapidità, professionalità e cortesia.

L'assenza di una esclusiva di zona e l'affiatamento tra i vari Centri permette a Panasonic di erogare un servizio alla clientela altamente flessibile, rapido e professionale.

Tutti i Centri sono certificati F-GAS e sono continuamente valutati e formati per poter garantire al mercato quel livello di supporto ampiamente atteso.

Per trovare il centro assistenza a te più vicino seleziona la categoria «Sistemi di Condizionamento» collegandoti al sito:

<http://www.panasonic.com/it/supporto/centri-assistenza.html>

Indica la sottocategoria di prodotto: Sistemi residenziali, Sistemi Commerciali, Sistemi Pompe di calore aria-acqua Aquarea, Sistemi professionali VRF elettrici oppure Sistemi professionali VRF a gas.

Indica la zona di riferimento cliccando su "TROVAMI" o inserendo manualmente il tuo indirizzo. Per visualizzare i risultati della ricerca clicca su "CERCA".

Panasonic PRO Academy

Panasonic si attiva costantemente per formare adeguatamente i suoi distributori, progettisti ed installatori e per questo ha sviluppato un programma completo di formazione. Il Panasonic Pro-Academy utilizza il tradizionale approccio pratico per la formazione del personale.

I nuovi corsi di formazione coprono tre livelli

Progettazione, installazione, messa in opera e la ricerca dei guasti

I corsi di formazione includono:

- Applicazioni aria - aria
- Aquarea
- VRF ECOi

I corsi sono offerti in loco presso i locali di Panasonic ubicati in tutta Europa. I Centri di Formazione hanno in esposizione tutta la gamma di prodotti Panasonic e danno la possibilità ai partecipanti di fare esperienza pratica con le ultime unità interne ed esterne dei sistemi ECOi VRF, Etherea, GHP e Aquarea e relativi controlli.



COME SI PUÒ OTTENERE CALORE E ACQUA CALDA SANITARIA DALL'ARIA?

Pompe di calore Aquarea aria - acqua di Panasonic

Aquarea è una soluzione innovativa a basso consumo energetico, progettata per creare un grande comfort anche a temperature esterne estreme. Una pompa di calore Aquarea aria - acqua trasferisce l'energia termica presente nell'aria all'acqua. Tra le due sorgenti si interpone il circuito frigorifero. L'acqua riscaldata (o raffreddata) può essere utilizzata nel vostro sistema di riscaldamento (o raffreddamento), permettendovi

inoltre di soddisfare tutte le vostre esigenze relative alla produzione di acqua calda sanitaria. La più recente tecnologia di Panasonic offre un'alternativa sostenibile ai sistemi di riscaldamento a olio, GPL ed elettrici. Il sistema produce calore sfruttando i radiatori, il riscaldamento a pavimento, i ventilconvettori, assicurando inoltre la fornitura di acqua calda sanitaria.

Perché utilizzare le pompe di calore aria - acqua?

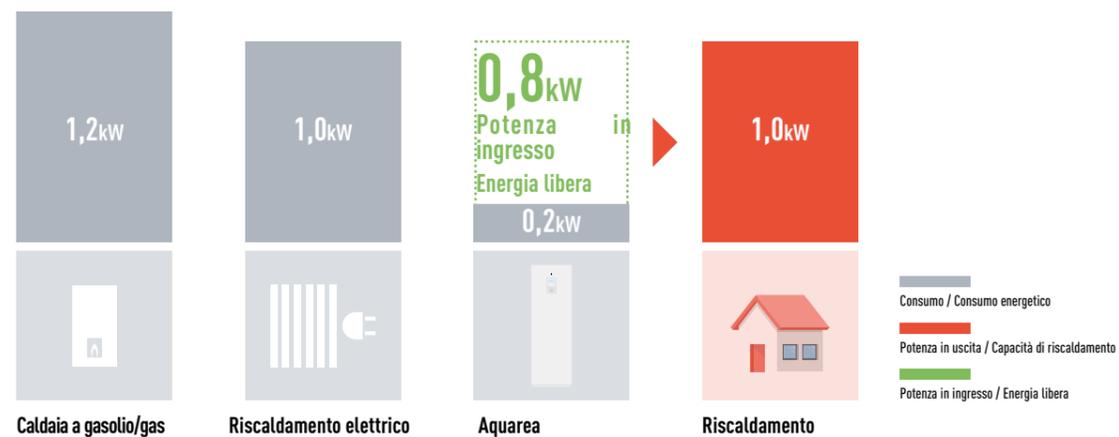
- Riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con un unico sistema
- Soluzione efficiente: anche a temperature esterne estreme
- Ambientalmente avanzato: può essere collegato a pannelli fotovoltaici
- Ampia gamma di soluzioni: riscaldamento a pavimento, radiatori e ventilconvettori
- Costi energetici e di manutenzione ridotti
- Riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra
- Semplice da integrare in sistemi di riscaldamento esistenti
- Alternativa a basso consumo energetico rispetto ai sistemi a olio, GPL ed elettrici
- Ideale per immobili senza accesso al gas di rete

Impianti di riscaldamento "green" ad alta efficienza con le pompe di calore aria-acqua dei sistemi Panasonic

La pompa di calore Aquarea può far risparmiare, rispetto ad un comune sistema di riscaldamento elettrico, sino all'80% sui costi di approvvigionamento energetico. Per esempio, una pompa di calore Aquarea da 3kW possiede un coefficiente COP di 5,33* (WH-ADC0309J3E5 + WH-UD03JE5). Questo significa che è 5,33 volte più efficiente rispetto ad un sistema di riscaldamento elettrico convenzionale, che può avere un COP massimo di 1, con un risparmio dell'80%. Il consumo può essere ulteriormente ridotto collegando dei pannelli fotovoltaici al sistema Aquarea.



Confronto dei consumi energetici



* Condizioni nominali: Riscaldamento: Temperatura aria interna: 20°C bulbo secco / Temperatura aria esterna: 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido. Condizioni: Temperatura di mandata dell'acqua: 30°C Temperatura di ritorno dell'acqua: 35°C.

POMPE DI CALORE ALL IN ONE (1 E 2 ZONE)

All in One, compatto e semplice da installare

Design gradevole

Design squadrato, bianco, senza viti a vista. Il moderno comando può essere asportato dall'unità interna.

Facile installazione

- Il sistema di controllo è situato sul lato anteriore
- La predisposizione delle tubature su un'unica fila facilita l'accesso ai componenti e l'installazione
- Comando ad ampio schermo con nuove funzioni (necessita di PCB opzionale: CZ-NS4P)
- Possibilità di collegare sensori di temperatura ambiente addizionali

Compatto e di dimensioni ridotte

- Filtro dell'acqua (facilità d'accesso e rapido fissaggio a clip)
- Valvole di intercettazione
- Sensore di flusso incluso
- Valvole a 3 vie



Modelli All in One

1 zona: 1 circuito diretto caldo / freddo

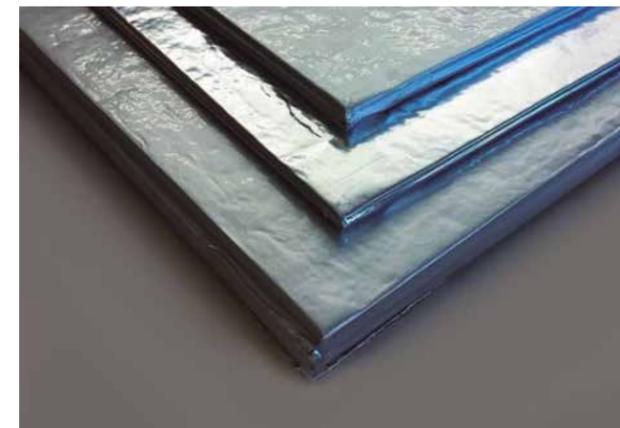


2 zone: 1 circuito diretto caldo / freddo + 1 circuito miscelato caldo / freddo



In modalità plug-and-play il circuito miscelato è completo di un secondo circolatore, una valvola miscelatrice e un secondo filtro ad Y.

All in One con Vacuum Insulation Panel (VIP)



Panasonic U-Vacua™ è un pannello isolante sottovuoto ad alte prestazioni (VIP) con una conduttività termica molto bassa che ha prestazioni circa 20 volte migliori rispetto alla schiuma standard di uretano.

Caratteristiche:

- Altamente versatile (R-60 per pollice)
- Elevate prestazioni di isolamento per un maggior risparmio energetico
- Materiale ad alta resistenza termica
- Elevata riciclabilità
- Rispettoso dell'ambiente: realizzato per il 75% con vetro riciclato
- Ideale per apparecchi ampi ma compatti

POMPE DI CALORE SPLIT

Modulo idronico

Design gradevole

Design squadrato, bianco, senza viti a vista.

Facile installazione

- Il sistema di controllo è situato sul lato anteriore
- La predisposizione delle tubature su un'unica fila facilita l'accesso ai componenti e l'installazione
- Nuovo comando ad ampio schermo con nuove funzioni (alcune necessitano di una scheda opzionale: CZ-NS4P)
- Possibilità di collegare sensori di temperatura ambiente addizionali

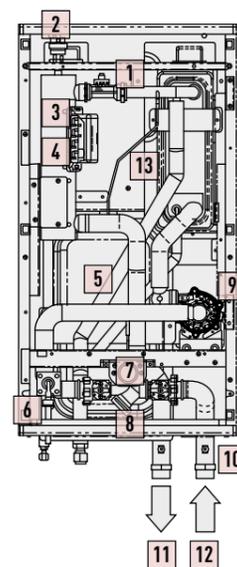
Compatto e di dimensioni ridotte

- Più valore in uno spazio ridotto:
- Filtro dell'acqua (facilità d'accesso e rapido fissaggio a clip)
- Valvole di intercettazione
- Sensore di flusso incluso
- Valvole a 3 vie (CZ-NV1 opzionale all'interno)

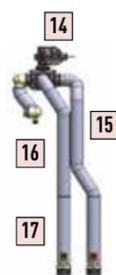
Comando remotizzabile a 50 metri



Struttura



Valvole a 3 vie CZ-NV1 (opzionale all'interno)

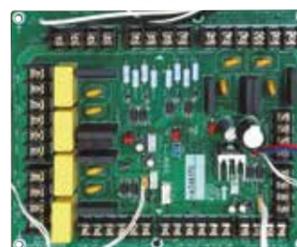


Valvola di arresto (inclusa)



1. Misuratore di portata
2. Valvola di sfiato
3. Resistenza di backup
4. Protezione sovraccarico
5. Vaso di espansione
6. Valvola di sicurezza
7. Manometro press. acqua
8. Filtro acqua
9. Pompa acqua
10. Tubi in una fila
11. Mandata riscaldamento
12. Ritorno riscaldamento
13. Valvola a 3 vie (opzionale)
14. Valvola a 3 vie
15. Tubo mandata riscaldamento
16. Uscita scambiatore
17. Tubo mandata ACS
18. Filtro acqua
19. Valvola di arresto

Scheda CZ-NS4P



- Si installa nell'unità idronica
- Gestione 2 zone (due miscelatrici e due circolatori)
- Contatto SG
- Uscita errore
- Gestione sensore Volano
- 0-10V ingresso

POMPE DI CALORE SUPER QUIET SERIE T-CAP

Aquarea Super Quiet T-CAP: per temperature estremamente basse ed un ambiente silenzioso

Aquarea T-CAP è la soluzione ideale per alimentare radiatori o riscaldamento a pavimento con temperature fino a 60°C. Opera come sistema stand-alone o può essere combinato con i sistemi esistenti muniti di caldaie a gas o petrolio.

I modelli Super Quiet oltre a garantire un'efficienza eccezionale in modalità riscaldamento e nella fornitura di acqua calda sanitaria, operano con un basso livello di rumorosità grazie allo speciale telaio esterno, che riduce notevolmente il livello di pressione sonora di 12 dB (A).



Modelli disponibili



All in One

- 9kW
- 12kW
- 16kW



Split

- 9kW
- 12kW
- 16kW

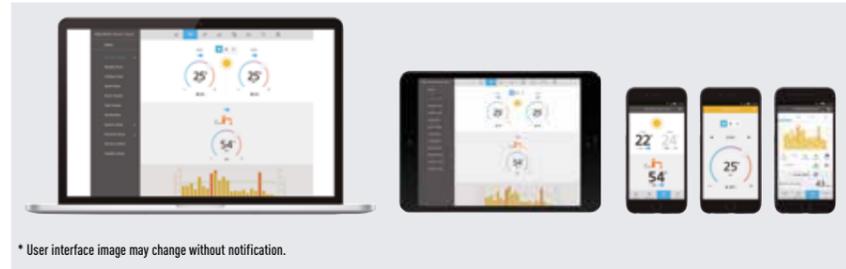
Particolarità tecniche:

- Massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Capacità costante fino a -20°C
- Costi di installazione ridotti
- Riduzione della durata di installazione e dei possibili errori
- Facilità di impostazione del comando
- Collegamenti elettrici sul frontale
- Facilità di installazione e manutenzione
- Disponibile nella versione trifase



AQUAREA SMART CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD PER GLI UTENTI FINALI



* User interface image may change without notification.

Vantaggi

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

Compatibilità Aquarea	Generazione J e H
Punto di connessione	Connettore CN-CNT
Connessione router domestico	WiFi o LAN cablata
Compatibilità browser Tablet or PC*	Si
Operazioni da remoto – On/Off – Modifica temperatura casa – Modifica temperatura ACS – Codici di errore – Timer	Si
Controllo riscaldamento	Fino a 2 zone
Visualizzazione consumo energetico (kWh consumati)	Si

* Verificare compatibilità browser e versione.

Gestione semplificata e completa del tuo sistema di climatizzazione

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

Come funziona?

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

<https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Requisiti di sistema

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

Funzioni:

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



Il più avanzato sistema di controllo del riscaldamento di oggi e di domani. Aquarea si connette al Cloud con CZ-TAW1, accedendo a 2 diverse piattaforme.

2 SERVIZI CLOUD AQUAREA PER INSTALLATORI / MANUTENTORI



Semplificata la manutenzione da remoto

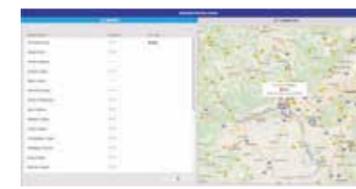
Aquarea Service Cloud consente agli installatori di gestire a distanza i sistemi di riscaldamento dei propri clienti. Risparmio di tempo, denaro e riduzione dei tempi di risposta aumentando la soddisfazione del cliente.

Funzioni avanzate per la manutenzione da remoto con videate professionali:

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

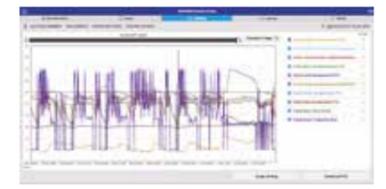
Home page

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



Statistiche

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



Stato

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



Impostazioni

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



Attivazione Servizio Cloud Aquarea

Requisiti di sistema.

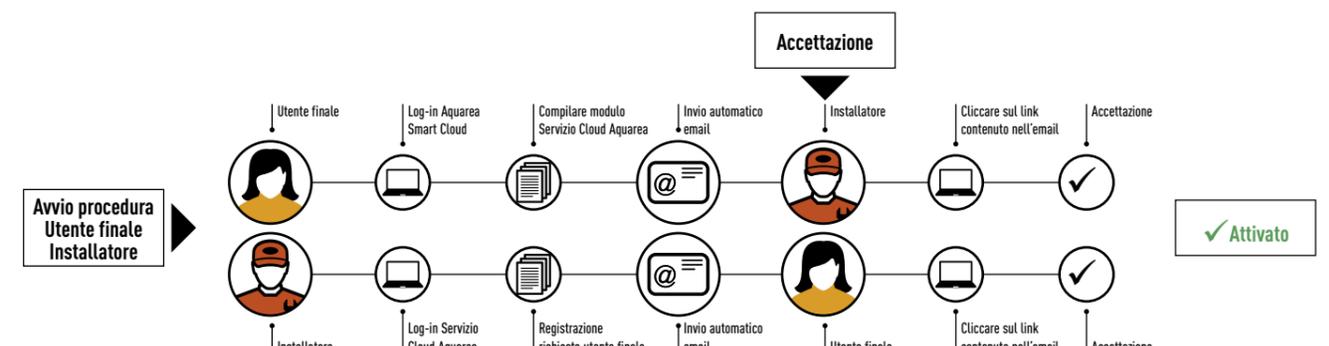
Hardware e connessione	Registrazione Utente	Registrazione Installatore / Manutentore
Aquarea Generazione J e H collegato a CZ-TAW1	Acquisizione ID Panasonic	Acquisizione ID Servizio
Connessione a internet tramite WiFi o LAN cablata	Aquarea Smart Cloud	Servizio Cloud Aquarea

Connessione dell'unità all'installatore/manutentore.

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

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

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



CONTROLLO E CONNETTIVITÀ



La connettività domestica e l'integrazione dei sistemi di gestione installati nell'abitazione sono rappresentativi di una realtà sempre più diffusa. Queste integrazioni consentono di controllare tutti i dispositivi domestici da una piattaforma centralizzata e aiutano ad ottimizzare i costi di gestione e l'operatività. Le interfacce Panasonic sono compatibili con gli standard Modbus e KNX, i protocolli più diffusi.

Connettività. Controllo con BMS

Grande flessibilità di integrazione in progetti KNX / Modbus, consente il monitoraggio completamente bidirezionale e il controllo di tutti i parametri di funzionamento.

Caratteristiche	KNX		Modbus®		Sigla	Interfaccia
	PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1	PAW-AW-MBS-H		
Dimensioni compatte	✓	✓	✓	✓	PAW-AW-KNX-H	Interfaccia KNX per Generazione H
Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta	✓	✓	✓	✓	PAW-AW-MBS-H	Interfaccia Modbus per Generazione H
Nessuna necessità di alimentazione esterna	✓	✓	✓	✓	PAW-AW-KNX-1i	Interfaccia KNX (incompatibile con Generazione J e H)
Collegamento diretto all'unità	✓	✓	✓	✓	PAW-AW-MBS-1	Interfaccia Modbus (incompatibile con Generazione J e H)
Controllo e monitoraggio, tramite sensori o gateways, delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore	✓ Totale interoperabilità				PA-AW-WIFI-1TE	Gestione remota (incompatibile con Generazione J e H)
Controllo e monitoraggio, tramite dispositivi BMS o PLC Modbus Master, delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore			✓ Totale interoperabilità		CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e Generazione H WiFi o tramite LAN a filo
L'unità Aquarea può essere controllata simultaneamente dal telecomando e dai dispositivi master KNX / Modbus	✓			✓		

Queste interfacce offrono funzionalità di monitoraggio e controllo (totalmente bidirezionali) di tutti i parametri di funzionamento delle linee Aquarea in installazioni basate sullo standard KNX / Modbus.

Controlli avanzati per Generazione J e H



Visibilità migliorata e funzionamento semplificato tramite il pannello LCD touch screen!

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

Punti chiave:

Ampio schermo LCD (3,5 pollici): schermo retroilluminato ad alta risoluzione, facilità di impostazione, semplicità di controllo delle funzioni, sottile, dal design e innovativo, sensore di temperatura incorporato nel telecomando.

Funzioni per l'installatore:

- Modalità asciugatura massetto per impianti con riscaldamento a pavimento
- Modalità di riscaldamento e raffreddamento: Assistenza ai installatori autorizzati possono abilitare la modalità di raffreddamento con una funzione speciale dal telecomando.
- La velocità della pompa può essere selezionata dal comando.

Funzioni per l'utente:

- Visualizzazione dei consumi energetici: indicazione del consumo della pompa di calore (separato tra riscaldamento, raffreddamento ed erogazione di acqua calda sanitaria) e del consumo totale.
- Modalità vacanza: riattiva il sistema dopo un periodo di disattivazione e ristabilisce la temperatura programmata.
- Timer settimanale e timer silenzioso.

Controllo in cascata PAW-A2W-CMH



Controllo in cascata fino a 10 Aquarea Generazione H*

- Fino a 10 HP (bilanciamento dell'orario di lavoro)
- Dispositivi collegabili 3x M-BUS (per contatore di calore e / o misuratore di corrente)
- Funzioni demand PV

- Può controllare valvole a 3 vie per il raffreddamento (2 serbatoi di accumulo)
- MODBUS IP per la comunicazione BMS
- Logica di controllo ACS
- Touch screen con informazioni su HP
- Tutti i componenti in un dispositivo

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

AQUAREA + PANNELLI FOTOVOLTAICI



I modelli Aquarea Generazione J e H si possono sincronizzare con i pannelli fotovoltaici utilizzando una semplice scheda di controllo per funzioni avanzate CZ-NS4P. Oltre alla conversione in Smart Grid Ready, la scheda PCB di Aquarea consente un controllo 0-10V.

In questo modo Aquarea è in grado di modulare la produzione del pannello fotovoltaico in qualsiasi momento della giornata.

L'innovativo algoritmo di calcolo bilancia il consumo della pompa di calore, il comfort domestico complessivo in base alla temperatura esterna e la richiesta energetica nell'abitazione.

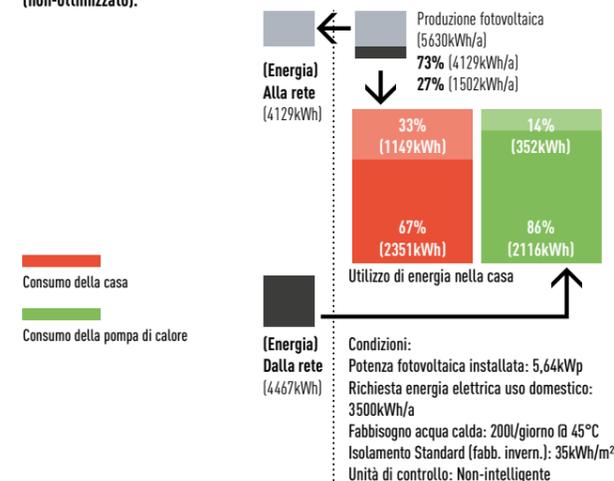


Produrre e riscaldare l'acqua calda sanitaria a costo zero.

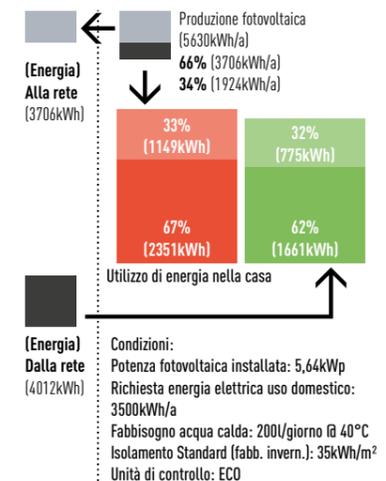
Confronto dell'aumento di utilizzo di autoproduzione in un edificio nuovo: 120%

Il dispositivo di controllo Panasonic Aquarea PV può aumentare il consumo energetico della pompa di calore derivante dall'impianto fotovoltaico da 352 kWh a 775 kWh l'anno. Risultati delle simulazioni:

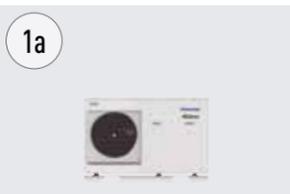
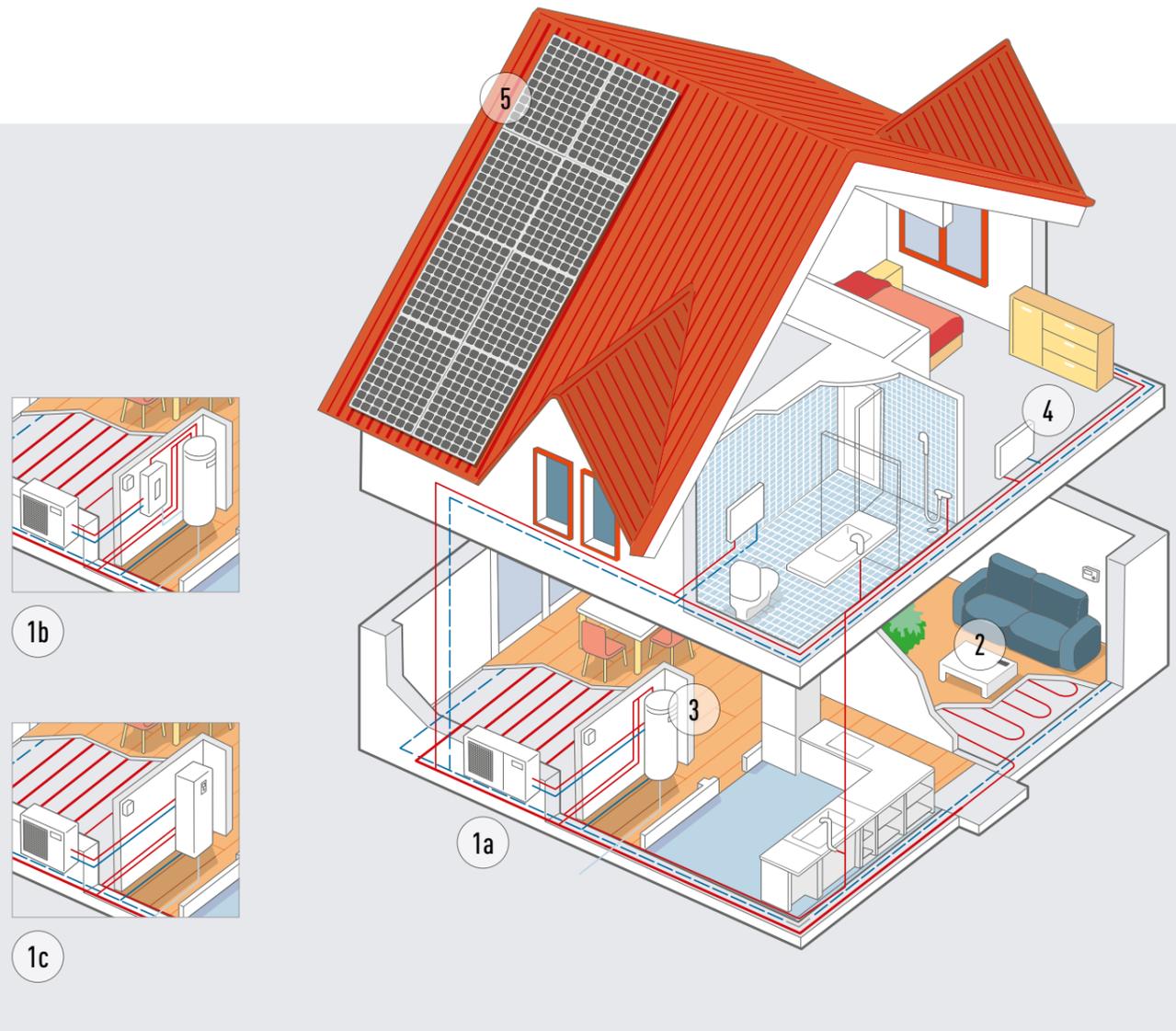
Nuovo edificio Francoforte (non-ottimizzato).



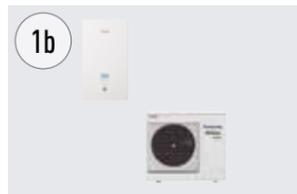
Nuovo edificio Francoforte (ottimizzato-eco).



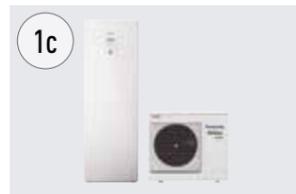
GAMMA UNITÀ AQUAREA



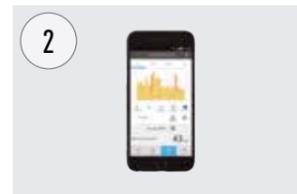
Sistema Monoblocco.



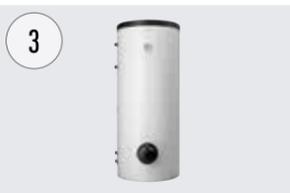
Sistema Split.



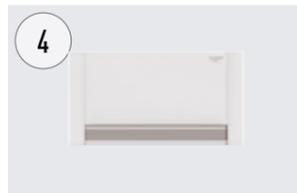
Sistema All in One.



Controllo tramite smartphone, tablet o computer (opzionale).



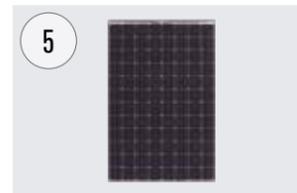
Serbatoi ad elevata efficienza energetica (opzionale).



Ventilconvettori a pavimento ad elevata efficienza per riscaldamento e raffrescamento (opzionale).



Nuovi ventilconvettori canalizzati versatili ed efficienti (opzionale).



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

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

Aquarea Alta Connettività. Per nuove installazioni e per abitazioni a basso consumo energetico

Massimi risparmi, massima efficienza, ingombro ridotto, emissioni CO₂ ai livelli minimi. Prestazioni migliorate con valori COP fino a 5,33.

Aquarea T-CAP. Per ambienti estremamente freddi, ristrutturazioni e opere di rinnovamento

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

Aquarea HT. Per abitazioni dotate di radiatori ad alta temperatura

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

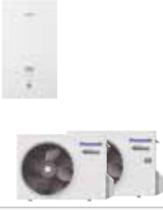
Aquarea DHW

- Pompa di calore da parete ad alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria A+
- Consumo energetico ridotto del 75% rispetto ad un boiler elettrico tradizionale

Aquarea Alta Connettività	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Aquarea DHW
 Monoblocco Split All in One	 Monoblocco Split All in One	 Monoblocco Split	 Solo ACS
 Riscaldamento - Raffrescamento - ACS Monofase da 3 a 16kW Trifase da 9 a 16kW	 Riscaldamento - Raffrescamento - ACS Monofase da 9 a 12kW Trifase da 9 a 16kW	 Riscaldamento - ACS Monofase da 9 a 12kW Trifase da 9 a 12kW (solo Split)	 Solo ACS Da 100 e 150L
Collegabile a			
 Radiatori - Fan Coil - Riscald. a pavim. - ACS	 Radiatori - Fan Coil - Riscald. a pavim. - ACS	 Radiatori ad alta temperatura - ACS	 ACS
Applicazioni			
 Per abitazioni a basso consumo energetico	 Per ambienti estremamente freddi	 Retrofit per vecchi radiatori	 Solo ACS
Efficienza energetica			
 Riscaldamento 35°C / 55°C	 Riscaldamento 35°C / 55°C	 Riscaldamento 35°C / 55°C	 ACS 50 - 62°C
Operatività con temperatura esterna fino a			
-20°C	-20°C	-20°C	-5°C
Temperatura di mandata per riscaldamento. Max. / Solo pompa di calore			
75°C ²⁾ / 55°C (o 60°C per Aquarea Generazione J)	75°C ²⁾ / 60°C ³⁾	75°C ²⁾ / 65°C	—
Controllo e connettività			
Smart Grid Ready ⁴⁾ Wireless LAN Ready	Smart Grid Ready ⁴⁾ Wireless LAN Ready	Smart Grid Ready ⁴⁾	—
Gamma			
Split da 3 a 16kW Monoblocco da 5 a 16kW All in One da 3 a 16kW (185L)	Split da 9 a 16kW Monoblocco da 9 a 16kW All in One da 9 a 16kW (185L)	Split da 9 a 12kW Monoblocco da 9 a 12kW	Da 100 e 150L

Tutti i dati riportati in tabella sono applicabili per la maggior parte dei modelli, controllare le specifiche tecniche di ciascun modello per conferma. 2) Temperatura massima in ACS con resistenza. 3) In caso di temperatura esterna fino a -10°C. 4) Generazione H con CZ-NS4P, Generazione F e G con Heat Pump Manager. * DHW Stand Alone è prodotto da S.A.T.E.

GAMMA UNITÀ AQUAREA

	3kW	5kW	7kW	9kW	12kW	16kW
Aquarea Alta Connettività	All in One Monofase Trifase   WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD09JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8
	Split Monofase Trifase   WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5 WH-SDC09H3E5-1 WH-UD09HE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
	Monoblocco Monofase   WH-MDC05H3E5	 WH-MDC07H3E5	 WH-MDC09H3E5	 WH-MDC12H6E5	 WH-MDC16H6E5	
Aquarea T-CAP	All in One Monofase Trifase   WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8	 WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	 WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
	Monoblocco Monofase Trifase   WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8	 WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8	 WH-MXC16H9E8	 WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	 WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
	Monoblocco Monofase   WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5				

 Riscaldamento.  Raffrescamento.  ACS. WH-__E5 Monofase // WH-__E8 Trifase.

NOVITÀ 2019: AQUAREA ALTA CONNETTIVITÀ GENERAZIONE J



Punti chiave della gamma

Valorizzazione dell'essenza di Aquarea.

- Spazio disponibile sulla parte superiore dei modelli All in One
- A+++ Ready
- Service Cloud per accessori

Novità!

1. Efficienza ancor più elevata.

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

2. Maggior flessibilità nella progettazione.

- Temperatura acqua di mandata 60°C
- Lunghezza delle tubazioni migliorata: 50 m distanza interna/esterna per la 7 e 9 kW, 25 m per la 3 e 5 kW; 30 m di dislivello per la 7 e 9 kW, 20 m per la 3 e 5 kW
- Funzione Chiller raffreddamento fino a 10°C temperatura esterna

3. Nuove funzioni intelligenti

- Funzione SG ready / PV in raffreddamento
- Controllo bivalente da remoto: tramite contatto pulito
- Arresto dispositivo esterno in fase di sbrinamento tramite contatto pulito (per Fan Coil arresto ventola)

4. Maggior comfort

- Comfort migliorato a temperature estremamente basse: curva riscaldamento fino a -20°C
- Efficienza e comfort per ACS: carico parziale per una migliore efficienza, a pieno carico per ridurre il tempo di reintegro del serbatoio
- Posizione due sensori ACS selezionabile per All in One: Posizione efficiente (miglior COP ACS) o maggior volume di acqua calda

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

NOVITÀ Aquarea Alta Connettività All in One Generazione J Monofase.

Riscaldamento e Raffrescamento 1 o 2 zone

• Gas R32



NOVITÀ
2019

(Disponibilità giugno 2019)



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

Dati Preliminari		Alimentazione monofase (collegamento sull'unità interna)			
Unità interna 1 zona hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unità interna 2 zone hydrokit integrato		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Unità esterna		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,70	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	7,60/2,90
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %	200/132	200/132	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %	245/155	245/155	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %	157/99	157/99	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unità interna					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensioni	A x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso netto 1 zona / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3,00	3,00	3,00
Capacità del serbatoio		L	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)		°C	65	65	65
Materiale serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147			L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio ²⁾	A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio		ETA % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo		ETA % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo		ETA % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47
Unità esterna					
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento		dB(A)	55	55	59
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	60/61	64/64	68/67
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Refrigerante (R32)		kg / T CO ₂ Eq.	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato gas		Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20a+35 / +10 a +43	-20a+35 / +10 a +43	-20a+35 / +10 a +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

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

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). Dati rilevati secondo norme EN12897.

¹⁾ Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. ²⁾ Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. ³⁾ Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).

Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787/UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

AQUAREA ALTA CONNETTIVITÀ

Per nuove installazioni e per abitazioni a basso consumo energetico.

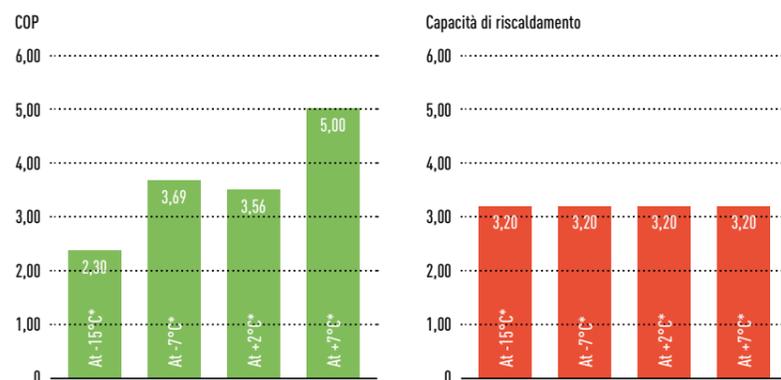
Massimi risparmi, massima efficienza, ingombro ridotto, emissioni CO₂ ai livelli minimi.



Punti chiave della gamma

- Massima efficienza anche con temperature esterne estreme, sino a -20 °C,
- COP fino a 5,00
- Ridotto consumo energetico in virtù della pompa di circolazione classe di efficienza energetica "A"
- Aggiunta di funzioni gestibili da comando a distanza: modalità automatica, modalità vacanza, visualizzazione del consumo energetico

Alta efficienza
(es. modello 3,2 kW:
WH-ADC0309H3E5 - WH-UD03HE5-1)



Aquarea Alta Connettività All in One Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento 1 o 2 zone • Gas R410A



Particolarità tecniche

- Costi di installazione ridotti - Collegamenti al circuito idraulico alla base dell'unità All in One (facilità di installazione)
- Riduzione della durata di installazione e dei possibili errori - Facilità di configurazione tramite il dispositivo di controllo remoto
- Riduzione dello spazio necessario all'installazione - Collegamenti elettrici sul frontale - Facilità di installazione e manutenzione



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

Unità interna 1 zona hydrokit	Alimentazione monofase (collegamento sull'unità interna)			
	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unità interna 2 zone hydrokit integrato	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Unità esterna	WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP 3,20 / 5,00	5,00 / 4,63	7,00 / 4,46	9,00 / 4,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP 3,20 / 2,67	5,00 / 2,65	6,80 / 2,63	8,90 / 2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP 3,20 / 3,56	4,20 / 3,11	6,55 / 3,34	6,70 / 3,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP 3,20 / 2,15	4,10 / 1,98	6,00 / 1,99	6,00 / 1,99
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP 3,20 / 2,70	4,20 / 2,70	5,15 / 2,70	6,55 / 2,70
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER 3,20 / 3,08	4,50 / 2,69	6,00 / 2,63	7,00 / 2,43
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER 3,30 / 3,75	5,00 / 3,76	6,00 / 3,57	7,00 / 3,26
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA % 195 / 130	195 / 130	190 / 130	190 / 130
	SCOP 4,95 / 3,33	4,95 / 3,33	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA % 244 / 163	244 / 163	225 / 160	225 / 160
	SCOP 6,18 / 4,15	6,18 / 4,15	5,70 / 4,08	5,70 / 4,08
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA % 150 / 103	150 / 103	160 / 115	160 / 115
	SCOP 3,83 / 2,65	3,83 / 2,65	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Unità interna				
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A) 28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124
Collegamento alla rete idrica		Pollici R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min / Max)	W 30 / 120	30 / 120	30 / 120
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	3	3	3
Capacità del serbatoio	L	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C	65	65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147		L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio ²⁾	A a G / A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo ²⁾	A a G / A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo ²⁾	A a G / A+ a F	A / A	A / A	A / A
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	120 / 3,00	120 / 3,00	113 / 2,83
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo	ETA % / SCOP	147 / 3,68	147 / 3,68	132 / 3,30
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo	ETA % / SCOP	94 / 2,35	94 / 2,15	86 / 2,15
Unità esterna				
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB 64 / 65	65 / 66	68 / 66
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Refrigerante [R410A]		kg / T CO ₂ Eq. 1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva	m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C -20 - +35 / +16 - +43	-20 - +35 / +16 - +43	-20 - +35 / +16 - +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C 20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾	dB	52	58	57

	3kW	5kW	7kW	9kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	No	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
 Dati rilevati secondo norme EN12897.
 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).
 Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea Alta Connettività All in One Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento

• Gas R410A



Particolarità tecniche

- Costi di installazione ridotti • Collegamenti al circuito idraulico alla base dell'unità All in One (facilità di installazione) • Riduzione della durata di installazione e dei possibili errori • Facilità di configurazione tramite il dispositivo di controllo remoto • Riduzione dello spazio necessario all'installazione • Collegamenti elettrici sul frontale • Facilità di installazione e manutenzione.



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

Unità interna	Unità esterna	Monofase [collegamento sull'un. interna]			Trifase [collegamento sull'unità interna]		
		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Capacità di riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,5/2,81	9,00/2,85	10,00/2,73	11,5/2,81	
Capacità di riscaldamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Capacità di riscaldamento / 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	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	
Unità interna							
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K. 35°C]	L/min	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	6	6	9	9	9	
Capacità del serbatoio	L	185	185	185	185	185	
Temperatura massima acqua di mandata [con resistenza]	°C	65	65	65	65	65	
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	
Profilo di carico secondo EN 16147	L	L	L	L	L	L	
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	B/B	A/A	A/A	B/B	
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo	ETA % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68	
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo	ETA % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88	
Unità esterna							
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Refrigerante [R410A]	kg / T CO ₂ Eq.		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)	
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione [int/est]	m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva	m / g/m		10/50	10/50	10/50	10/50	
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20~+35 / +16~+43	-20~+35 / +16~+43	-20~+35 / +16~+43	-20~+35 / +16~+43	
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾	dB		65	65	63	65	

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

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
Dati rilevati secondo norme EN12897.

¹⁾ Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. ²⁾ Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. ³⁾ Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 [A +7°C, W 55°C].

Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787/UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea Alta Connettività Split Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - SDC

• Gas R410A



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

Unità interna	Unità esterna	Alimentazione Monofase Riscaldamento e Raffrescamento			
		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/2,70	4,20/2,70	5,15/2,70	6,55/2,70
Capacità di riscaldamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacità di riscaldamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %	244/163	244/163	225/160	225/160
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %	150/103	150/103	160/115	160/115
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unità interna					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	30/30	30/30
Dimensioni	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		kg	44	44	44
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K. 35°C]	L/min	30/100	33/106	34/114	40/120
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacità del serbatoio	L	3	3	3	3
Unità esterna					
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	64/65	65/66	68/66
Dimensioni	A x L x P	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320
Peso netto		kg	39	39	66
Refrigerante [R410A]	kg / T CO ₂ Eq.		1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni	m		3-15	3-15	3-30
Differenza in elevazione [int/est]	m		5	5	20
Lunghezza tubazioni per capacità nominale	m		10	10	10
Quantità aggiuntiva	g/m		20	20	30
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20~+35 / +16~+43	-20~+35 / +16~+43	-20~+35 / +16~+43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 2 da parte di terzi ³⁾	dB		52	58	57

	3kW	5kW	7kW	9kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	No	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). ¹⁾ Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. ²⁾ Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 [A +7°C, W 55°C].



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea Alta Connettività Split Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - SDC

• Gas R410A



Particolarità tecniche

- Elevato risparmio energetico A+++ (*) • Facilità di installazione e manutenzione • Software personalizzato per abitazioni a basso consumo energetico con temperature minime esterne: 20°C • Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C • Valvola automatica di spurgo dell'aria • Visualizzazione della frequenza del compressore



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

Unità interna	Monofase Riscald. e Raffresc.					Trifase (collegamento sull'unità interna)					
	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	WH-UD09H3E8	WH-UD12H9E8	WH-UD16H9E8	WH-UD09H3E8	WH-UD12H9E8	WH-UD16H9E8
Capacità di riscaldamento / 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	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74
Capacità di riscaldamento / 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	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88
Capacità di riscaldamento / 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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44
Capacità di riscaldamento / 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	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,5/2,81	9,00/2,85	10,00/2,73	11,5/2,7	9,00/2,85	10,00/2,73	11,5/2,7	9,00/2,85	10,00/2,73
Capacità di riscaldamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81
Capacità di raffreddamento / 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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	190/133	190/130
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	245/159	245/169
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Unità interna											
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		kg	44	45	44	45	44	45	44	45	44
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105	32/102
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	6	6	3	9	6	6	3	9	6
Unità esterna											
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72	68/67
Dimensioni	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	101	101	107	107	101	101	107	107	101
Refrigerante (R410A)		kg / T CO ₂ Eq.	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Lunghezza tubazioni per capacità nominale		m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva		g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ²⁾		dB	65	65	63	65	65	63	65	65	63

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

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea Alta Connettività Monoblocco Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC

• Gas R410A



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

Unità esterna	Alimentazione Monofase Riscaldamento e Raffrescamento					
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	7,07/2,71	10,00/2,73	11,40/2,70
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	65/65	68/66	69/67	69/68
Dimensioni	A x L x P	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320
Peso netto		kg	94	104	104	140
Refrigerante (R410A) ²⁾		kg / T CO ₂ Eq.	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	20-55	20-55	20-55	25-55
	Raffrescamento	°C	5-20	5-20	5-20	5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾		dB	57	57	61	65

	5kW	7kW	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si	Si

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) I modelli WH-MDC sono sigillati ermeticamente. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale.

AQUAREA T-CAP

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

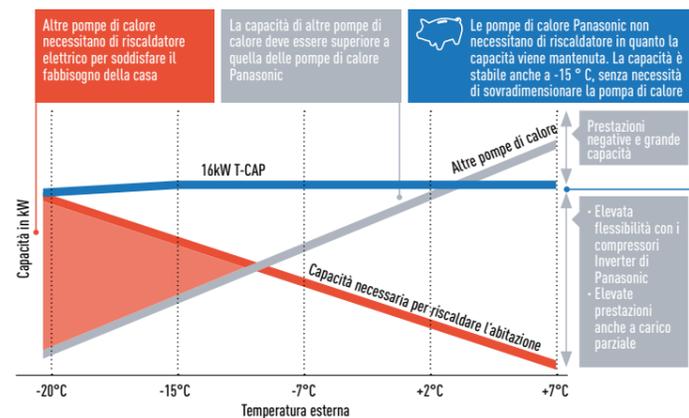


Punti chiave della gamma

- Possibilità di mantenere la capacità costante della pompa di calore (kW¹) anche a temperature esterne fino a -20°C senza dover utilizzare resistenze elettriche
- Elevata capacità di riscaldamento anche a basse temperature ambiente
- Funzioni di serie: modalità automatica e vacanza, modalità asciugatura massetto e visualizzazione del consumo energetico
- Capacità resistenza di back-up selezionabile in funzione del modello (3/6/9kW)
- Possibilità di attivare la modalità raffreddamento tramite software²

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

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



Aquarea T-CAP All in One Generazione H Monofase / Trifase.

Riscaldamento e Raffrescamento

• Gas R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017



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

Unità interna	Monofase (collegamento sull'un. interna)			Trifase (collegamento sull'unità interna)		
	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8	WH-UX16HE8
Unità esterna	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-ADC0916H9E8	WH-UX16HE8
Capacità di riscaldamento / 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	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / 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	16,00/2,71
Capacità di riscaldamento / 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	16,00/3,10
Capacità di riscaldamento / 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	16,00/2,13
Capacità di riscaldamento / 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	16,00/2,70	16,00/2,70
Capacità di raffreddamento / 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	12,20/2,57
Capacità di raffreddamento / 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	12,20/3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA % 181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	160/125
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA % 235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	231/159
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA % 160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	150/125
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna						
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	6	6	9	9
Capacità del serbatoio		L	185	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)		°C	65	65	65	65
Materiale serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147			L	L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP		95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo	ETA % / SCOP		110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo	ETA % / SCOP		75/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Unità esterna						
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Refrigerante (R410A)		kg / T CO ₂ Eq	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 +35 / +16 +43	-28 +35 / +16 +43	-28 +35 / +16 +43	-28 +35 / +16 +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾		dB	62	64	62	64

	9kW	12kW	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). Dati rilevati secondo norme EN12897.
 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).
 Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 /CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One Generazione H Monofase / Trifase. Unità esterna Super Quiet Riscaldamento e Raffrescamento

• Gas R410A



Particolarità tecniche

- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Capacità costante fino a -20°C
- Costi di installazione ridotti
- Riduzione della durata di installazione e dei possibili errori
- Facilità di configurazione tramite il dispositivo di controllo remoto
- Collegamenti elettrici sul frontale
- Facilità di installazione e manutenzione



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

		Trifase (collegamento sull'unità interna)		
Unità interna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna				
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	33/33	33/33	33/33
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Collegamento alla rete idrica		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. [Min/Max]	W	36/152	36/152
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K. 35°C]	L/min		25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		9	9
Capacità del serbatoio	L		185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C		65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147		L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo ²⁾	A a G / A+ a F	A/A	A/A	B/B
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo	ETA % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo	ETA % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Unità esterna				
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	61/63	62/64	65/68
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Refrigerante (R410A)	kg / T CO ₂ Eq	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione [int/est]	m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva	m / g/m	10/50	10/50	10/50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾	dB	55	54	58

	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C). Dati rilevati secondo norme EN12897.

1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).

Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787/UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenuti sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP Split Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - SXC

• Gas R410A



Particolarità tecniche

- Elevato risparmio energetico A++
- Facilità di installazione e manutenzione
- Capacità costante fino a -20°C
- Temperatura dell'acqua di mandata fino a 60°C
- Software personalizzato per abitazioni a basso consumo energetico con temperature minime esterne: 20°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Valvola automatica di spurgo dell'aria
- Visualizzazione della frequenza del compressore



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

		Monofase (collegamento sull'unità interna)		Trifase (collegamento sull'unità interna)		
Unità interna		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Unità esterna		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Capacità di riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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	16,00/2,70
Capacità di raffreddamento / 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 raffreddamento / 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
Efficienza energetica stagionale - Clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C] ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna						
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		43	43	43	44	45
Collegamento alla rete idrica		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. [Min/Max]	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K. 35°C]	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		3	6	3	9
Unità esterna						
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensioni	A x L x P	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		101	101	108	108	118
Refrigerante (R410A)	kg / T CO ₂ Eq	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni	m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione [int/est]	m	30	30	30	30	30
Lungh. tubaz. per capacità nominale	m	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva	g/m	50	50	50	50	50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ²⁾	dB	62	64	62	64	65

	9kW	12kW	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).

1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP Split Generazione H Trifase. Unità esterna Super Quiet Riscaldamento e Raffrescamento - SQC

• Gas R410A



Particolarità tecniche

- Elevato risparmio energetico A++ • La riduzione della rumorosità di 7dB è correlata al livello di potenza in modalità riscaldamento • In modalità silenziosa si possono ottenere 10 - 12dB(A) • Capacità costante fino a -20°C • Temperatura dell'acqua di mandata fino a 60°C • Software personalizzato per abitazioni a basso consumo energetico con temperature minime esterne: 20°C • Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C • Visualizzazione della frequenza del compressore



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

Trifase (collegamento sull'unità interna)				
Unità interna		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Unità esterna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Unità interna		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		43	44	45
Collegamento alla rete idrica		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	9
Unità esterna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	61/63	62/64	65/68
Dimensioni	A x L x P	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso netto		151	151	161
Refrigerante (R410A)		2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni		3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		20	20	20
Lungh. tubaz. per capacità nominale		10	10	10
Quantità aggiuntiva		50	50	50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ²⁾	dB	55	54	58

	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	No

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - MXC

• Gas R410A



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

		Monofase			Trifase		
Unità esterna		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacità di riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 riscaldamento / 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 raffreddamento / 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	12,20/2,56	
Capacità di raffreddamento / 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	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensioni	A x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso netto		kg	142	142	151	164	
Refrigerante (R410A) ²⁾		kg / T CO ₂ Eq	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	-28 ~ +35 / +16 ~ +43	
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	
	Raffrescamento	°C	5-20	5-20	5-20	5-20	
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾	dB		62	64	62	64	

	9kW	12kW	9kW	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si	Si	No

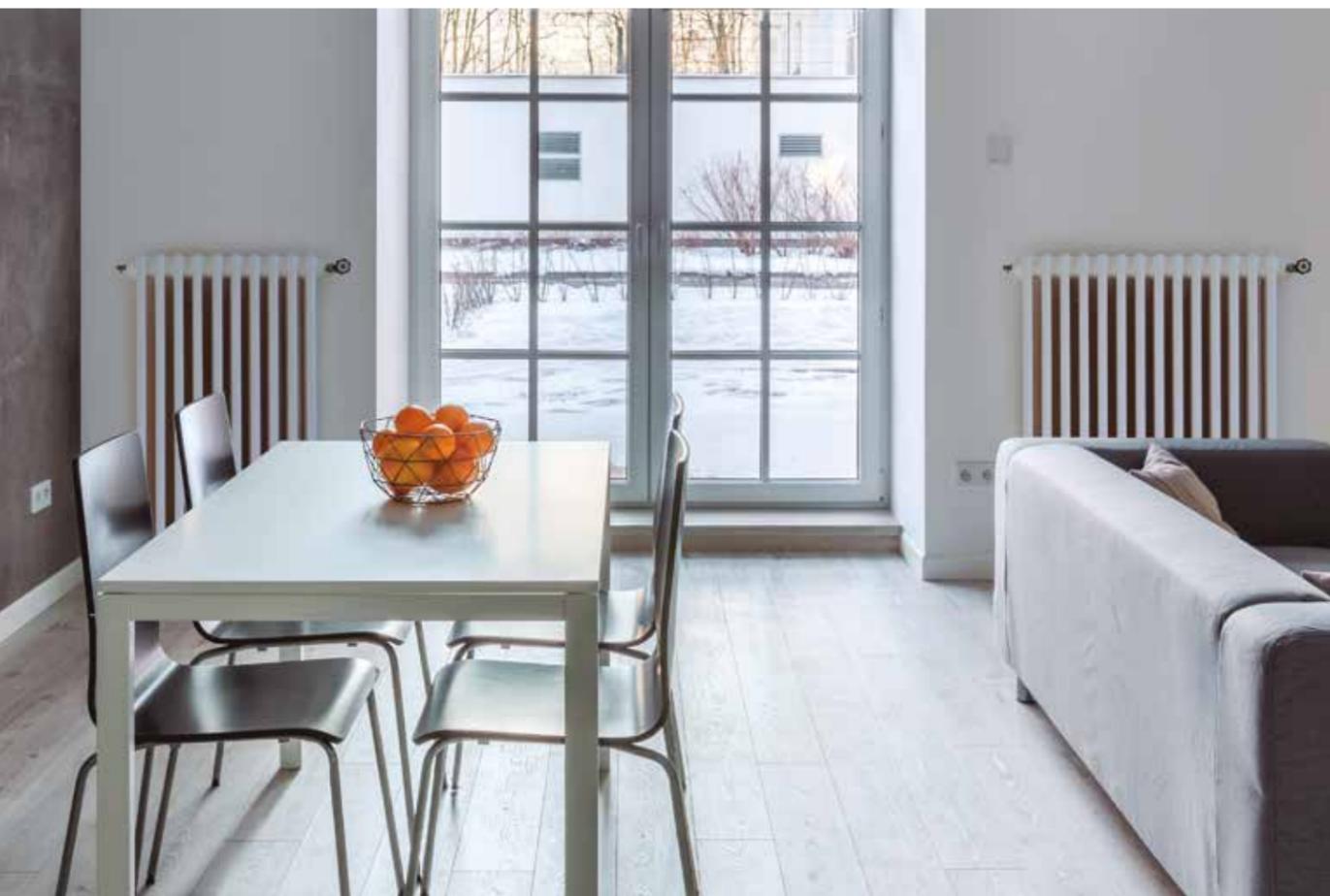
Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale.

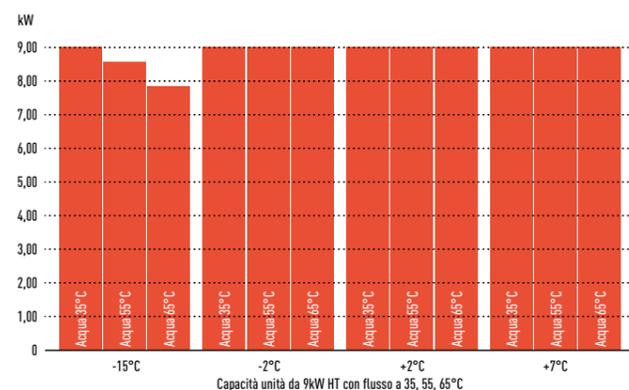
AQUAREA HT

Consente di erogare acqua calda sanitaria a 65°C ed è in grado di sostituire le vecchie fonti di riscaldamento a gasolio o gas in abitazioni dotate di radiatori ad alta temperatura.

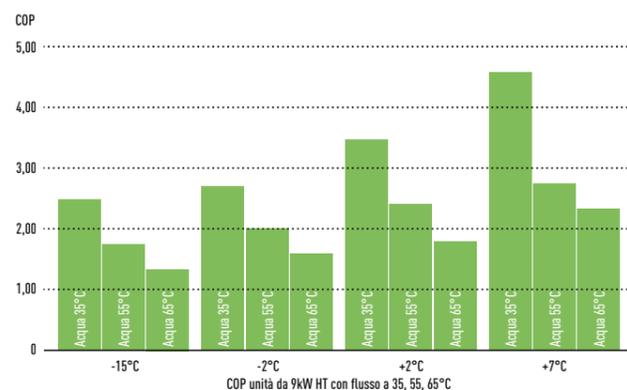


Panasonic Aquarea HT è altamente efficiente anche a basse temperature esterne

Capacità di riscaldamento unità da 9kW HT (WH-SHF09F3E5).



COP (Coefficiente di Prestazione) unità da 9kW HT (WH-SHF09F3E5).



Aquarea HT Split Generazione F Monofase / Trifase.

Solo Riscaldamento - SHF

• Gas R407C



Particolarità tecniche

- Controllo funzioni da comando a distanza
- Efficiente controllo della temperatura ambiente in funzione della temperatura esterna e della temperatura interna utilizzando il software Aquarea Manager
- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata del modulo idronico: 65°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C
- Differenza massima in elevazione tra unità esterna e modulo idronico 20m

			Monofase (collegamento sull'unità interna)		Trifase (collegamento sull'unità interna)	
Unità interna			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Unità esterna			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP		9,00 / 4,64	12,00 / 4,46	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP		9,00 / 2,48	12,00 / 2,41	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP		9,00 / 3,45	12,00 / 3,26	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP		9,00 / 2,06	10,30 / 2,01	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP		9,00 / 2,74	12,00 / 2,52	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Efficienza energetica stagionale - clima medio [W35°C / W55°C]	ETA %		153 / 125	150 / 125	153 / 125	150 / 125
	SCOP		3,90 / 3,20	3,83 / 3,20	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20
Classe di efficienza energetica clima medio [W35°C / W55°C]	Da A++ a G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo [W35°C / W55°C]	ETA %		191 / 156	188 / 156	191 / 156	188 / 156
	SCOP		4,85 / 3,98	4,78 / 3,98	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza energetica clima caldo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo [W35°C / W55°C]	ETA %		137 / 116	134 / 113	137 / 116	134 / 113
	SCOP		3,50 / 2,98	3,43 / 2,90	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A++ a G		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Classe di efficienza energetica clima freddo [W35°C / W55°C]	Da A+++ a D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unità interna			Unità esterna			
Livello pressione sonora Riscaldamento	dB(A)		33	33	33	33
Dimensioni A x L x P	mm		892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso netto	kg		46	47	48	48
Collegamento alla rete idrica	Pollici		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa classe A	Numero di velocità		7	7	7	7
	Potenza in ingr. (Min / Max)	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		3	6	3	9
Unità interna			Unità esterna			
Livello potenza sonora Riscaldamento	dB		66	67	66	67
Dimensioni A x L x P	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso netto	kg		104	104	110	110
Refrigerante (R407C)	kg / T CO ₂ Eq.		2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato 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)
Lunghezza tubazioni	m		3-30	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)	m		20	20	20	20
Lunghezza tubazioni per capacità nom.	m		10	10	10	10
Quantità aggiuntiva	g/m		70	70	70	70
Gamma temp. operative Ambiente esterno	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua Riscaldam. / Raffrescam.	°C		25-65	25-65	25-65	25-65

	3kW	5kW	7kW	9kW
Conto Termico	Si	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si	Si

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019.



INTERNET CONTROL: Opzionale.

Aquarea HT Monoblocco Generazione G

Monofase

Solo Riscaldamento - MHF

• Gas R407C



		Monofase	
Unità esterna		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,70
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+
Livello potenza sonora Riscaldamento	dB	68	69
Dimensioni A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto	kg	151	151
Refrigerante (R407C) ²⁾	kg / T CO ₂ Eq.	1,92/3,406	1,92/3,406
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa	Numero di velocità	7	7
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	—
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	3	6
Gamma temp. operative Ambiente esterno	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Acqua di mandata Riscaldamento	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).
 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) I modelli WH-MHF sono sigillati ermeticamente.

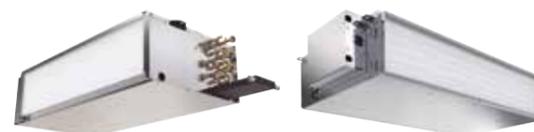


INTERNET CONTROL: Opzionale.

Particolarità tecniche

- Efficiente controllo della temperatura ambiente in funzione della temperatura esterna e della temperatura interna utilizzando il software Aquarea Manager
- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata del modulo idronico: 65°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C

VENTILCONVETTORI



(Disponibilità fino ad esaurimento scorte)

		Unità compatte									Alta prevalenza
Ventilconvettore attacco lato sx		PAW-FC-D11	PAW-FC-D15	PAW-FC-D24	PAW-FC-D28	PAW-FC-D40	PAW-FC-D55	PAW-FC-D65	PAW-FC-D90	PAW-FC-H150	
Ventilconvettore attacco lato dx		PAW-FC-D11-R	PAW-FC-D15-R	PAW-FC-D24-R	PAW-FC-D28-R	PAW-FC-D40-R	PAW-FC-D55-R	PAW-FC-D65-R	PAW-FC-D90-R	PAW-FC-H150-R	
Capacità tot. raffrescamento ¹⁾	Med/S-Hi kW	0,90/1,30	1,10/1,50	2,00/2,40	2,10/2,80	3,10/4,10	4,20/5,50	5,80/6,60	6,70/9,10	11,90/14,80	
Raffreddamento sensibile ¹⁾	Med/S-Hi kW	0,80/1,10	0,80/1,20	1,70/2,10	1,60/2,10	2,20/3,00	3,00/4,00	4,30/5,00	4,90/7,00	9,60/12,90	
Capacità riscald. ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,30/1,80	1,40/2,00	2,40/3,00	2,70/3,70	3,90/5,40	4,00/5,30	7,40/8,70	9,30/12,60	14,90/19,90	
Potenza in ingresso	S-Lo/Med/S-Hi W	14/24/36	14/23/35	24/50/81	18/39/59	33/57/80	39/76/111	60/114/161	90/112/188	180/421/675	
Fusibili	A	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00	
Dimensioni (inclusi pannello e scatola comp. eL)	HxWxD mm	220x439x430 (220x677x430)	220x439x430 (220x677x430)	220x624x430 (220x862x430)	220x809x430 (220x1047x430)	220x994x430 (220x1232x430)	220x1179x430 (220x1417x430)	220x994x530 (220x1232x530)	220x1250x530 (220x1463x530)	356x1380x798 (356x1600x798)	
Peso (senza acqua)	kg	12	12	15,5	20	24	28	29	43	63	
Potenza sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	33/41/47	32/44/51	31/45/53	29/46/53	36/48/57	40/52/58	46/59/63	52/57/66	52/64/71	
Pressione sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	17/25/31	16/28/35	15/29/37	13/30/37	20/32/41	24/36/42	30/43/47	36/41/50	31/45/51	
Pressione statica	Max Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110	
Portata d'aria ¹⁾	Med/S-Hi m ³ /h	190/283	179/265	388/483	356/493	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176	
Caduta pressione acqua	Med/S-Hi kPa	6,60/11,90	3,30/5,30	9,90/14,30	14,00/22,50	13,00/22,40	25,20/42,20	13,90/17,90	22,60/40,30	19,80/26,10	
Velocità della ventola		3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	
Motore della ventola e velocità totali		AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	
Bacinella racc. condensa e filtro dell'aria		Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	
Collegamento alla rete idrica	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2	1	

1) Portata d'aria e capacità a pressione statica OPa. * Prestazioni: aria estiva 27°C / 19°C (Bulbo umido e acqua in raffreddamento 7/12°C - Aria invernale 20°C, temperatura acqua in ingresso: 50°C / 45°C).



(Disponibilità da settembre 2019)

		Unità compatte									Alta prevalenza
Ventilconvettore attacco lato sx		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150-1	
Ventilconvettore attacco lato dx		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-1-R	
Capacità tot. raffrescamento ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8	
Raffreddamento sensibile ¹⁾	Med/S-Hi kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9	
Capacità riscald. ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9	
Potenza in ingresso	S-Lo/Med/S-Hi W	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675	
Fusibili	A	2	2	2	2	2	2	2	2	6	
Dimensioni (inclusi pannello e scatola comp. eL)	HxWxD mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798	
Peso (senza acqua)	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63	
Potenza sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71	
Pressione sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51	
Pressione statica	Max Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110	
Portata d'aria ¹⁾	Med/S-Hi m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176	
Caduta pressione acqua	Med/S-Hi kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1	
Velocità della ventola		3 velocità									
Motore della ventola e velocità totali		AC 5 velocità									
Bacinella racc. condensa e filtro dell'aria		Inclusa									
Collegamento alla rete idrica	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	

1) Portata d'aria e capacità a pressione statica OPa. * Prestazioni: aria estiva 27°C / 19°C (Bulbo umido e acqua in raffreddamento 7/12°C - Aria invernale 20°C, temperatura acqua in ingresso: 50°C / 45°C).

Accessori

PAW-FC-RC1	Controllo a filo avanzato per controllo fan coil
PAW-FC-303TC	Controllo elettronico a filo
PAW-FC-2WY-11/55*	Kit valvola ON/OFF a 2 vie [per PAW-FC-D11/15/24/28/40/55]
PAW-FC-2WY-65*	Kit valvola ON/OFF a 2 vie [per PAW-FC-D65]
PAW-FC-2WY-90*	Kit valvola ON/OFF a 2 vie [per PAW-FC-D90]
PAW-FC-2WY-90-R	Kit valvola ON/OFF a 2 vie [per PAW-FC-D90-R]

Accessori

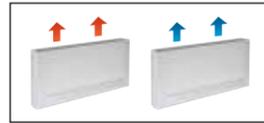
PAW-FC-2WY-150	Kit valvola ON/OFF a 2 vie [per PAW-FC-H150]
PAW-FC-3WY-11/55*	Kit valvola ON/OFF a 3 vie [per PAW-FC-D11/15/24/28/40/55]
PAW-FC-3WY-65*	Kit valvola ON/OFF a 3 vie [per PAW-FC-D65]
PAW-FC-3WY-90*	Kit valvola ON/OFF a 3 vie [per PAW-FC-D90]
PAW-FC-3WY-90-R	Kit valvola ON/OFF a 3 vie [per PAW-FC-D90-R]
PAW-FC-3WY-150	Kit valvola ON/OFF a 3 vie [per PAW-FC-H150]

*Il codice degli accessori dei nuovi modelli D termina con valore -1.

AQUAREA AIR



AQUAREA AIR



Portata d'aria	Velocità	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
Modalità riscaldamento										
Capacità totale di riscaldamento	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Portata nominale acqua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caduta di pressione acqua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura acqua in ingresso	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura acqua in uscita	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura aria in ingresso	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura aria in uscita	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Modalità raffrescamento										
Capacità totale di raffrescamento	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacità sensibile di raffrescamento	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Portata nominale acqua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caduta di pressione acqua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura acqua in ingresso	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura acqua in uscita	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura aria in ingresso	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura aria in uscita	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Umidità relativa dell'aria di ingresso	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Portata d'aria	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potenza massima in ingresso	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Livello pressione sonora	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensioni (A x L x P)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Peso netto	kg	17			20			23		
Valvola a 3 vie in dotazione		Si			Si			Si		
Termostato con Touch screen		Si			Si			Si		

Gamma di radiatori a temperatura estremamente bassa per sistemi a pompa di calore

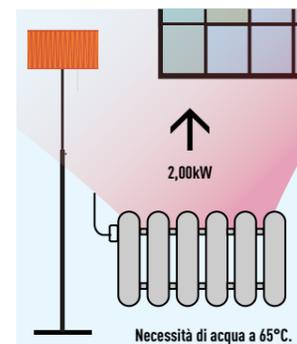
I radiatori Panasonic Aquarea Air, dal design sottile, assicurano una temperatura confortevole.

Con una profondità di poco meno di 13 cm sono all'avanguardia del mercato e si integrano facilmente all'interno dell'abitazione. Il design estremamente elegante e le finiture dei radiatori Aquarea Air's sono evidenti in ogni dettaglio.

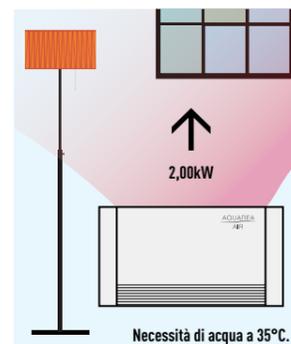
L'eccezionale efficienza della ventilazione permette di ridurre l'azione del motore, contenendo in misura considerevole i consumi energetici (basso wattaggio). La velocità della ventola viene costante modulata tramite un controllo proporzionale integrale della temperatura, con indubbi vantaggi nel controllo di temperatura e umidità nei mesi estivi.



Con radiatori standard



Con Aquarea Air.



Particolarità tecniche:

- Alta capacità di riscaldamento
- 3 velocità della ventola e altrettante capacità
- Design esclusivo
- Estremamente compatti (profondità di soli 12,9 cm)
- Possibilità di funzionamento in raffrescamento e deumidificazione (si deve prevedere un drenaggio)
- Valvola a 3 vie in dotazione (nessuna necessità di valvola di troppo pieno in caso di installazione di più di 3 radiatori)
- Termostato con touch screen

Tutte le curve di temperatura e di capacità sono disponibili su: www.panasonicproclub.com

DHW STAND ALONE



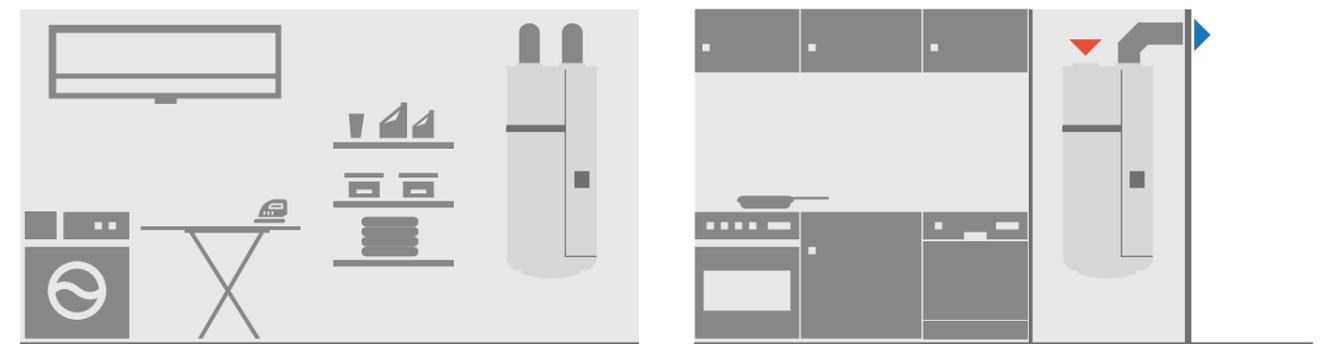
NOVITÀ 2019

Modello		Da parete	
Sigla		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Capacità	L	100	150
Dimensioni (A x L x P)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Peso a vuoto	kg	57	66
Collegamenti idrici caldo / freddo		3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosione		Magnesio	Magnesio
Pressione nominale acqua	bar	8	8
Collegamenti elettrici	V/Hz	230/50	230/50
Potenza totale massima	W	1550	1950
Potenza massima pompa di calore	W	350	350
Potenza elettrica elemento riscaldante	W	1200	1600
Gamma temperature acqua pompa di calore	°C	50 - 62	50 - 62
Gamma temperature dell'aria pompa di calore	°C	-5 - +43	-5 - +43
Diametro dei condotti	mm	125	125
Portata d'aria (senza condotto)	m³/min	160	160
Perdite di carico accettabili sul circuito di ventilaz., senza comprom. prestazioni	Pa	25	25
Livello pressione sonora ¹⁾	dB(A)	45	45
Capacità refrigerante R134a	kg	0,6	0,7
Volume refrigerante in tonn. of CO ₂ equivalenti	TCO ₂ Eq.	0,86	1
Quantità acqua calda a 40°C: V40td in 8h (Off-peak) / 14 (Off-peak+6h)	L	151 / 289	182 / 318
Pressione sonora ErP in configurazione canalizzata ²⁾	dB(A)	45	45
Pressione sonora ErP in configurazione ambiente ²⁾	dB(A)	50	50
Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)		A+	A+
Input PV		Si	Si
Prestazioni a temperatura dell'aria di 7°C (EN 16147) canalizzata a 25 Pa			
Coefficiente di prestazione (COP) in accordo al profilo del carico		2,47 - M	2,94 - L
Consumo in standby (P _{es})	W	20	22
Tempo di riscaldamento (t _r)	h. Min	7h27	11h21
Temperatura acqua calda (T _{ret})	°C	52,8	53
Portata (aria)	m³/h	162,7	146,4
Prestazioni a temperatura dell'aria di 15°C (EN 16147)			
Coefficiente di prestazione (COP) in accordo al profilo del carico		2,75 - M	3,21 - L
Consumo in standby (P _{es})	W	18	21
Tempo di riscaldamento (t _r)	h. Min	6h25	9h45
Temperatura acqua calda (T _{ret})	°C	52,5	53,1

1) Conforme a ISO3744. 2) In accordo alle direttive EN 16147. * DHW Stand Alone è prodotto da S.A.T.E.

Ideale per superfici di ridotte dimensioni

Idonei per tutte le installazioni (ideale per superfici di ridotte dimensioni, soffitti bassi, zone d'angolo).



COMBO TANK



**NUOVO SERBATOIO COMBO.
L'OPZIONE MIGLIORE
PER LE UNITÀ
MONOBLOCCO**

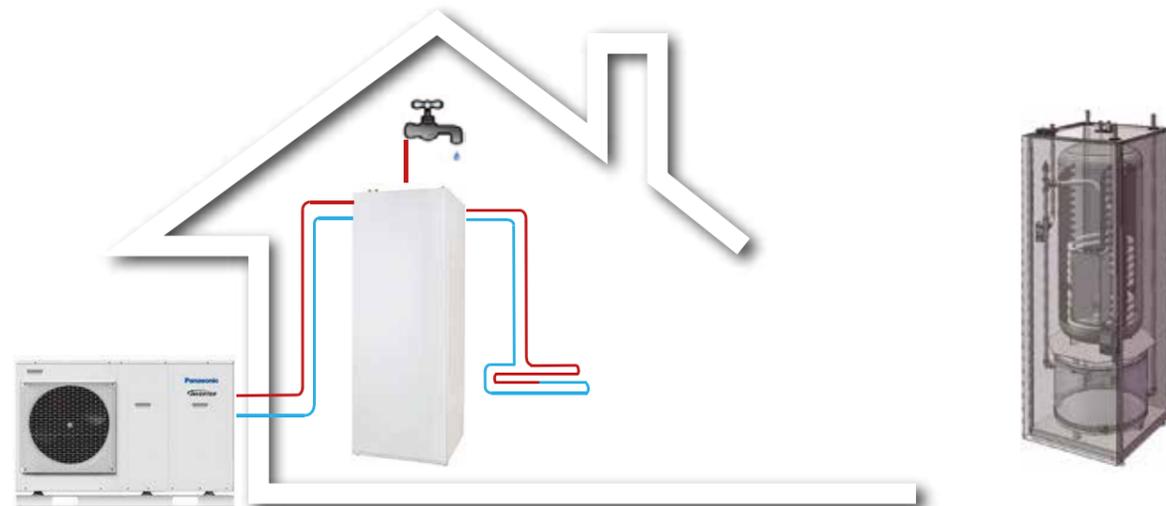
Combo Tank

Sigla	PAW-TD20B8E3-1	
Dimensioni A x L x P	mm	1770 x 640 x 690
Peso (a vuoto)	kg	150
Capacità	L	185
Alimentazione	V, Fase, Hz	230, 1, 50
	Serb. acqua calda	Serb. accumulo
Volume	L	185
Max pressione operativa	MPa (bar)	0,8 (8)
Pressione test	MPa (bar)	1,2 (12)
Max temp. operativa	°C	90
Collegamenti	mm	Ø22
Materiale		S 275 JR vetrific. S235 JR
Isolamento	Materiale, t=mm	PUR, 50 PUR 40mm
Superficie scambiatore	m ²	2,1
Riscald. elettrico	W	3000
Perdite energetica a 65°C	kWh/24h	1,3
	Serb. acqua calda	Serb. accumulo
Classe efficienza energetica (da A+ a F)		B
Dispersione termica	W	53
Volume accumulato	L	185

1) Regolamento UE 812/2013. 2) Testato in conformità con EN 12897:2006.

Serbatoio Combo

L'opzione migliore da combinare con i modelli monoblocco Aquarea. Serbatoio ACS con serbatoio di accumulo. Progettato per applicazioni retrofit, il serbatoio ACS da 185L, con un serbatoio di accumulo da 80L, è particolarmente adatto per una rapida integrazione su un'installazione esistente. Panasonic ha sviluppato una soluzione con serbatoio di accumulo da 80 litri e serbatoio per acqua calda sanitaria da 185 litri. Questo serbatoio comprende una valvola a 3 vie e una pompa in Classe A. Facile da installare, design raffinato, alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento.



NOVITÀ Serbatoi smaltati

Sigla	Serbatoi smaltati						Smaltato 2 serpentine (per sistemi ibridi)
	PAW-TG15C1EZ*	PAW-TA15C1E5STD**	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	
Capacità	L	150	150	200	290	380	350
Temperatura massima acqua	°C	85	95	95	95	95	95
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm	500/1345	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Peso / riempito con acqua	kg	70/220	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Consumo resistenza	kW	2	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentazione	V	230	—	230	230	230	230
Materiale interno serbatoio		Acciaio Smalto	Smalto	Smalto	Smalto	Smalto	Smalto
Superficie di scambio	m ²	1,4	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Perdite energetiche a 65°C ¹	kWh/24h	1,41	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Valvola a 3 vie PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Cavo sensore di temperatura da 20m incluso		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Perdite energetiche	W	—	60	57	67	73	73
Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)		C	C	B	B	B	B
Garanzia		2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Manutenzione periodica		Annuale	Ogni 2 anni				

*Fino ad esaurimento scorte. ** Disponibilità da confermare. 1) Isolamento testato in accordo a EN12897. Include termostato a regolazione proporzionale.



Serbatoio in acciaio inox

Sigla	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Capacità	L	192
Temperatura massima acqua	°C	75
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm	1270/595
Peso / riempito con acqua	kg	53/—
Consumo elem. riscaldante	kW	1,50
Alimentazione	V	230
Materiale interno serbatoio		Acciaio inox
Superficie di scambio	m ²	1,8
Perdite energetiche a 65°C ¹	kWh/24h	0,99
Valvola a 3 vie PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opzionale
Cavo sensore di temperatura da 20m incluso		Si
Perdite energetiche	W	42
Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)		A
Garanzia		2 anni
Manutenzione periodica		No

1) Isolamento testato in accordo a EN12897. * Include termostato a regolazione proporzionale.



NOVITÀ Serbatoio di accumulo (in acciaio inox)

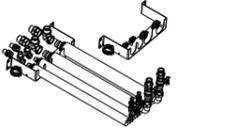
	PAW-BTANK50L-1
Capacità	L
Perdite energetiche	W
Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)	B
Materiale	Acciaio inox
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm
Peso netto	kg

* Presa d'aria automatica e rubinetto di scarico inclusi.

Accessori

PAW-3WYVLV-SI	Valvola esterna a 3 vie
CZ-NV1	Valvola a 3 vie per unità interne Split Generazione J e H (opzionale)

ACCESSORI E CONTROLLI

Scheda PCB opzionale per funzioni aggiuntive		
	CZ-NS4P	PCB per funzioni avanzate per Generazione H
Accessori per sbrinamento		
	CZ-NE3P	Kit cavo riscaldante (per tutte le serie F, G e H)
Accessori per All In One		
	PAW-ADC-PREKIT	Tubazioni flessibili e piastra per montaggio a parete per tutti i modelli All in One Generazione G
	PAW-ADC-CV150	Finitura decorativa magnetica per pannello laterale
Accessori per Aquarea Air		
	PAW-AAIR-LEGS-1	Kit di 2 sostegni per supportare Aquarea Air sul pavimento e per proteggere le tubazioni
Accessori serbatoio ACS		
	PAW-TS1	Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m
	PAW-TS2	Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 20 m
	PAW-TS4	Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m e diametro di 6 mm
	CZ-TK1	Kit con sensore temperatura per serbatoi di terze parti (con sonda in rame e cavo da 20 m)
Supporti per unità esterne		
	PAW-WTRAY	Vassoio raccolta acqua di condensa compatibile con struttura di sostegno unità esterna
	PAW-GRDSTD40	Struttura di sostegno unità esterna
	PAW-GRDBSE20	Basi a pavimento antirumore e antivibrazione (600 x 95 x 130, 500 kg)
Termostati ambiente		
	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato con collegamento a filo, display LCD e timer per programmazione settimanale
	PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato con collegamento wireless, display LCD e timer per programmazione settimanale
Sensori Generazione H		
	PAW-A2W-TSBU	Sensore per volano tecnico (caldo / freddo)
	PAW-A2W-TSHC	Sensore acqua mandata impianto
	PAW-A2W-TSSO	Sensore solare
	PAW-A2W-TSOD	Sensore temperatura esterna
	PAW-A2W-TSRT	Sensore ambiente

Accessori Aquarea Manager (non idoneo per le unità di Generazione H)		
	PAW-HPM1	Dispositivo Aquarea Manager con display LCD
	PAW-HPM2	Aquarea Manager senza LCD
	PAW-HPMINT-M	Cavo per collegamento di Aquarea Manager ad un'unità Aquarea monoblocco con pompa di calore (HPM può controllare tutti i parametri dalla pompa di calore)
	PAW-HPMINT-F	Cavo per collegamento di Aquarea Manager ad un'unità Aquarea monoblocco e split tipo F con pompa di calore (HPM può controllare tutti i parametri dalla pompa di calore)
	PAW-HPMB1	Sensore per serbatoio ad accumulo
	PAW-HPMDHW	Sensore con pozzetto per serbatoio d'accumulo
	PAW-HPMSOL1	Sens. solare per serb. d'accumulo (con gamma temp. più alta)
	PAW-HPMAH1	Sensore di flusso acqua per circuito di riscaldamento
	PAW-HPMR4	Sensore ambiente + regolazione della temperatura
	PAW-HPMED	Schermo touch screen
	PAW-LANCABLE	Cavo di rete
	PAW-A2WSWITCH	Switch di rete
	PAW-DEWPOINTSENSOR	Sensore del punto di condensa
	PAW-HPMUH	Sensore temperatura esterna
Dispositivi di controllo		
	PAW-A2W-BIV	Controllo bivalente (non serve per Generazione H e J)
Soluzioni di connettività		
	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Generazione H - Controllo tramite Internet WiFi o a filo
	CZ-TAW1-CBL	Cavo da 10 m per estensione CZ-TAW1
	PAW-AW-KNX-H	Interfaccia KNX per Generazione H
	PAW-AW-KNX-1i	Interfaccia KNX (incompatibile con Generazione H)
	PAW-AW-MBS-1	Interfaccia Modbus (incompatibile con Generazione H)
	PAW-AW-MBS-H	Interfaccia Modbus (Generazione H)
	PA-AW-WIFI-1TE	Sensore temperatura ambiente WiFi (incompatibile con Generazione H)
Accessori (valvole a 3 vie)		
	PAW-3WYVLV-S1	Valvola a 3 vie opzionale
	CZ-NV1	Valvola a 3 vie opzionale interne (solo split serie H)
Controllo a cascata		
	PAW-A2W-CMH	Controllo a cascata (disponibilità da luglio 2019)
Controllo fan coil		
	PAW-FC-303TC	Controllo Fan Coil
	PAW-FC-RC1	Controllo a filo

Tablelle delle capacità in riscaldamento e in raffrescamento.

Basate sulla temperatura di mandata e su quella esterna

Prestazioni in riscaldamento • Gas R410A

Unità Aquarea Generazione H alta connettività - Caldo e freddo

WH-UD03HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,18	2,70	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,56	2,70	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,85	2,49	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	5,15	1,78	2,89	5,15	1,91	2,70	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	6,70	1,81	3,70	6,55	1,96	3,34	6,58	2,27	2,90	6,60	2,62	2,52	6,30	2,81	2,24	6,00	3,01	1,99
7	7,00	1,41	4,96	7,00	1,57	4,46	7,00	1,83	3,82	7,00	2,10	3,33	6,90	2,34	2,95	6,80	2,59	2,62
25	7,00	0,77	9,09	7,00	0,97	7,21	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,94	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,88

WH-UD09HE5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,00	2,53	2,37	5,90	2,66	2,22	5,65	2,80	2,01	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	6,10	2,14	2,85	6,55	2,38	2,75	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	6,80	1,85	3,68	6,70	2,14	3,13	6,70	2,36	2,84	6,60	2,62	2,52	6,30	2,81	2,24	6,00	3,01	1,99
7	9,00	1,91	4,71	9,00	2,18	4,13	9,00	2,43	3,70	9,00	2,79	3,23	8,95	3,24	2,76	8,90	3,70	2,40
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,25	7,20	8,66	1,47	5,89	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

Prestazioni in raffrescamento • Gas R410A

Unità Aquarea Generazione H alta connettività - Caldo e freddo

Modelli WH-UD03HE5																		
Tamb	CC	IP	EER															
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

Modelli WH-UD07HE5																		
Tamb	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	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, (kW) - CC: Capacità di raffrescamento (Cooling Capacity, (kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

Prestazioni in riscaldamento • Gas R410A

WH-UD12HE5 / 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-UD16HE5 / 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	11,05	3,93	2,81	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	2,96	5,41	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	2,21	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00														

Tablelle delle capacità in riscaldamento e in raffreddamento.

Basate sulla temperatura di mandata e su quella esterna

Prestazioni in riscaldamento • Gas R410A

Unità Aquarea T-CAP - E5 = monofase / E8 = trifase - Caldo e freddo

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 / 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-UX12HE8 / 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	11,10	6,62	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-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	7,50	2,13	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	5,92	2,70	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,97	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,10	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,31	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,77	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,75	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,90	5,52	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,27	16,00	4,00	4,00

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	7,50	2,13	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	2,50	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,97	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,10	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,31	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,77	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,75	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,90	5,52	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,27	16,00	4,00	4,00

Prestazioni in raffreddamento • Gas R410A

Unità Aquarea T-CAP - E5 = monofase / E8 = trifase - Caldo e freddo

Modelli WH-UX09HE5 / WH-UX09HE8 / WH-UQ09HE8

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

WH-UX16HE8 / WH-UQ16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	13,00	2,40	5,42	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	21,70	5,29	4,10	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	15,00	5,60	2,68	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	12,25	4,97	2,47	9,80	3,31	2,96

Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, kW) - CC: Capacità di raffreddamento (Cooling Capacity, kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

Prestazioni in riscaldamento • Gas R407C

Unità Aquarea HT - E5 = monofase / E8 = trifase - Solo caldo

WH-UH09FE5

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	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	8,90	4,01	2,22	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83

Tablelle delle capacità in riscaldamento e in raffrescamento.

Basate sulla temperatura di mandata e su quella esterna

Prestazioni in riscaldamento • Gas R410A

Aquarea Generazione H Alta Connettività Monoblocco Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC

WH-MDC05H3E5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42
WH-MDC07H3E5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13
WH-MDC09H3E5																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	7,07	2,46	2,71	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10
WH-MDC12H6E5																		
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	7,5	4,05	1,85	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	8,7	4,29	2,02	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	9,8	3,94	2,49	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	3,78	3,17	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	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16H6E5																		
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	8,8	4,90	1,80	7,90	4,84	1,63
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,70	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,6	5,15	1,90	9,00	4,88	1,84
2	13,50	3,74	3,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,8	4,42	2,44	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	15,2	5,07	3,00	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	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, kW) - CC: Capacità di raffrescamento (Cooling Capacity, kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

Prestazioni in raffrescamento • Gas R410A

Aquarea Generazione H Alta Connettività Monoblocco Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC

WH-MDC05H3E5										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08	
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10	
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54	
WH-MDC07H3E5										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92	
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87	
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76	
WH-MDC09H3E5										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29	
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59	
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61	
WH-MDC12H6E5										
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	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	CC
LWC	7	7	7	14	14	14	18	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	

Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, kW) - CC: Capacità di raffrescamento (Cooling Capacity, kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

Tablelle delle capacità in riscaldamento e in raffrescamento.

Basate sulla temperatura di mandata e su quella esterna

Prestazioni in riscaldamento • Gas R410A

Unità Aquarea Generazione H T-CAP - Monoblocco - E5 = monofase / E8 = trifase

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

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-MXC12H6E5 / WH-MXC12H9E8

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-MXC16H9E8

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
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,49	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Prestazioni in raffrescamento • Gas R410A

Unità Aquarea Generazione H T-CAP - Monoblocco - E5 = monofase / E8 = trifase

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	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
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50

WH-MXC12H6E5 / WH-MXC12H9E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48

WH-MXC16H9E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	13,00	2,40	5,42	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	21,70	5,29	4,10	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	15,00	5,60	2,68	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	12,25	4,97	2,47	9,80	3,31	2,96

Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, kW) - CC: Capacità di raffrescamento (Cooling Capacity, kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

Prestazioni in riscaldamento • Gas R407C

Aquarea HT Generazione G Monoblocco Monofase. Solo Riscaldamento - MHF

WH-MHF09G3E5

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	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

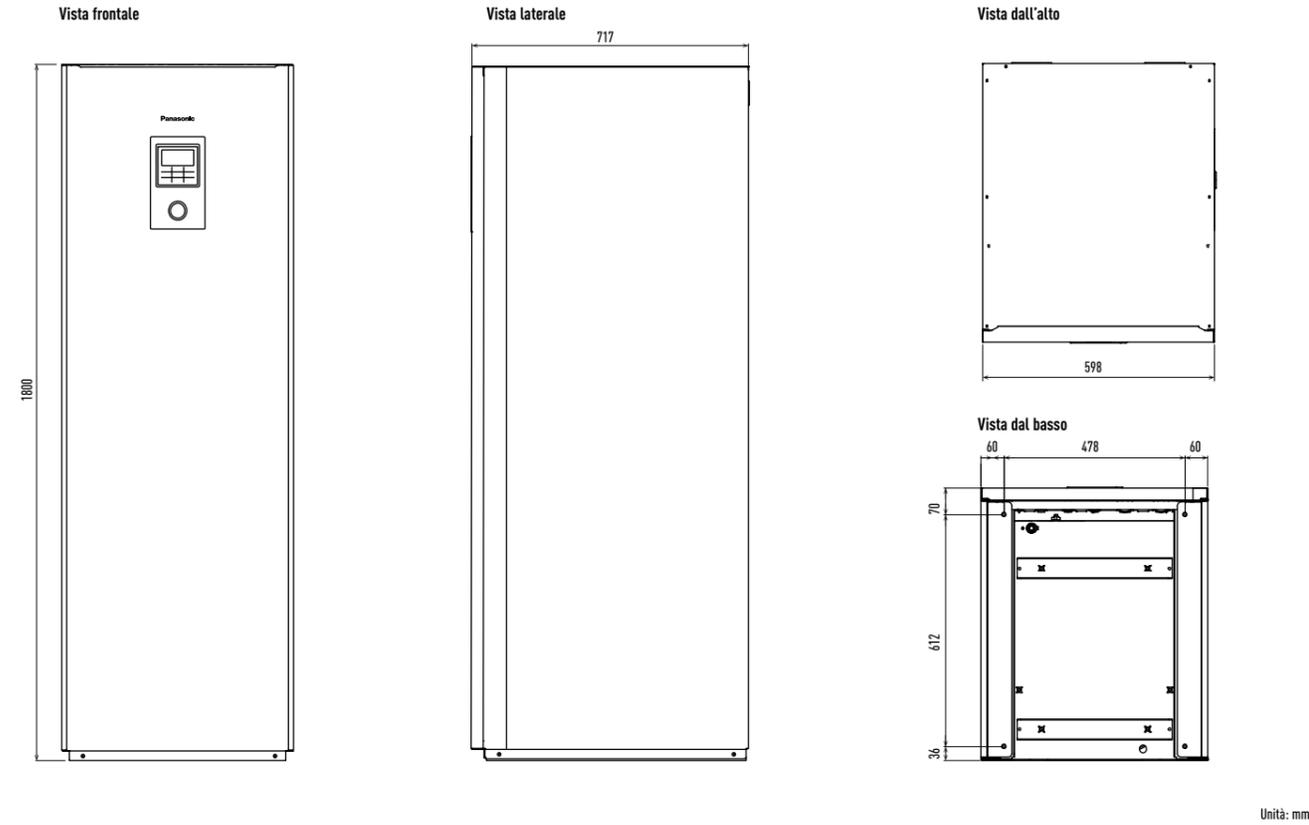
WH-MHF12G6E5

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	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

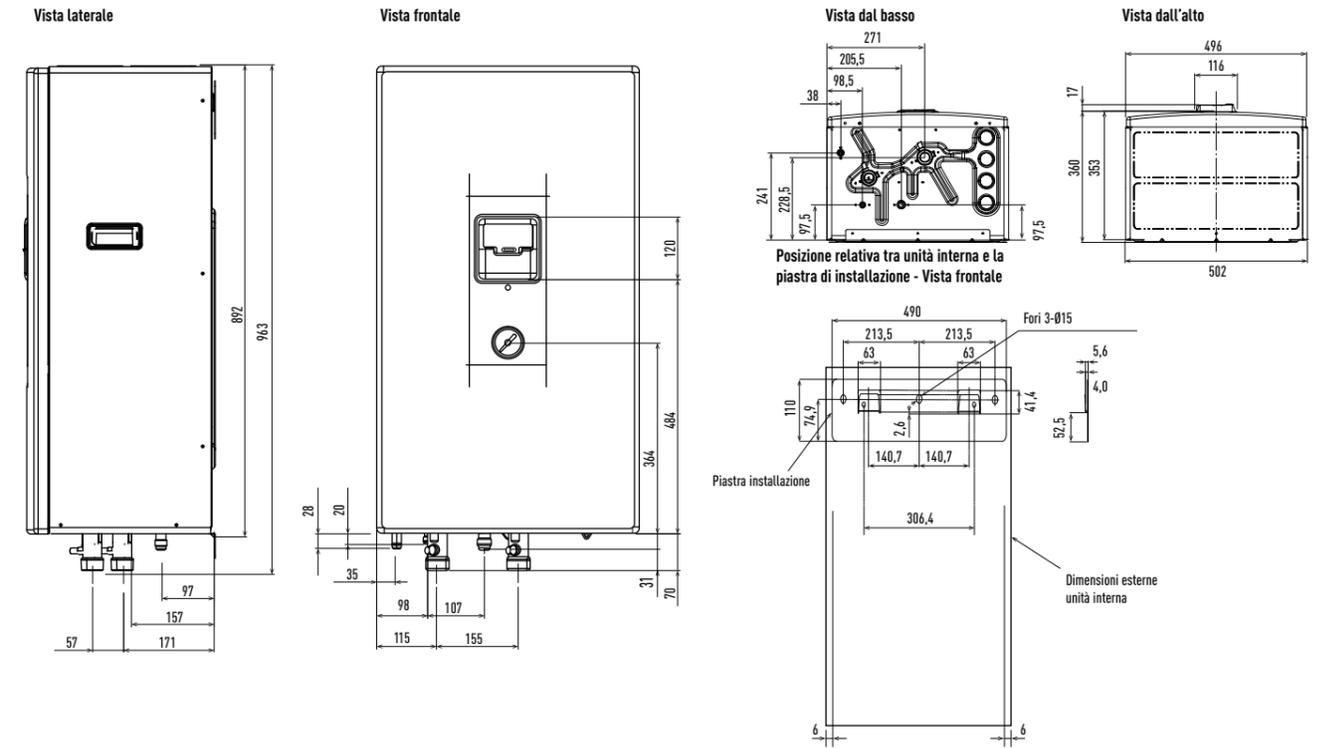
Tamb: Temperatura ambientale (Ambient Temperature, °C) - LWC: Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (Leaving Water Condenser Temperature, °C) - HC: Capacità di riscaldamento (Heating Capacity, kW) - CC: Capacità di raffrescamento (Cooling Capacity, kW) - IP: Potenza in ingresso (Input Power, kW) - Dati rilevati da Panasonic secondo norme EN14511-2. Questi dati sono forniti a solo titolo di riferimento, e non hanno valore di garanzia delle effettive prestazioni.

DIMENSIONALI

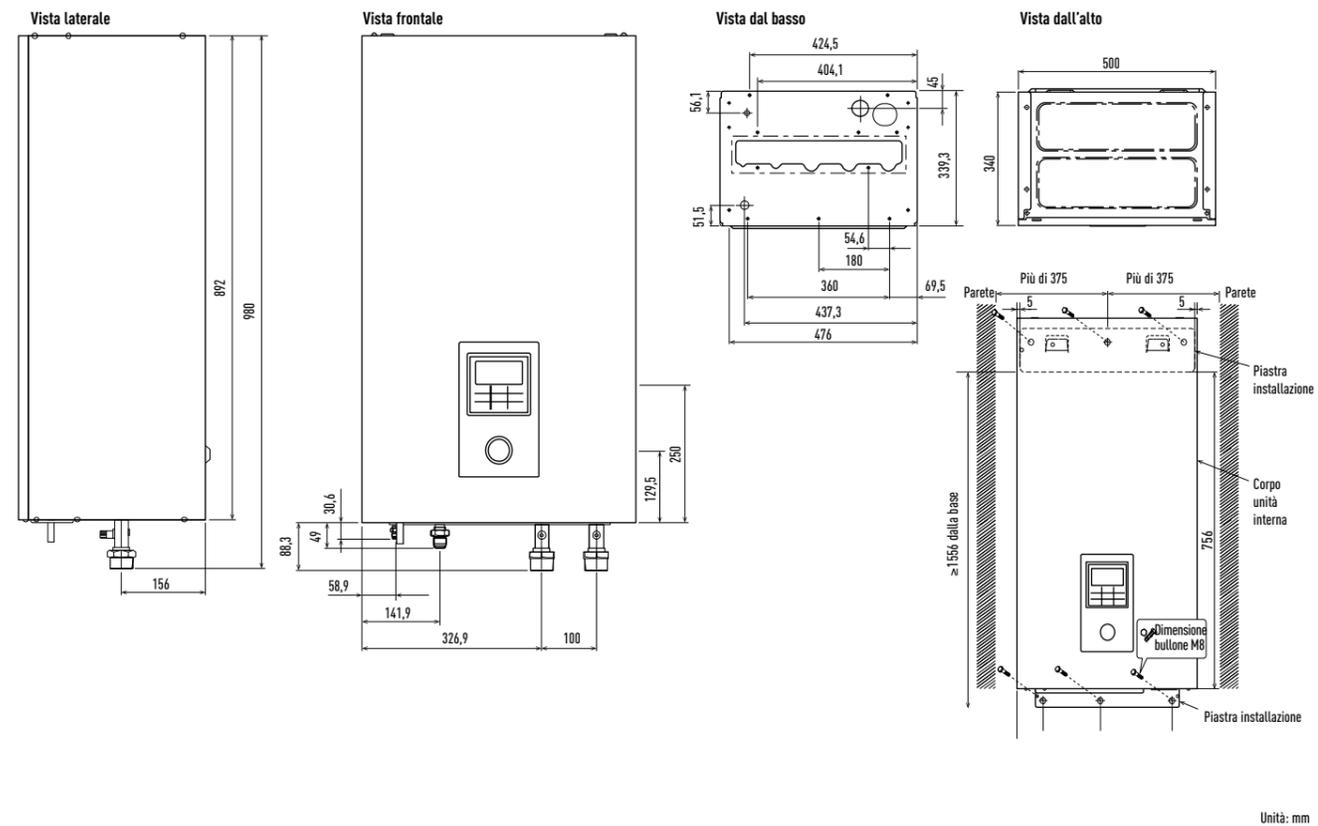
All in One Generazione H



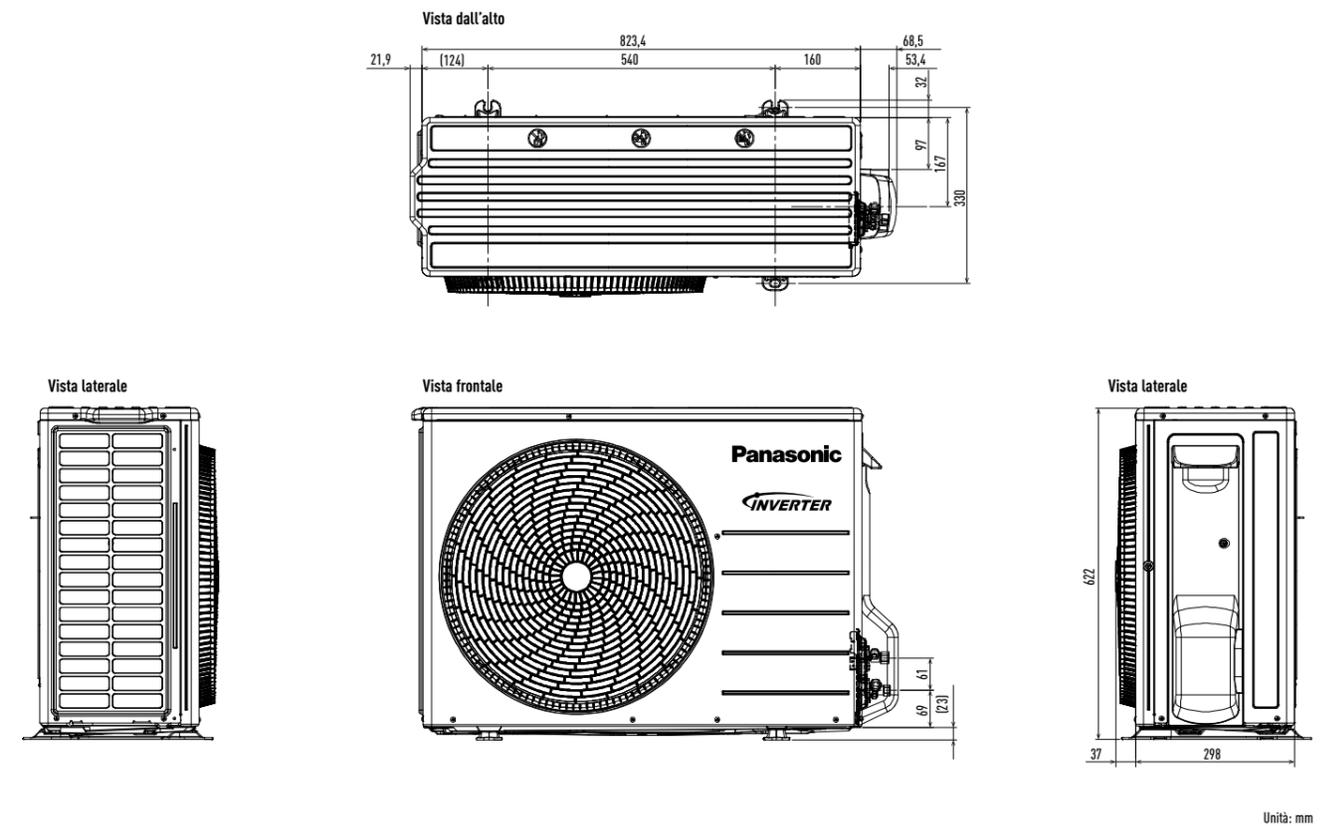
Modulo idraulico Generazione F



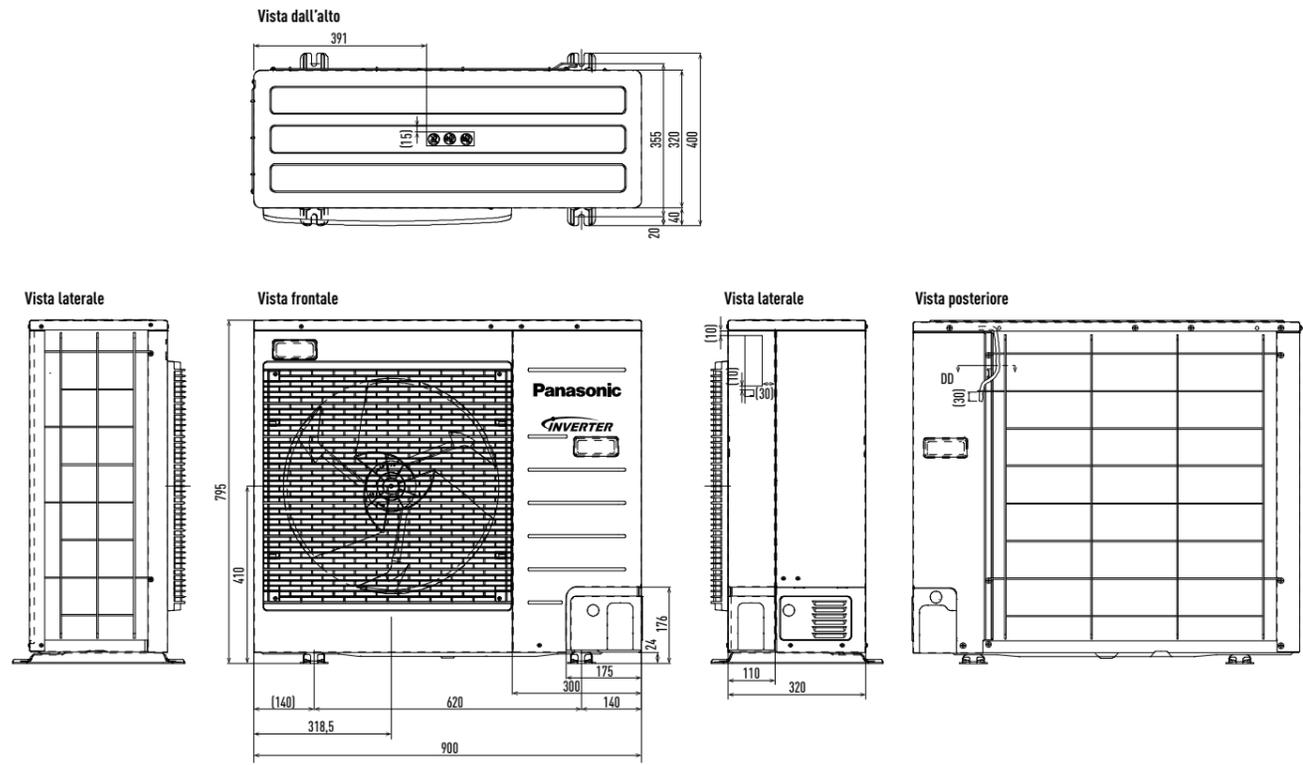
Modulo idraulico Generazione H



Unità esterna Split da 3 e 5kW

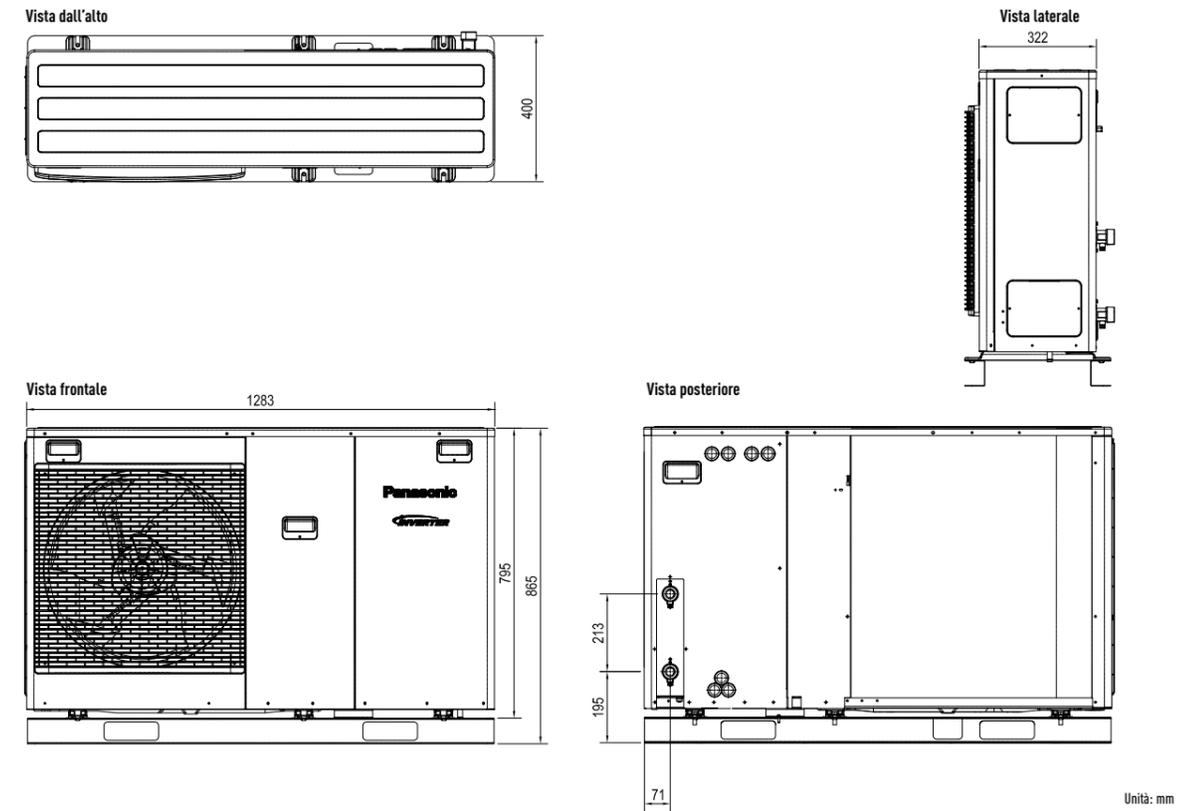


Unità esterna Split da 7 e 9kW



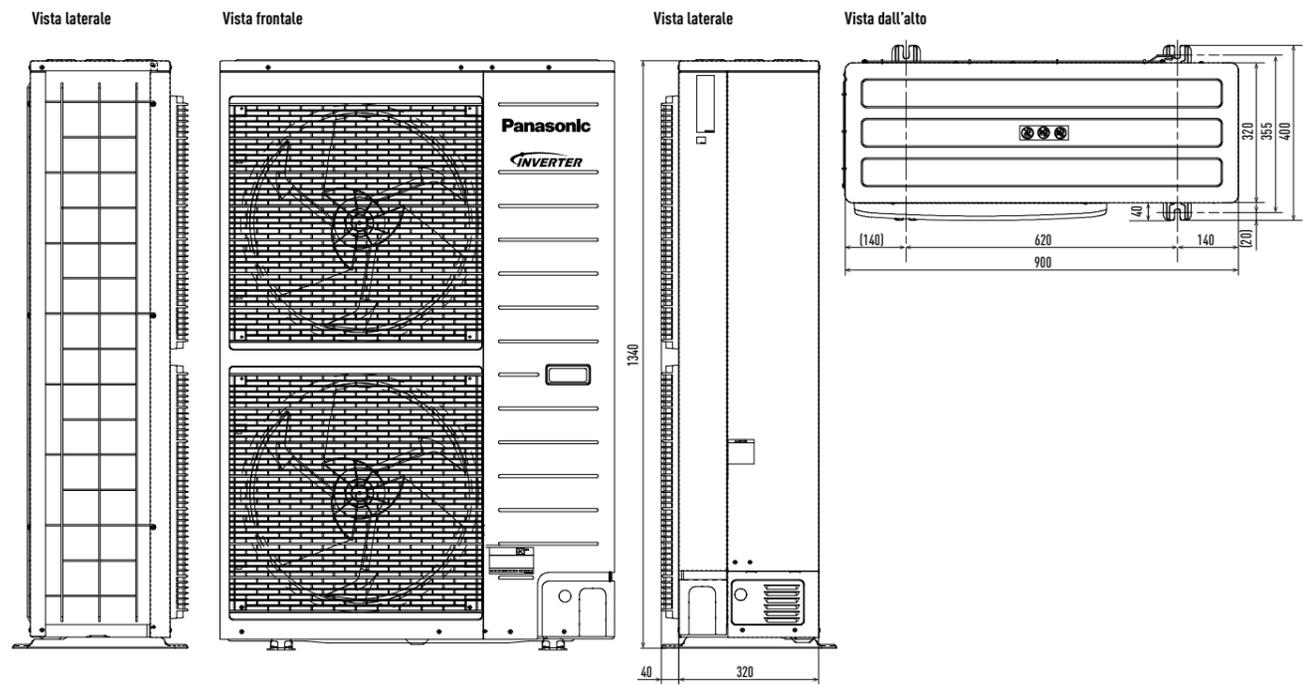
Unità: mm

Unità esterna Monoblocco da 5 a 9kW



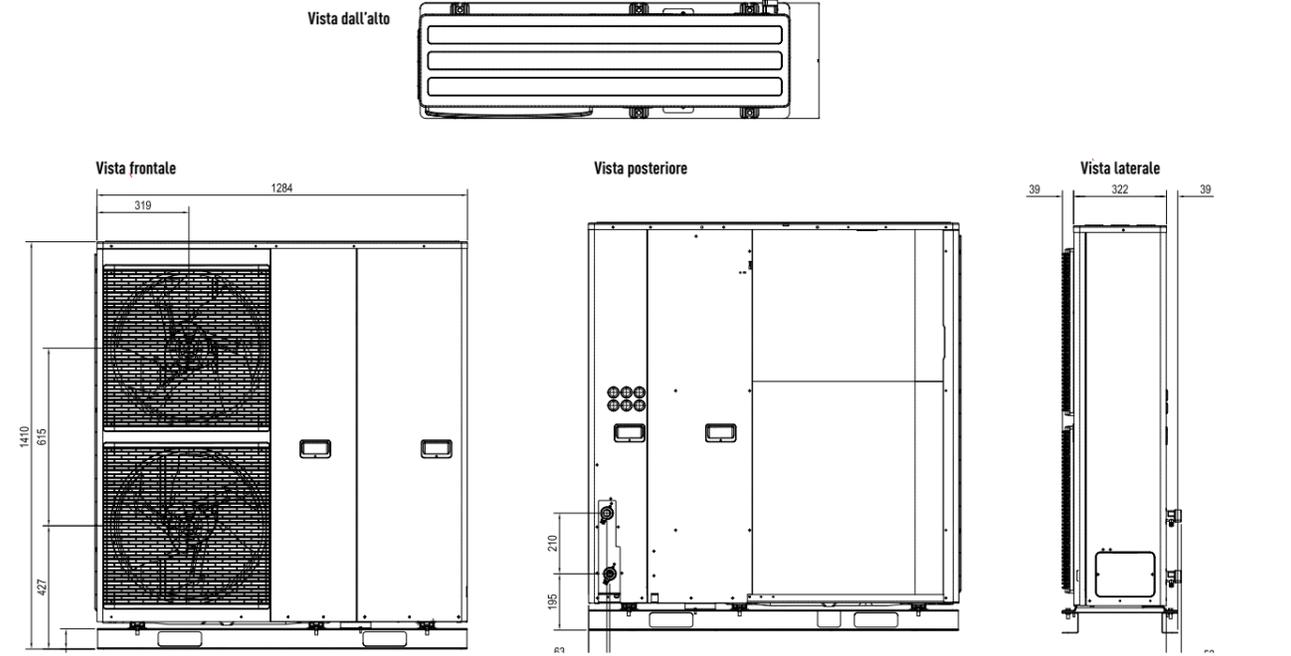
Unità: mm

Unità esterna Split da 9 a 16kW



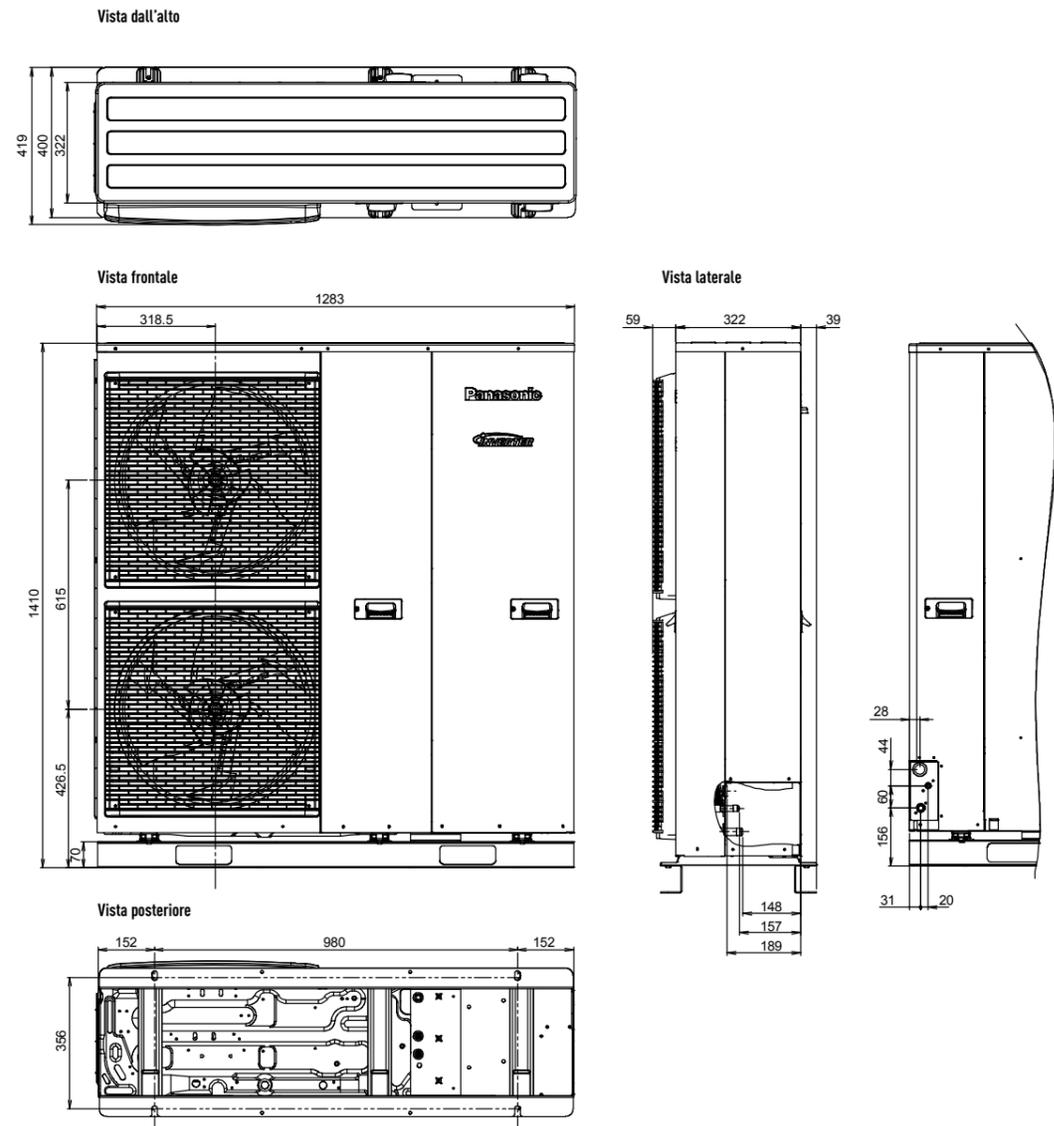
Unità: mm

Unità esterna Monoblocco da 9 a 16kW



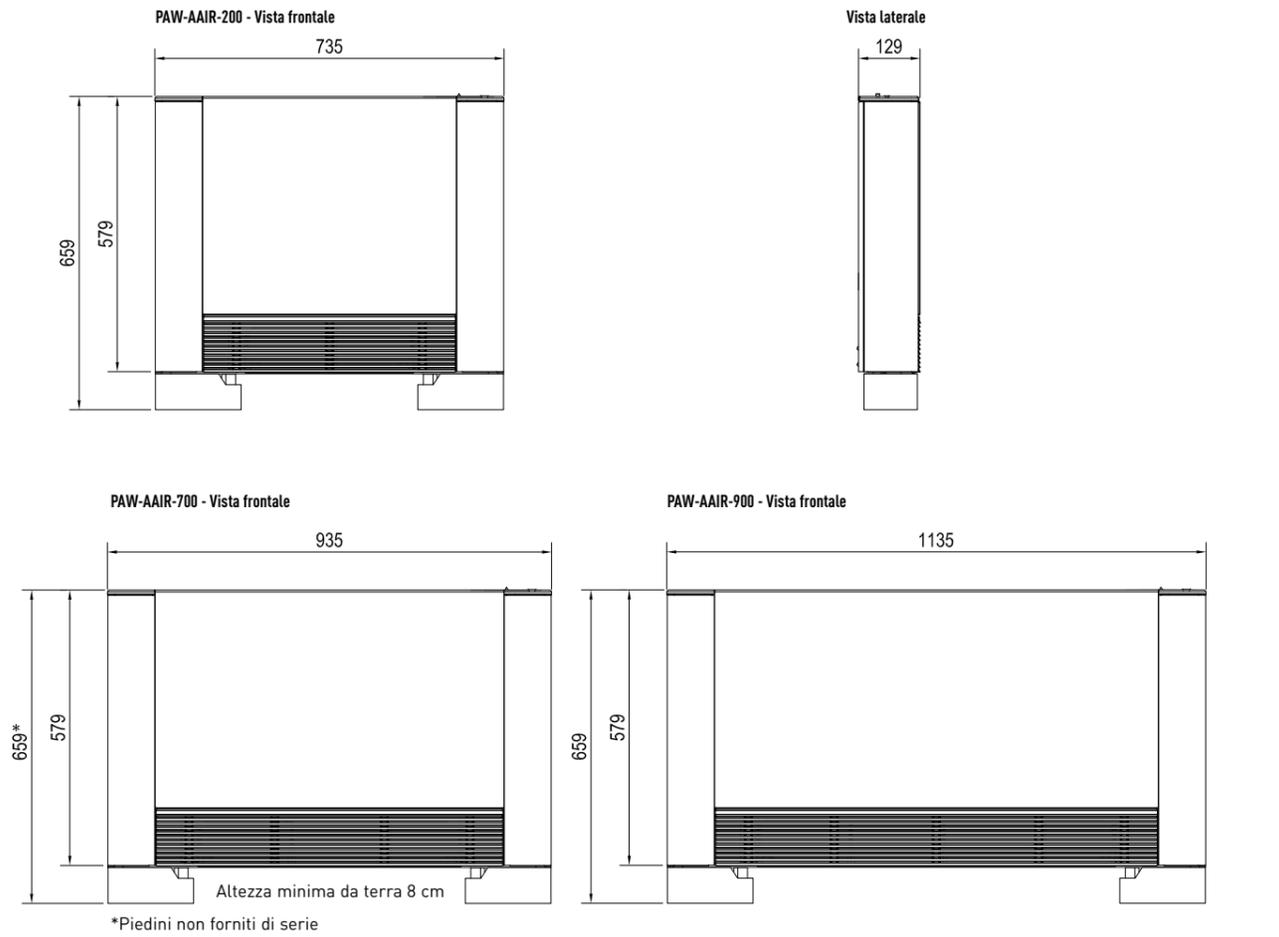
Unità: mm

Unità esterna Super Quiet 9-16kW trifase

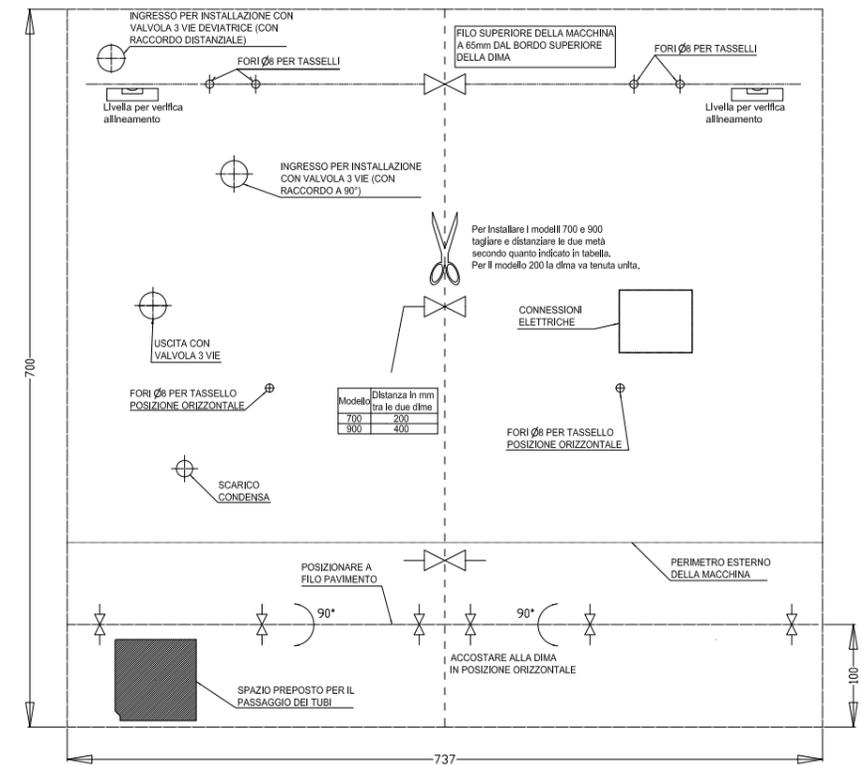


Unità: mm

Fan Coil a pavimento - Aquarea Air



Unità: mm



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
Fax 02 6788427
Servizio clienti 02 67072556

Versione: aprile 2019



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.

