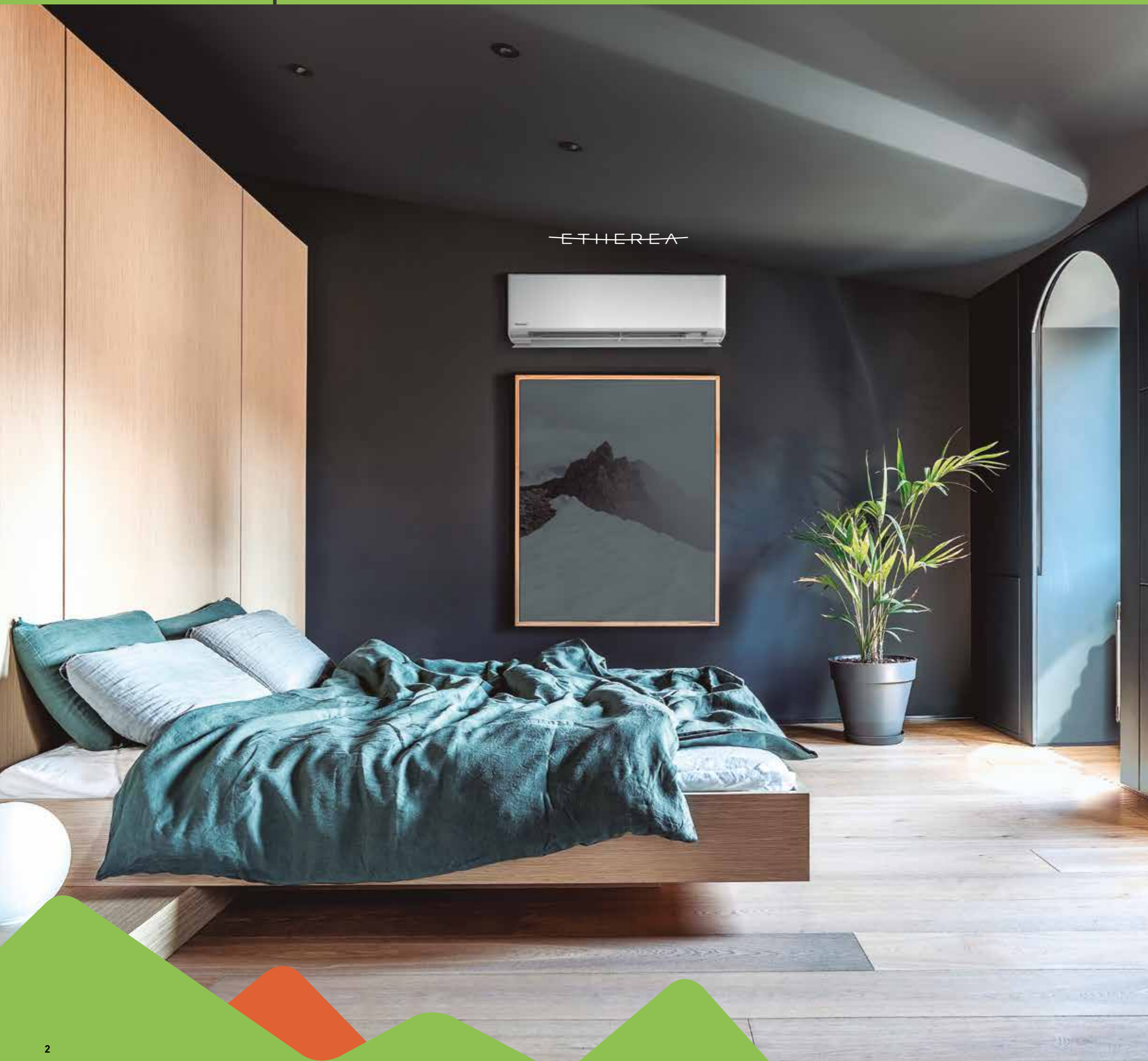


Nuova gamma residenziale
2021

Un comfort naturale per
i vostri spazi interni





Soluzioni residenziali aria - aria

Mai come prima d'ora, Panasonic ha studiato una gamma di prodotti in grado di soddisfare molteplici esigenze, soprattutto per i professionisti della climatizzazione. La gamma offre una ricca scelta di prodotti in grado di climatizzare ambienti di ogni dimensione, sempre con la massima efficienza e l'impareggiabile facilità di installazione.

Panasonic Aircond Europa	→ 4
Pro Club. Il portale professionale di Panasonic	→ 6
I servizi di Panasonic	→ 7
Gas refrigerante R32	→ 8
Tecnologia nanoe™ X: migliore qualità dell'aria 24 / 7	→ 10
NOVITA' 2021: Ethera da parete silver / bianco	→ 12
Sistema Heatcharge	→ 14
Modello TZ da parete super compatto	→ 16
App Panasonic Comfort Cloud	→ 18
Controllo vocale	→ 20
Controllo e connettività	→ 22

LA GAMMA

Gamma delle unità della linea residenziale • R32	→ 24
Heatcharge VZ da parete	→ 26
NOVITA' 2021: Ethera da parete silver / bianco	→ 27
TZ da parete super compatta	→ 28
Professionale da parete	→ 29
Console da pavimento	→ 30
Cassetta 60x60 a 4 vie	→ 32
Canalizzata a bassa pressione statica	→ 33
Sistemi Free Multi Z	→ 34
Caratteristiche a confronto	→ 38
Accessori e Controlli	→ 40
Tabella delle combinazioni Free Multi Z	→ 41

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

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

Innovazione e produzione in Europa

- La Divisione R&D predispose 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

- Panasonic offre: 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.



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.

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.



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



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



Generatore di etichetta energetica. Scarica le etichette energetiche di qualsiasi dispositivo in formato PDF



Visualizzare il codice di errore sullo smartphone / PC: ricerca per codice di errore o per rif. unità. Versione Online scaricabile per uso off line

- Offerte speciali e promozioni
- 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

Panasonic PRO Club è completamente compatibile con tablet, computer e smartphone.

Panasonic mette a disposizione di progettisti, installatori, ingegneri e distributori che operano nel settore della climatizzazione un'ampia gamma di servizi di supporto.

I servizi Panasonic

La Rete Post Vendita



180
Professionisti
sul territorio

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 e 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, Ethera, GHP e Aquarea e relativi controlli.



www.panasonicproclub.com
oppure collegatevi con uno
smartphone utilizzando
questo codice QR:

Gas Refrigerante R32



Un piccolo gesto per il futuro!

Non tutti sono pronti al cambiamento. Panasonic, invece, crede che con lo sviluppo tecnologico si possa migliorare la vita delle persone. Per questo motivo è stata progettata una nuova linea di climatizzatori in R32, un refrigerante assolutamente innovativo: è facile da installare, è a basso impatto ambientale e consente di risparmiare energia. Il risultato? Maggiore benessere per le persone e per il pianeta. Benvenuto R32!

Today Panasonic. Tomorrow everyone.

Il regolamento CE 517/2014 disciplina la sostituzione dei refrigeranti fluorurati (F-gas), come il refrigerante R410A, per fini di tutela ambientale.

E' previsto un periodo di transizione tra vecchio e nuovo regime nel periodo tra il 2017 e il 2030. Dobbiamo attendere? No. L'obiettivo di innovare non può essere legato a delle date.

Refrigerante R32

La nuova generazione di climatizzatori con refrigerante R32 rappresenta un'innovazione in tutti i sensi. Possiamo elencarli?

1. Semplicità dell'installazione

- Facili da installare, come i modelli con refrigerante R410A. (Ricordatevi solo di verificare che il manometro e la pompa del vuoto siano compatibili con il refrigerante R32)
- Il refrigerante è puro al 100%, il suo riciclo o il suo riutilizzo diventano così più facili.

2. Rispetto dell'ambiente

- Impatto zero sullo strato di ozono
- Impatto sul riscaldamento globale ridotto di circa il 75%

	R410A	R32
Composizione	Miscela al 50%. R32 + 50% R125	R32 puro. (Nessuna miscela)
GWP (Potenziale riscaldam. globale)	2.087,5	675
ODP (Potenziale riduzione di ozono)	0	0

R32 è un refrigerante il cui impatto sul riscaldamento globale si riduce a un terzo rispetto al refrigerante R410A, ciò permette di ridurre il rischio di danno ambientale.

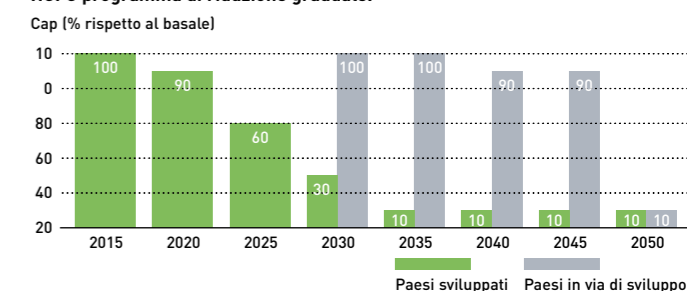
3. Incremento efficienza

- Riduzione dei costi e maggiori risparmi:
 - Riduzione della carica di refrigerante del 30%
- Più elevata efficienza A+++ rispetto a R410A

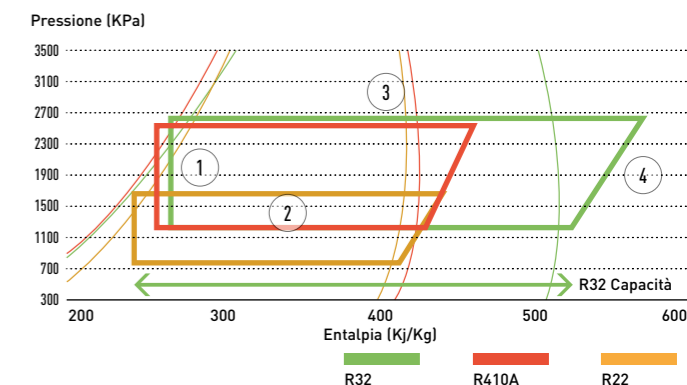
LCCP: Life Cycle Climate Performance (Ridotto impatto sul riscaldamento globale). Sicurezza: Ridotto livello di tossicità.

Per tale motivo Panasonic ha voluto fare un salto in avanti introducendo la nuova generazione di climatizzatori con refrigerante R32.

HCFC programma di riduzione graduale.

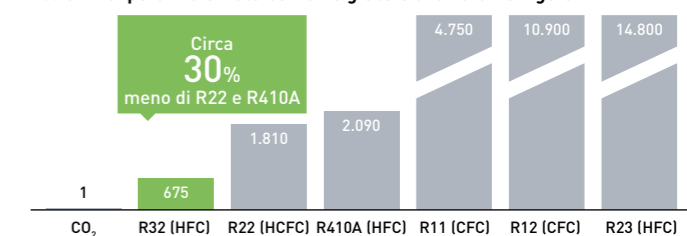


*La sostituzione del refrigerante R410A con il refrigerante R32 permette di ridurre in modo significativo il potenziale di riscaldamento terrestre da parte dei nostri climatizzatori. L'uso di aria condizionata sta rapidamente aumentando nei paesi in via di sviluppo, rendendo così sempre più necessario l'uso di refrigeranti con un basso impatto sul riscaldamento globale.

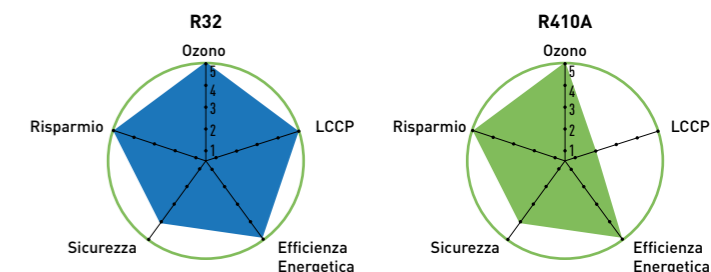


1. Espansione. 2. Evaporazione. 3. Condensazione. 4. Compressione.

100 anni di potenziale riscaldamento globale di diversi refrigeranti.



IPCC Quarto Report di valutazione. Valori per 100 anni di potenziale riscaldamento.



Un comfort naturale per i vostri spazi interni

nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici

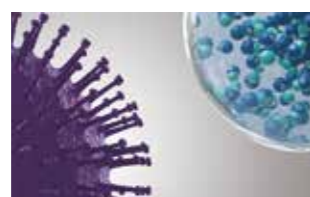
Al giorno d'oggi ci preoccupiamo di condurre una vita sana ed equilibrata. Ci assicuriamo di svolgere un'adeguata attività fisica, stiamo attenti a cosa mangiamo, a cosa tocchiamo, non sempre all'aria che respiriamo e la tecnologia ci supporta nel migliorare la qualità dell'aria negli spazi abitativi.



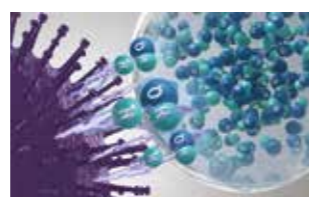
Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH[·]) hanno la capacità di inibire virus e batteri per migliorare e deodorizzare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo, come all'interno di una casa o del proprio luogo di lavoro o presso gli hotel, i negozi e i ristoranti, migliorando di conseguenza l'ambiente circostante rendendolo più pulito e gradevole.

La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo in avanti e porta queste sostanze naturali, i radicali ossidrilici, all'interno degli ambienti al fine di garantire un maggiore comfort e benessere.

La tecnologia nanoe™ X può inibire certi tipi di inquinanti come determinati batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e altre sostanze pericolose.



nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.



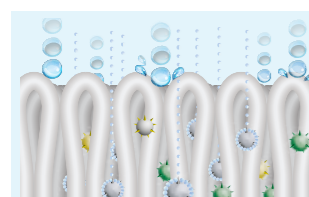
I radicali ossidrilici denaturano le proteine (H) degli inquinanti.



Viene così inibita l'attività degli inquinanti.

Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

I radicali ossidrilici inibiscono certi tipi di inquinanti, virus e batteri e deodorizzano l'ambiente. Anche i tessuti a trama fitta possono essere trattati con la tecnologia nanoe™ X, così come anche tende, persiane, tappeti e mobili, incluse le superfici più difficili e, naturalmente, anche l'aria che respiriamo.



Scala microscopica. Con una dimensione pari ad un milionesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti.



Essendo composte di acqua, le particelle nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga e possono diffondersi più facilmente nell'ambiente circostante.

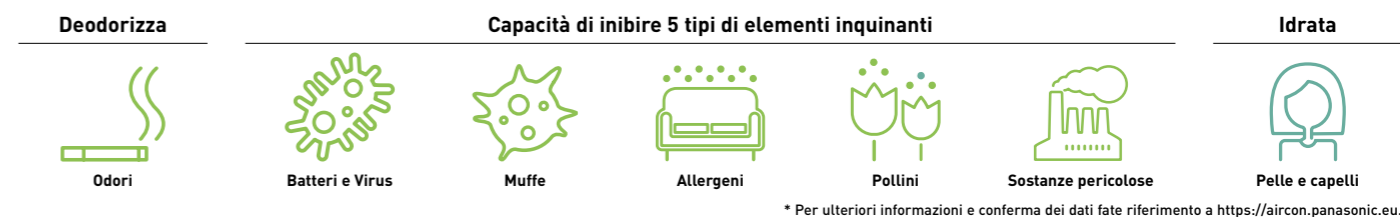


Il dispositivo nanoe™ X Mark 2 produce 9.600 miliardi di radicali ossidrilici al secondo. Maggiori quantità di radicali ossidrilici contenuti in acqua, grazie a nanoe™ X, portano ad una prestazione maggiore sull'inibizione degli inquinanti.



Non è necessaria alcuna manutenzione o sostituzione. nanoe™ X è una soluzione senza filtro che non richiede manutenzione, visto che i suoi elettrodi, parti maggiormente sollecitate, sono rivestiti in Titanio. L'immagine mostra il dispositivo nanoe™ X Mark 2.

7 benefici di nanoe™ X – Tecnologia unica di Panasonic



* Per ulteriori informazioni e conferma dei dati fate riferimento a <https://aircon.panasonic.eu>.

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

L'efficacia della tecnologia nanoe™ X è stata testata da laboratori di terze parti in diversi Paesi, quali la Germania, la Danimarca, la Malesia e il Giappone. Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico. E' necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.

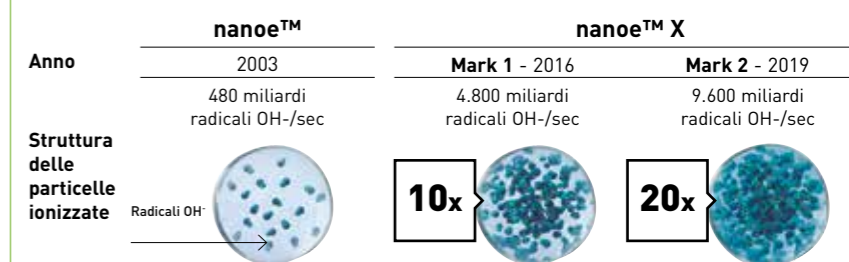
	Elementi testati	Risultati	Capacità	Tempo	Laboratorio Test	N. Report	
VIA AEREA	Virus	Batteriofago ΦX174	Inibizione 99,7 %	Circa 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,9 %	Circa 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
A CONTATTO CON LE SUPERFICIE	Virus	SARS-CoV-2	Inibizione 91,4 %	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Inibizione 99,9 %	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
	Coronavirus felino	Inibizione 99,3 %	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture		
	Virus della leucemia murina xenotropa	Inibizione 99,999 %	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH		
	Influenza (sottotipo H1N1)	Inibizione 99,9 %	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Batteriofago ΦX174	Inibizione 99,80%	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,9 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollini	Polline di ambrosia	Inibizione 99,4 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Cedro	Inibizione 97 %	Circa 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Odori	Fumo di sigaretta	Intensità ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Le analisi sono state effettuate in camere di test controllate e non è possibile valutarne la reale efficacia nei normali spazi abitativi dove le prestazioni di nanoe™ X possono variare.

Climatizzatori Panasonic con tecnologia nanoe™ X testata nei confronti di SARS-CoV-2.

Virus SARS-CoV-2: effetto inibitorio del 91,4%. Test condotto da TEXCELL (Francia), utilizzando una garza satura del virus SARS-CoV-2 esposta al climatizzatore Panasonic dotato della tecnologia nanoe™ X in una camera di test di 6,7 m³ per 8 ore. N. report: 1140-01 C3. L'efficacia di nanoe™ X potrebbe essere diversa nei normali spazi abitativi.

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



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

Residenziale.

Mono e Multi Split. nanoe™ X Mark 2 integrato.



Etherea da parete Serie Z.
CS-(M)Z**XKEW. 7 capacità: 1,6 - 7,1 kW.



Etherea da parete Serie XZ.
CS-XZ**XKEW. 4 capacità: 2,0 - 5,0 kW.

Console da pavimento. nanoe™ X Mark 1 integrato.



Console da pavimento.
CS-Z**UFEAW. 3 capacità: 2,5 - 5,0 kW.

Multi Split. nanoe™ integrato.

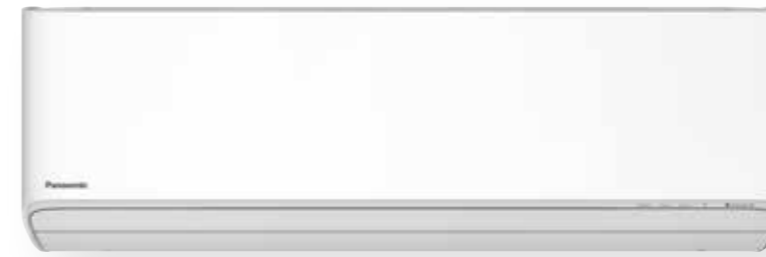


Serie VZ da parete.
CS-VZ**SKE. 2 capacità: 2,5 - 3,5 kW.

nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24/7

Novità Etherea 2021 con tecnologia nanoe™ X

Una soluzione intelligente per migliorare la qualità dell'aria e rendere la tua casa confortevole e accogliente. I nuovi modelli Etherea sono dotati della tecnologia nanoe™ X basata sui benefici dei radicali ossidrilici. Con opzioni di controllo avanzato, prestazioni elevate, un design elegante e funzioni intelligenti, Etherea è progettato per rendere la tua casa confortevole, più pulita e il luogo ideale dove vivere.



ETHEREA

1 Qualità dell'aria

- Tecnologia nanoe™ X basata sui benefici dei radicali ossidrilici
- Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, a garanzia di un ambiente più pulito

2 Controllo intelligente

- Wi-Fi integrato
- Controllo avanzato tramite smartphone
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

3 Elevata efficienza

- Massima efficienza energetica fino ad A+++ in riscaldamento e raffreddamento (per i modelli 2,5 e 3,5 kW)

4 Massimo comfort

- Aerowings 2.0. Le nuove alette più grandi da un estremo all'altro migliorano il flusso d'aria per ottenere il massimo livello di comfort
- Super Quiet

5 Nuovo design

- Design elegante con struttura solida
- Comando con schermo retroilluminato di facile utilizzo

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

Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente che ti circonda un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort. nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffreddamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa. Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.



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

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

Migliora il tuo ambiente quando sei a casa

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

Tecnologia progettata per il massimo comfort

La gamma Etherea si avvale della funzione Aerowings 2.0

La funzione Aerowings di Panasonic incorpora due alette indipendenti che concentrano il flusso d'aria per riscaldare o raffreddare l'ambiente nel più breve tempo possibile contribuendo al contempo a distribuire uniformemente l'aria fresca in tutta la stanza.

Grazie alla nuova aletta secondaria più ampia (72 mm), di dimensioni più che raddoppiate rispetto ad altri modelli convenzionali, il controllo sulla direzione del flusso d'aria è stato ulteriormente migliorato.

Design elegante con comando wireless di facile utilizzo

Panasonic ha progettato con cura un nuovo chassis per l'unità interna Etherea che si adatta perfettamente a qualsiasi stile. Il suo elegante design e la sua solida struttura, unitamente ad un'ampia area di scarico dell'aria, consentono di raggiungere elevate prestazioni.



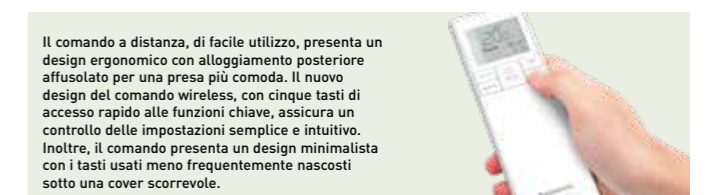
nanoe™ X



Aerowings 2.0 è dotato di una nuova funzione di raffreddamento che consente di indirizzare il flusso d'aria verso il soffitto a garanzia di un'omogenea distribuzione dell'aria e di un maggiore comfort senza esser sottoposti ad una diretta esposizione di un flusso d'aria freddo.



In modalità riscaldamento la funzione Aerowings 2.0 dirige il flusso d'aria dall'alto verso il basso per ottenere un effetto simile al riscaldamento a pavimento. Il flusso sale ed assicura una distribuzione omogenea dell'aria nella stanza.



Il comando a distanza, di facile utilizzo, presenta un design ergonomico con alloggiamento posteriore affusolato per una presa più comoda. Il nuovo design del comando wireless, con cinque tasti di accesso rapido alle funzioni chiave, assicura un controllo delle impostazioni semplice e intuitivo. Inoltre, il comando presenta un design minimalista con i tasti usati meno frequentemente nascosti sotto una cover scorrevole.

Heatcharge. Sistema ad accumulo di calore Disponibile nei soli condizionatori della serie VZ

heatcharge



Classe energetica A+++ , massimo comfort e risparmio energetico. Questa potente unità ad accumulo di calore è stata progettata per la climatizzazione di aree commerciali e residenziali che richiedono sistemi di riscaldamento ad elevate prestazioni.

Potenza ed efficienza in modalità riscaldamento

- Energy Charge System. Questo sistema di Panasonic accumula calore nell'unità esterna rendendolo disponibile in fase di riavvio della pompa di calore in modo da riscaldare l'ambiente molto velocemente.
- Maggiore efficienza e comfort grazie al rilevamento della luce solare e dell'attività umana attraverso il sensore Econavi
- Aria più pulita con nanoe™
- Flusso d'aria più potente per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata

Riscaldamento potente e affidabile anche alle basse temperature invernali

Quando il condizionatore d'aria è in funzione il compressore, fonte di alimentazione dell'unità, genera calore che viene rilasciato nell'atmosfera. Grazie alla tecnologia Heatcharge di Panasonic il calore residuo viene immagazzinato nel compressore per poi essere utilizzato come fonte di energia per il riscaldamento. Si raggiunge così un nuovo livello di potenza ed efficienza in modalità riscaldamento.

La gamma completa di pompe di calore Panasonic A+++.

In risposta al protocollo di Kyoto, l'Unione Europea ha fissato alcuni sfidanti obiettivi nella riduzione delle emissioni di gas a effetto serra. Entro il 2020, in tutti gli Stati membri, l'UE vuole raggiungere i seguenti obiettivi:

- Riduzione del 20% delle emissioni di gas a effetto serra (dai livelli di base del 1990)
- La percentuale di energie rinnovabili nel mix energetico aumenterà del 20%
- Una riduzione complessiva del 20% nel consumo di energia

Riscaldamento costante.

L'impiego del calore accumulato garantisce un calore stabile e riduce il verificarsi di cali di temperatura. Anche quando il riscaldamento si arresta, durante lo sbrinatorio, il calore accumulato continua a provvedere senza interruzioni al riscaldamento dell'ambiente. In questo modo si elimina la spiacevole sensazione provata per via del calo della temperatura che si verificava quando il riscaldamento si arrestava temporaneamente, assicurando un riscaldamento ad aria condizionata stabile.

Convenzionale. La stanza si raffredda gradualmente.

Operazione di sbrinatorio: Da 11 a 15 min. Riduzione temperatura ambiente: Da 5 a 6 °C.



Heatcharge. La stanza è completamente riscaldata.

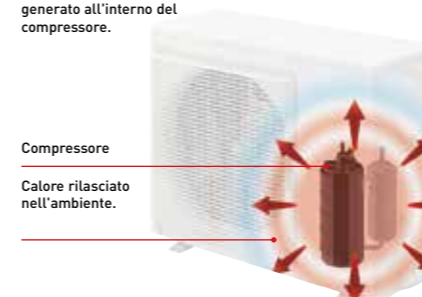
Operazione di sbrinatorio: Da 5 a 6 min. Riduzione temperatura ambiente: Da 1 a 2 °C.



* La durata della fase di sbrinatorio e la gradualità di abbassamento della temperatura nella stanza variano in funzione dell'ambiente dove opera l'unità (isolamento ed ermeticità della stanza), condizioni operative, e condizioni di temperatura.
 * La temperatura dell'aria in uscita si abbassa durante l'operazione di sbrinatorio. La gradualità di abbassamento della temperatura nella stanza varia in funzione dell'ambiente dove opera l'unità (isolamento ed ermeticità della stanza), condizioni operative, e condizioni di temperatura.
 * In caso di ambienti dove si accumula molta brina, il riscaldamento potrebbe interrompersi durante l'operazione di sbrinatorio.

Convenzionale.

Quando l'unità è operativa, il calore viene generato all'interno del compressore.



Heatcharge.

Il calore generato dal compressore viene immagazzinato all'interno e utilizzato per riscaldare il refrigerante, per aumentare in modo efficiente la potenza del riscaldamento.

Il calore disperso viene "accumulato" ed utilizzato in modo efficace.

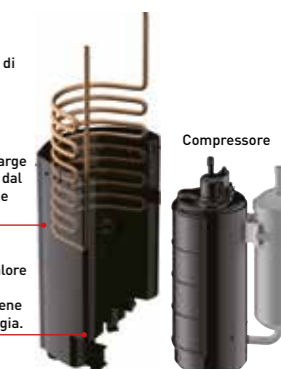


Heatcharge.

Il compressore è avvolto e il calore di scarico viene utilizzato per la ricarica.

Serbatoio Heatcharge Il calore disperso dal compressore viene immagazzinato.

Scambiatore di calore Il calore immagazzinato viene convertito in energia.



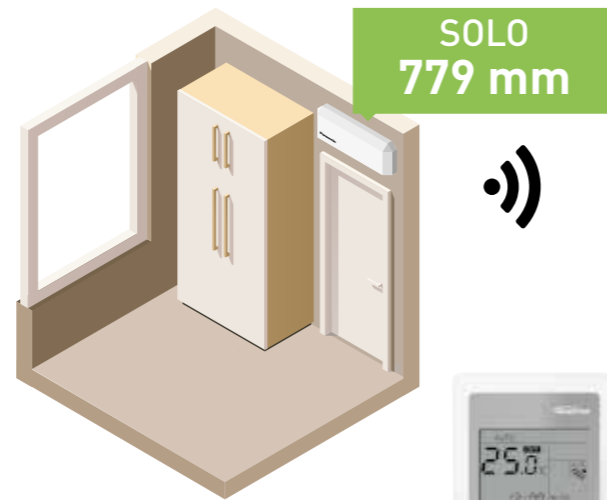
Modello TZ da parete super compatto

Il climatizzatore perfetto per gli spazi più piccoli della tua casa.
Nuovo TZ con refrigerante R32 potente ed efficiente.



1 Design super compatto

Il design compatto delle unità interne ha una larghezza di soli 779 mm. Ciò consente maggiori possibilità di installazione, incluso lo spazio limitato sopra una porta.



2 Wi-Fi integrato e compatibile con Controllo Vocale

L'unità è pronta per la connessione a Internet e per essere controllata da smartphone con l'app Panasonic Comfort Cloud. Controlla, monitora e pianifica con un'interfaccia semplice. Collegando Panasonic Comfort Cloud l'unità può essere gestita da Google Assistant o Amazon Alexa *

* Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate - Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi registrati di Google LLC.

3 PM2,5

Il particolato PM2,5 è un inquinante dell'aria composto da polvere, sporcizia, fumo di sigaretta e goccioline. Il filtro è in grado di catturare le particelle di PM2,5, compresi gli inquinanti pericolosi per la salute, le polveri domestiche e pollini ed è in grado di mantenere la qualità dell'aria nella stanza.

4 Controllo infrarossi

Sfrutta il design innovativo del nuovo ed elegante comando wireless Sky remote retroilluminato. Schermo più grande e più facile da usare.



Ambiente silenzioso e atmosfera rilassante 20 dB (A)

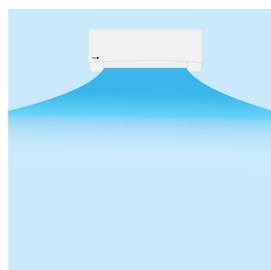
Siamo riusciti a realizzare uno dei climatizzatori più silenziosi in commercio. La rumorosità del climatizzatore durante il funzionamento all'interno della casa è stata ridotta in quanto l'inverter varia costantemente la potenza in uscita per consentire un controllo della temperatura più preciso.

* Modelli da 2,5 e 3,5 kW: in modalità silenziosa durante il raffrescamento con bassa velocità della ventola.

Aerowings

Maggiore controllo del flusso d'aria

Aerowings presenta due alette indipendenti che offrono un maggiore controllo sulla direzione del flusso d'aria. Senza Aerowings il flusso dell'aria è diretto e non cambia mai, correndo pertanto il rischio di percepire troppo freddo.



Comfort protratto nel tempo.

Flusso indirizzato verso il soffitto a garanzia di un'omogenea distribuzione dell'aria e di un maggiore comfort senza esser sottoposti ad una diretta esposizione di un flusso d'aria freddo.

I climatizzatori Panasonic dotati di funzione Aerowings sono caratterizzati da una griglia di aspirazione più ampia e da una velocità della ventola potenziata, in grado di generare un più ampio volume di aria.

Nuove unità interne dal design super compatto: installazione e manutenzione semplificate

Le unità interne Etherea e TZ sono state attentamente ridisegnate per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione.

1 Installazione rapida

Grazie al nuovo chassis, i tempi di installazione delle nuove unità interne sono stati drasticamente ridotti. La maggiore facilità di accesso alle tubazioni e il piedino di supporto che consente uno spazio di lavoro più ampio e comodo, garantiscono un'installazione più pulita e stabile.

2 Manutenzione semplificata

Progettata meticolosamente sia per l'installatore che per l'utente finale, l'unità dispone di una griglia anteriore facilmente rimovibile per poter accedere facilmente all'interno dell'unità. I meccanismi interni sono stati riprogettati per rendere la manutenzione più rapida e semplice. I componenti elettronici e di cablaggio sono ora su un lato dell'unità per semplificare la manutenzione.



1. Piastra di installazione più solida e robusta.

I nuovi modelli sono dotati di una piastra di installazione più solida e robusta che conferisce così maggiore stabilità. Per le superfici irregolari, sono presenti 2 viti aggiuntive che garantiscono un'installazione più pulita e sicura.

Piastra di installazione: resistente e solida.



Supporto viti per superfici irregolari (viti non incluse).



5. Facile inserimento dei cavi.

I nuovi modelli hanno un unico punto di passaggio dei cavi, ciò garantisce una maggiore visibilità frontale e una semplicità di installazione quando i cavi vengono posizionati avvalendosi dell'ingresso posteriore.

Unico punto di passaggio dei cavi. **Maggiore spazio di lavoro per il collegamento dei cavi.**



2. Griglia frontale monoblocco.

I nuovi modelli sono dotati di una griglia frontale monoblocco. Innanzitutto, aprire la griglia di aspirazione e rimuovere le viti. Quindi, far scorrere i tre ganci posteriori facili da sbloccare che consentono di rimuovere agevolmente la griglia.

Griglia frontale monoblocco: facile da rimuovere.

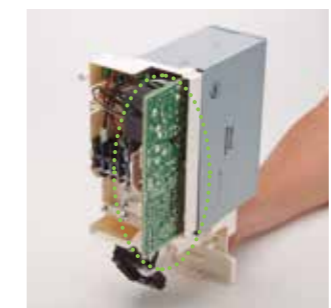


Ganci di scorrimento: facili da bloccare e sbloccare.

6. Facile rimozione della PCB.

E' possibile effettuare la rimozione della scheda PCB con soli 4 semplici passaggi. Rimuovere il coperchio della scheda di controllo, scollegare i connettori dall'indicatore, scollegare i connettori ed estrarre la PCB.

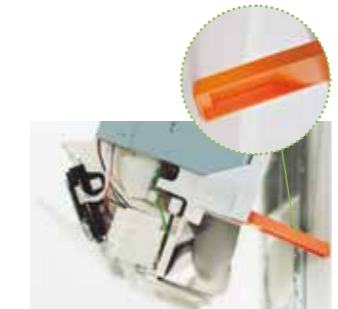
Passaggi semplificati per la rimozione della PCB.



3. Piedino di sostegno integrato.

I nuovi modelli sono dotati di un piedino di sostegno. Tale caratteristica consente un'installazione semplificata e al tempo stesso maggiore spazio lavorativo.

Installazione e manutenzione semplificate



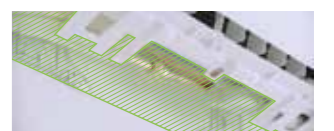
4. Facile accesso alle tubazioni.

Lo spazio di alloggiamento delle tubazioni è più ampio. Il nuovo design consente di ispezionare le tubazioni in caso di perdita senza dover sollevare l'unità.

Area alloggiamento tubazioni: 15 % più largo.



Ampio spazio di lavoro.



7. Installazione semplice e nascosta dell'adattatore WLAN.

I nuovi modelli hanno un'area dedicata per l'installazione. Facili da collegare, questo consente un lavoro semplificato e pulito!

* Solo per modelli senza WiFi integrato.



8. Rimozione del ventilatore.

I nuovi modelli sono stati attentamente progettati per facilitare la rimozione del ventilatore, rispetto ai modelli precedenti, risparmiando tempo prezioso.

Diametro maggiore Ø100.



App. Panasonic Comfort Cloud

Controllo avanzato da remoto



Controllo avanzato da smartphone per la gamma residenziale.

Controlla il funzionamento della pompa di calore aria-aria con Panasonic Comfort Cloud e con le funzioni aggiuntive disponibili solo attraverso il Cloud, ovunque e in qualsiasi momento. Un utente può gestire fino a 200 unità e autorizzare l'uso ad altri utenti. E' possibile inoltre monitorare il consumo energetico e pertanto ridurne i costi.

1 Controllo Smart

Controllo della temperatura sempre e ovunque.

Operazioni di connessione e controllo.

- 20 unità per sito e fino a 10 siti diversi
- Gestisci più operazioni tramite un unico dispositivo.

Gestione in simultanea di più unità.

- Attiva tutte le unità contemporaneamente o per gruppo.
- Imposta timer settimanali per più unità per soddisfare le tue attività quotidiane.

2 Comfort Smart

Gestisci facilmente il tuo comfort e la qualità dell'aria.

Regola la temperatura.

Imposta la temperatura monitorando in tempo reale la temperatura interna ed esterna.

Preriscalda o rinfresca.

Controlla il comfort di casa o dell'ufficio prima di arrivare!

nanoe™ X ¹⁾.

Attiva nanoe™ X, la tecnologia avanzata per deodorare e creare un ambiente più sano.

3 Efficienza Smart

Più comfort e meno spreco di energia.

Analisi del consumo energetico ²⁾.

Monitoraggio del consumo di energia in base alla temperatura impostata.

Confronto del consumo energetico (giornaliero/settimanale/mensile/annuale).

Analisi della cronologia del consumo energetico delle unità per una migliore pianificazione del budget.

4 Assistenza Smart

Notifica dei guasti.

Notifica e identificazione dei codici di errore ³⁾.

Utilizza l'App per controllare i codici di errore e aiuta i tecnici ad identificare facilmente le problematiche rilevate.

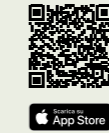
Privilegi di controllo dell'utente.

Registra più utenti. Imposta i privilegi di amministratore e assegna l'accesso agli utenti.

¹⁾ nanoe™ X è disponibile in alcune serie. ²⁾ L'accuratezza dei dati sul consumo energetico stimato dipende dalla quantità di alimentazione. ³⁾ Contatta tecnici qualificati per eseguire qualsiasi riparazione/assistenza.

Controllo avanzato da smartphone per la gamma residenziale.

Controlla il funzionamento della pompa di calore aria-aria con Panasonic Comfort Cloud e con le funzioni aggiuntive disponibili solo attraverso il Cloud, ovunque e in qualsiasi momento. Un utente può gestire fino a 200 unità e autorizzare l'uso ad altri utenti. E' possibile inoltre monitorare il consumo energetico e pertanto ridurne i costi.



Nuove possibilità, nuove applicazioni

Famiglie: possono essere impostati più utenti, ad esempio ogni bambino può gestire la propria stanza. Nel caso di seconde case, possono essere pre-raffrescate o pre-riscaldare a distanza o spegnere da remoto l'impianto se necessario.

Multi proprietà: si possono gestire fino a 200 unità con un solo smartphone. Consente di monitorare il consumo energetico e di visualizzare da remoto i codici di errore per una veloce e migliore manutenzione.

Uffici di piccole e medie dimensioni: il proprietario può facilmente controllare i locali dell'ufficio e dare accesso al proprio personale ad ogni singola unità. Inoltre ha la possibilità di sapere dove si possono verificare sprechi energetici per il riscaldamento e il raffrescamento ed adottare le migliori soluzioni.

Controllo Smart a portata di mano

Con Panasonic Comfort Cloud l'utente può gestire tutte le funzioni della pompa di calore come la tecnologia nanoe™ X*, la direzione del flusso d'aria, la velocità, impostare la temperatura e altro ancora.

* nanoe™ X è disponibile in alcune serie.

Scalabilità e gestione degli utenti

Unità e postazioni aggiuntive possono essere incorporate con facilità, così come l'inclusione di diversi utenti con diversi permessi di accesso. E' così possibile gestire al meglio la casa di famiglia, una seconda casa, oltre a offrire opportunità per la gestione di uffici di piccole / medie dimensioni o multi proprietà.

Monitoraggio energetico e statistiche

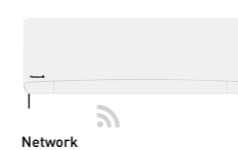
Monitorare il consumo energetico di ogni unità durante il funzionamento è la chiave per ridurre il costo della bolletta energetica. Panasonic Comfort Cloud memorizza il consumo energetico* di ciascuna unità, che può quindi essere visualizzato in grafici statistici semplici e di impatto. Questa funzione è disponibile per i modelli di generazione WKE, VKE, TKE e UKE. Con il timer settimanale è possibile regolare l'operatività per ottimizzare il consumo energetico.

* La precisione dei dati di consumo energetico stimata dipende dalla qualità dell'alimentatore.



Schema di collegamento a Panasonic Comfort Cloud

Unità interna



Network

WLAN integrato in alcuni modelli o con adattatore opzionale CZ-TACG1 collegato alla porta CN-CNT.

Altri requisiti hardware (acquista e abbonati separatamente).



Panasonic Cloud Server è progettato, amministrato e gestito da Panasonic.

Scarica l'App gratuita



Panasonic Comfort Cloud

Panasonic Comfort Cloud è compatibile con le unità interne Z***XKE, XZ***XKE, Z***VKE, XZ***VKE e RZ***WKE dotate di Wi-Fi integrato, pertanto non è richiesto l'accessorio CZ-TACG1. Compatibilità con unità interne: CS-VZ**SKE, CS-XZ**TKEW, CS-Z**TKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-FZ***WKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEW-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA.
Lingue: Disponibile in 19 lingue europee: bulgaro, croato, ceco, danese, tedesco, inglese, estone, finlandese, francese, greco, ungherese, italiano, norvegese, polacco, portoghese, sloveno, spagnolo, svedese e turco.

Nuovo Controllo Vocale. Le parole valgono più delle azioni



Aziona l'aria con la tua voce

Goditi la comodità di accedere a queste quattro operazioni di base con la tua sola voce.

1 Accendi e spegni l'aria condizionata

Migliora il tuo riposo grazie ad un maggiore controllo.

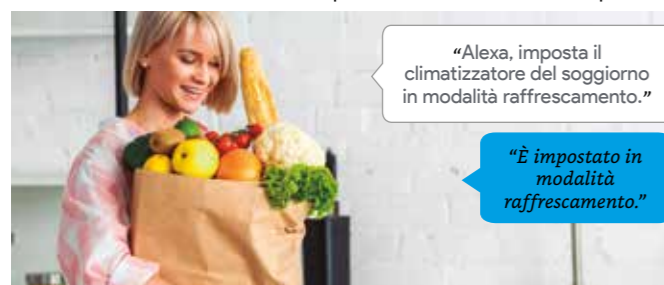
Accendi / spegni l'aria condizionata con facilità quando prepari uno spazio confortevole per i più piccoli.



2 Cambia modalità

Approfitta di un aiuto extra durante una giornata frenetica.

Cambia comodamente la modalità di funzionamento dell'aria condizionata in raffreddamento e riscaldamento o auto quando hai le mani occupate.



3 Regola la temperatura

Semplice e immediato controllo in qualsiasi momento

Regola la temperatura con un semplice comando vocale.



4 Controlla lo stato attuale

Comfort a mani libere per tutta la famiglia.

Facile accesso per gli anziani per verificare le impostazioni e lo stato di funzionamento corrente dell'aria condizionata.



Gestisci più cose con la tua voce

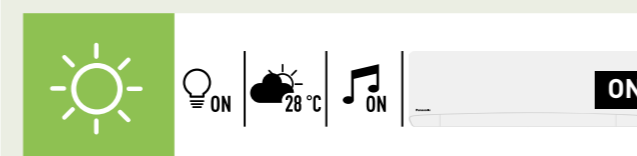
Semplifica le routine della tua giornata raggruppandole in singole azioni.



Imposta la tua routine con un comando personalizzato.

Con la funzione di routine, puoi personalizzare i comandi vocali e controllare più dispositivi, inclusi i nostri condizionatori d'aria abilitati alla rete.

Esempio di routine mattutina



Esempio di routine notturna



Per ulteriori informazioni: [Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Controllo vocale per climatizzatori abilitati alla rete

Funzioni	Quando sei a casa		Lontano da casa
	Controllo da remoto	Controllo vocale	App Comfort Cloud
Smart control	Power ON/OFF	✓	✓
	Control multiple AC units in 1 location	—	✓
	Control multiple units in multiple locations	—	✓
	Set up and manage routines	—	—
Smart comfort	Cooling mode	✓	✓
	Heating mode	✓	✓
	Auto mode	✓	✓
	nanoe™ X mode	✓	✓
	Summer House mode	✓	✓
	Pre-cool	—	✓
Smart efficiency	Analyse energy usage patterns	—	✓
	Compare historical usage	—	✓
	Receive error notifications	—	✓
Smart assist	Assign multiple users	—	✓
	Check power ON/OFF	✓	✓
	Check current mode	✓	✓
	Check temperature settings	✓	✓
	Check room temperature	✓	✓
	Check room temperature	✓	✓

Dispositivo e browser compatibili a partire da Giugno 2020

- Android™ 4.4 KitKat® o superiori
- iOS 9.0 o superiori

Attenzione:

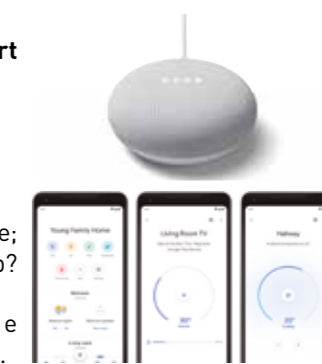
- Questo non è un elenco definitivo di tutti i dispositivi compatibili, anche altri dispositivi simili che utilizzano sistemi operativi supportati dovrebbero funzionare tramite app dedicate. Si noti che l'esperienza dell'utente può variare leggermente a seconda della combinazione hardware e software.
- Google, Android, Google Play, YouTube e altri marchi sono marchi registrati di Google LLC. KitKat è un marchio registrato di Nestlé S.A.
- Google Assistant non è disponibile in alcune lingue e paesi.
- Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.
- La disponibilità dei servizi di Voice Assistant varia in base al paese e alla lingua.
- Ulteriori informazioni sulle procedure di installazione: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>
- Google Assistant e Alexa sono compatibili con i modelli riportati alle pagine 32, 25.
- Da settembre 2020 in poi Android™ necessita della versione Lollipop 5.0 o superiori.

Come impostarlo

Per eseguire la sincronizzazione con l'Assistente Vocale, è necessario prima registrare il condizionatore su Panasonic Comfort Cloud.

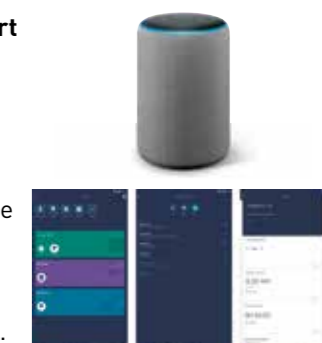
Come sincronizzare Comfort Cloud con Google Home.

1. Apri l'App Google Home.
2. Digita "Account".
3. Scegli "Set up or add".
4. Scegli "Set up device".
5. Scegli "Works with Google; Have something already set up?".
6. Cerca "Comfort Cloud".
7. Inserisci username e password "Comfort Cloud".



Come sincronizzare Comfort Cloud con Amazon Alexa.

1. Apri l'App Amazon Alexa.
2. Digita "Devices".
3. Scegli "Your Smart Home Skills".
4. Scegli "Enable Smart Home Skills".
5. Cerca "Comfort Cloud".
6. Inserisci username e password "Comfort Cloud".



Controllo e connettività



Grazie alle applicazioni internet sviluppate espressamente da Panasonic è possibile controllare in modo ottimale da remoto e da ogni luogo il sistema di climatizzazione.

Adattatore di rete CZ-TACG1 (opzionale)*

- Adattatore di rete RAC opzionale
- Dimensioni compatte per facilitare l'installazione
- Disponibile per installazione integrata o esterna in funzione del modello.



* La funzionalità varia a seconda dei modelli. Si prega di contattare i rivenditori locali per verificare i modelli compatibili.

Specifiche tecniche

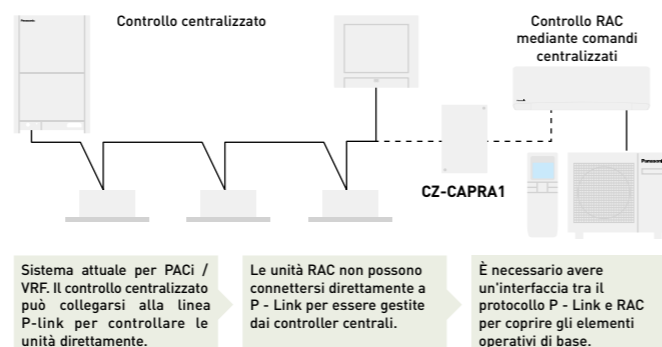
Tensione in ingresso	DC 12V
Consumo energetico	Max. 660 mW
Dimensioni (A x L x P)	66 x 36 x 12 mm
Massa	Circa 85g
Interfaccia	1 x Wireless LAN
Wireless LAN Standard	IEEE 802,11 b/g/n
Frequenza	2,4GHz
Crittografia	WPA2-PSK (TKIP/AES)

Integrazione della gamma residenziale a P-Link CZ-CAPRA1 (accessorio VRF compatibile con unità residenziali)*

Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Link. Il pieno controllo è oggi una realtà.

Integra ogni unità in un ampio sistema di controllo.

- Integrazione con TKEA / PKEA per sale server
- Uffici di dimensioni ridotte con unità interne della gamma residenziale
- Tender per lavori di ristrutturazione (vecchio sistema della gamma residenziale e VRF in un'unica installazione)



Funzioni operative di base: ON/OFF, Selezione modalità, Impostazione temperatura, Velocità della ventola, Impostazione alette, Inibizione comando a distanza.

Input esterno: Controllo segnale ON/OFF, Segnale di arresto anomalo.
Uscita esterna per Relè ¹⁾: Stato operatività (ON/OFF), Stato allarme.

*Per ulteriori informazioni su prezzo e disponibilità contattare Panasonic.

1) Dato che l'attuale connettore CN-CNT non può alimentare il relè di uscita, è necessario un ingresso supplementare per il relè di uscita.

Sistemi per il controllo centralizzato: 64 Unità interne	Dispositivi di controllo intelligenti / Web Server: 256 unità interne	P-AIMS: 1024 unità interne
--	---	--------------------------------------

Panasonic mette a disposizione della propria clientela le tecnologie più avanzate, in modo da consentire ai propri sistemi di climatizzazione di raggiungere le massime prestazioni.

Connettività. Controllo tramite BMS

La grande flessibilità di integrazione in progetti KNX, ModBus e BacNet consente il monitoraggio completamente bidirezionale e il controllo di tutti i parametri di funzionamento.

Riferimento	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Installazione rapida e possibilità di installazione nascosta	✓	✓	✓
Alimentazione esterna non richiesta	✓	✓	✓
Connessione diretta all'unità interna	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split o Multi Split)	✓
Controllo e monitoraggio delle variabili interne dell'unità interna, codici di errore e indicazioni	✓ Pienamente compatibile	✓ Pienamente compatibile	
Utilizzo temperatura ambiente o temperatura misurata tramite sensori esterni	✓	✓	
L'unità può essere controllata contemporaneamente dal comando a distanza e dai dispositivi di interfaccia	✓	✓	
Funzioni di controllo avanzate	✓	✓	
4 input binari. Funzionano come ingressi binari dell'interfaccia standard e vengono utilizzati per controllare direttamente l'AC	✓	✓	
Controllo totale e Supervisione. Stati reali delle variabili interne dell'unità AC			✓

¹⁾ Questa interfaccia consente un'integrazione completa e naturale dei climatizzatori Panasonic nelle reti BACnet IP o MS / TP. È un dispositivo certificato BTL.

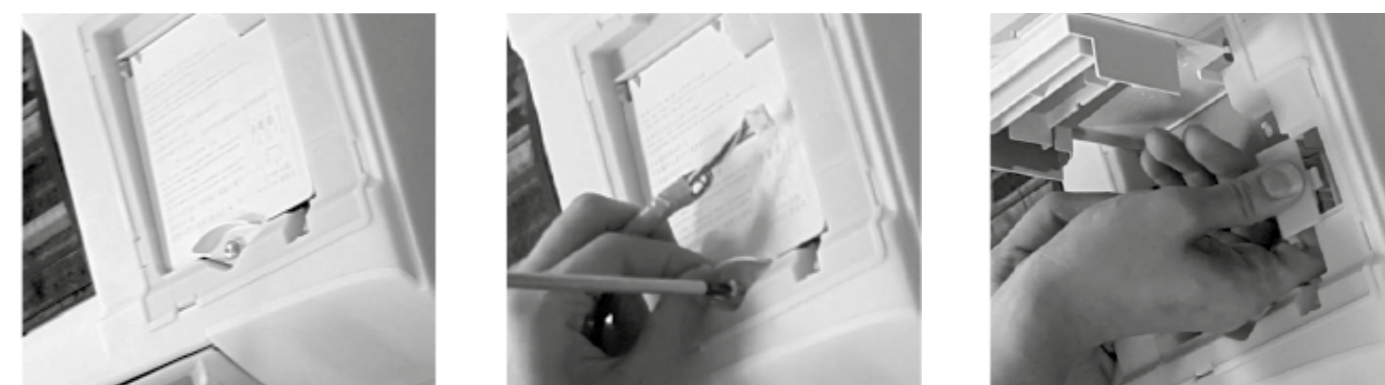
PAW-AC-DIO

Contatto pulito ON/OFF. Panasonic ha sviluppato un accessorio con contatto pulito, da utilizzare negli impianti realizzati negli Hotel, compatibile con unità interne Etherea, RE, UE e YE per un semplice controllo centralizzato delle unità.

- Segnale ON/OFF sviluppato da terzi BMS
- PCB collegata alla porta CN-RMT sulla scheda di controllo PCB dell'unità interna.

Connettività semplificata



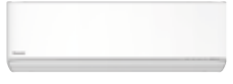





Porta CN-CNT di facile accesso per tutte le nuove unità interne, senza dover smontare l'unità per raggiungere il connettore. E' possibile collegare facilmente: dispositivo wireless / KNX / Modbus / CZ-TACG1 / CZ-CAPRA1 per integrazione con il controllo PACi.


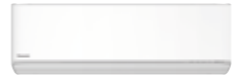






Sigla	Interfaccia
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto
PAW-AC-KNX-1i	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT
PAW-AC-DIO	Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-RMT

Sigla	Interfaccia
PAW-AC-HEAT-1	PCB solo riscaldamento per Etherea, Cassetta 60x60 a 4 vie e canalizzate a bassa pressione statica
PAW-SMSCONTROL	Controllo per Etherea, Flagship e Heatcharge tramite SMS (necessità di una SIM card aggiuntiva)

Gamma delle unità della linea residenziale R32

Linea mono 1x1	2,00kW	2,50kW	3,50kW	4,20kW	5,00kW	6,00kW	7,10kW
VZ da parete Inverter+ • Refrigerante R32 		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
NOVITÀ Etherea da parete Inverter+ • Refrigerante R32  	CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
	CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
TZ da parete Super compatta Inverter • Refrigerante R32 	CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
Professionale da parete Inverter -20°C • Refrigerante R32 		CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
Console da pavimento Inverter+ • Refrigerante R32 		CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter • Refrigerante R32 		CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEA	
Canalizzata a bassa pressione statica Inverter • Refrigerante R32 		CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Linea Free Multi: unità interne	1,60kW	2,00kW	2,50kW	3,50kW	4,20kW	5,00kW	6,00kW	7,10kW
NOVITÀ Etherea da parete Inverter+  		CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
	CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
TZ da parete Super compatta Inverter 	CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Console da pavimento Inverter+ 		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter 		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
Canalizzata a bassa pressione statica Inverter 		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Linea Free Multi: [capacità min-max]	3,20 ~ 6,00kW	3,20 ~ 6,00kW	3,20 ~ 7,70kW	4,50 ~ 9,50kW	4,50 ~ 11,20kW	4,50 ~ 11,50kW	4,50 ~ 14,70kW	4,50 ~ 18,30kW
Unità esterne Free Multi Z • Refrigerante R32								
	CU-Z235TBE	CU-Z241TBE	CU-Z250TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge VZ da parete Inverter+ • Refrigerante R32

heatcharge

nanoe™



Technical specifications table for Heatcharge VZ including SEER, COP, SCOP, dimensions, and noise levels.

Accessori table listing CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto.

1) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 2) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa.



SEER e SCOP: per VZ9-SKE. INTERNET CONTROL: Opzionale.

Particolarità tecniche

- Energy Charge System. Unità ad accumulo di calore con funzione di riscaldamento rapido, senza interruzioni...
Sensori Econavi in grado di rilevare l'intensità della luce solare...
Tecnologia nanoe™, particelle di acqua nebulizzata elettrostatica...



Etherea da parete Silver / Bianco Inverter+ • Refrigerante R32

NOVITÀ 2021

ETHEREA



nanoe™ X



Detailed technical specifications table for Etherea Silver/Bianco, including SEER, COP, SCOP, dimensions, and noise levels.

Accessori table listing PAW-SMSCONTROL and CZ-RD514C.

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa.



SEER e SCOP: per KIT-XZ35-XKE e KIT-Z35-XKE. SUPER QUIET: per KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE e KIT-Z35-XKE.

Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (bulbo seccol); WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Console da pavimento. Comfort efficiente e aria pulita tutto l'anno

Console da pavimento con tecnologia nanoe™ X: massima efficienza A++, comfort (con la tecnologia Super Quiet livello di pressione sonora di solo 20 dB(A) in raffrescamento) e aria salubre combinata in un design innovativo.

1 Aria più pulita con nanoe™ X

nanoe™ X è una tecnologia avanzata con prestazioni molto elevate per una migliore qualità dell'aria interna.

2 Funzione Super Quiet

Quando il sistema raggiunge la temperatura impostata, l'unità funzionerà a soli 20 dB (A). Una casa confortevole è garantita non solo dalla temperatura ma anche da un'atmosfera tranquilla.

3 Progettato per soddisfare gli alti standard europei

Funzione Super Quiet. Funzionamento eccellente, altamente efficiente e tecnologia volta a mantenere l'aria pulita.

4 Controllo infrarossi

Sfrutta il design innovativo del nuovo ed elegante telecomando controller Sky retroilluminato. Schermo più grande e più facile da usare.



Gli iF Product Design Awards rappresentano i premi più prestigiosi per l'eccellenza del design di prodotto. Vincendo il premio grazie alla sua funzionalità altamente intelligente, la console da pavimento di Panasonic è il sistema di climatizzazione ideale per applicazioni domestiche e commerciali.

Facile da installare in casa

Un design innovativo che si integra perfettamente con qualsiasi stile. Abbiamo selezionato con cura materiali e processi per creare un design elegante. Compatta nelle dimensioni e con un design elegante, la nuova console da pavimento si integrerà facilmente nella decorazione interna della tua casa. Sono disponibili quattro opzioni:



Installazione a pavimento

Installazione a parete

Semi incassata

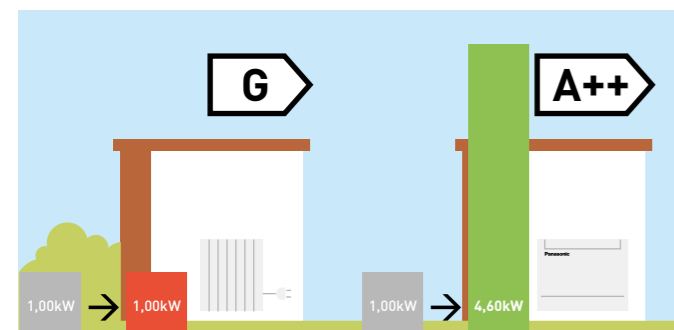
Incassata

La soluzione ideale per la sostituzione di vecchi sistemi di riscaldamento a caldaia



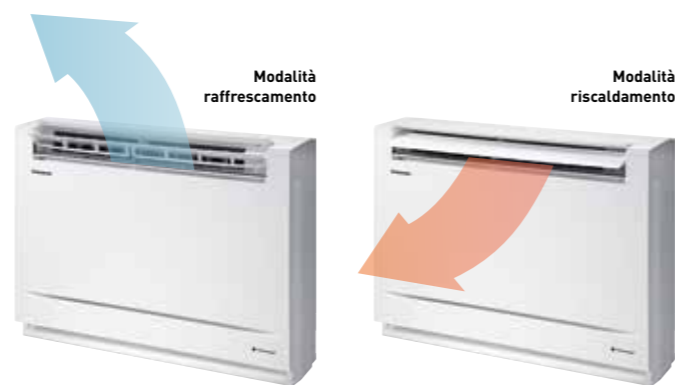
Massima classe energetica A++

La pompa di calore porta l'energia termica esterna all'interno. La nuova console da pavimento può fornire calore all'interno anche quando fuori la temperatura è -15 °C.



* Coefficiente SCOP in modalità riscaldamento per console a pavimento KIT - Z25 - UFE e KIT - Z35 - UFE rispetto ai riscaldatori elettrici a +7 °C.

La doppia uscita dell'aria migliora il comfort e rende più uniforme la temperatura dell'ambiente



Modalità raffrescamento

Modalità riscaldamento

Nuovo controllo infrarossi e telecomando dal design innovativo



Console da pavimento Inverter+ • Refrigerante R32



Particolarità tecniche

- Tecnologia nanoe™ X, per una migliore qualità dell'aria 24/7. Generatore Mark 1
- Comando wireless Sky remote
- Design raffinato che si combina perfettamente con gli ambienti più moderni. Abbiamo selezionato i migliori materiali e i migliori processi produttivi per un design raffinato
- Elevata efficienza energetica classe A++ SEER e A++ SCOP
- Ottimizza il comfort e l'efficienza con il minor consumo di energia utilizzando il controllo tramite internet



CZ-TAC61
WLAN Opzionale
Panasonic Comfort
Cloud per gestione
da remoto.

Unità interna		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW	
Unità esterna		CU-Z25UBEAA	CU-Z35UBEAA	CU-Z50UBEAA	
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
Coefficiente SEER²⁾		Et. energ.	7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) ³⁾		kWh/a	111	151	261
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,88	3,37	5,03
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
Coefficiente SCOP²⁾		Et. energ.	4,60 A++	4,60 A++	4,30 A++
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,20	4,40
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unità interna					
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	54 / 54	55 / 55	60 / 62
Dimensioni	A x L x P	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso netto		kg	13	13	13
nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna					
Tensione di alimentazione		V	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Liv. pressione sonora ⁴⁾	Raffresc. / Risc. (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Dimensioni ⁵⁾	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	33	35	43
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est) ⁶⁾		m	15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15
Refrigerante [R32]		kg / T CO ₂ Eq.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Accessori

CZ-TAC61 Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto

Accessori

CZ-RD514C Comando a filo per unità da parete e console da pavimento

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m sopra il pavimento. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per Z35-UFE. SUPER QUIET: per Z25-UFE e Z35-UFE. INTERNET CONTROL: Opzionale. iF DESIGN AWARD 2019: Console da pavimento insignita del prestigioso premio IF Design Award 2019.

Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (bulbo seccolo); WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Sistemi Free Multi Z



Se i requisiti di climatizzazione dell'aria superano l'ambito di una singola stanza, Panasonic offre una gamma molto ampia di modelli con la possibilità di collegare fino a 5 unità interne a una singola unità esterna.

Panasonic offre la più ampia gamma di sistemi Multi Split

2 tipi di Multi Split da 3,5 a 9,0 kW per 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.

Free Multi Z

Completa flessibilità fino a 9,0 kW e fino a 5 ambienti con un'ampia gamma di unità interne comprese le unità interne Etherea ad alte prestazioni, classe efficienza energetica fino a A+++ / A++

Modello	Capacità	Porte U. I.	Efficienza fino a	Unità interne				
				Etherea	TZ super-compatta	Console da pavim.	Cassetta	Canalizzata
Multi Z	8 unità (3,5 ~ 9,0 kW)	2-5	A+++ / A++	Si	Si	Si	Si	Si

Perché un Multi Split è una soluzione migliore di più unità separate

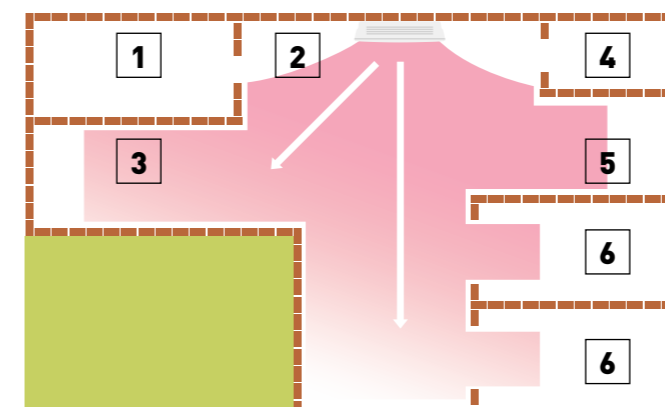
Fino a 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.

- Un'unica unità esterna compatta
- Maggiore comfort in casa poiché ogni ambiente è dotato di una propria unità interna per il riscaldamento

- Molto più potente di una singola unità
- Più efficiente poiché le unità funzionano sempre a piena capacità
- Possibilità di collegare tutti i tipi di unità interne, come i modelli da parete, console, in funzione delle singole esigenze

Soluzione con split singolo.

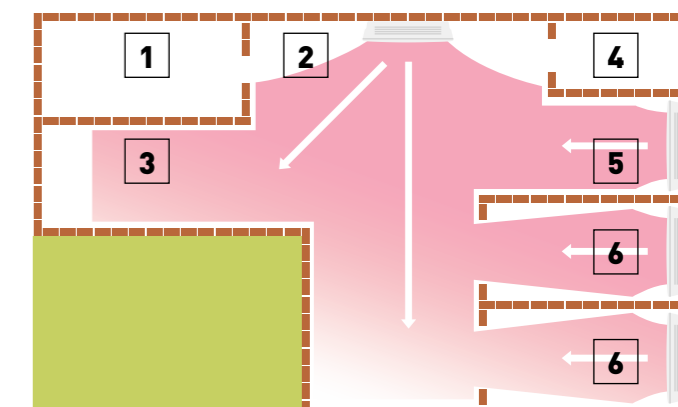
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.



1. Lavanderia. 2. Ingresso. 3. Cucina / sala da pranzo. 4. Bagno. 5. Salotto. 6. Camera da letto.

Soluzione con Multi Split.

Con un'unità esterna è possibile collegare fino a cinque unità interne. Ogni camera o area è dotata di un'unità interna. Estremo aumento dei livelli di comfort. Sul tetto viene installata una sola unità esterna.



Caratteristiche a confronto

Modelli	Heatcharge VZ da parete • Refrigerante R32	NOVITÀ Etherea da parete • Refrigerante R32	TZ super-compatto da parete • Refrigerante R32	Professionale -20 °C da parete • Refrigerante R32	Console da pavimento • Refrigerante R32	Cassetta 60x60 a 4 vie • Refrigerante R32	Canalizzata a bassa press. statica • Refrigerante R32
R32 Refrigerante R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi. Sensore luce solare	✓						
Sistema Inverter+	✓	✓			✓		
Sistema Inverter			✓	✓		✓	✓
Compressore R2 Rotary	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe X	✓ nanoe™	✓ Mark 2			✓ Mark 1		
Filtro PM2,5			✓				
Filtro raccolta polveri							
Filtro antiallergico	✓				✓		
Super Quiet ¹⁾	✓	✓ 19 dB(A) per XZ/Z20, XZ/Z25 e XZ/Z35	✓ 20 dB(A) per TZ20, TZ25 e TZ35	✓ 21 dB(A) per Z25 e Z35	✓ 20 dB(A) per Z25 e Z35	✓ 22 dB(A) per Z25	
Funzione Mild Dry Cooling		✓					
Aerowings		✓	✓	✓			
Fino a -10°C in modalità raffrescamento	✓	✓	✓	✓ -20 °C	✓	✓	✓
Fino a -15°C in modalità riscaldamento	✓ -35 °C ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Residenza estiva	✓						
R410A/R22 Renewal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eliminazione odori in fase di accensione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pannello frontale asportabile e lavabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Livello di potenza Powerful	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di deumidificazione Soft dry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personalizzazione flusso dell'aria	✓	✓	✓ Per TZ50, TZ60 e TZ71				
Regolaz. autom. direzionam. del flusso sul piano verticale			✓ Per TZ20, TZ25, TZ35 e TZ42		✓	✓	
Regolaz. manuale direzionam. del flusso sul piano orizzontale			✓ Per TZ20, TZ25, TZ35 e TZ42		✓	✓	
Modalità Automatica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preriscaldamento scambiatore di calore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer a doppia programmazione ON&OFF	✓	✓	✓		✓	✓	
Timer settimanale				✓			✓
Telecomando a IR con display LCD	✓	✓	✓		✓	✓	
Riavvio automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prolungamento tubi di collegamento	✓ 15 m	✓ 15 m, 30 m (XZ/Z50, XZ/Z71)	✓ 15 m, 20 m (TZ50), 30 m (TZ71 e TZ60)	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 e Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50 e Z60)
Manutenzione con accesso dall'alto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di autodiagnosi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internet Control	✓	✓ Integrato	✓ Integrato	✓	✓	✓	✓
Facilità di controllo tramite BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garanzia del compressore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Alla velocità più bassa della ventola. 2) Testato da terze parti, SP, in accordo alla normativa EN14511:2013 e SP Metodo 1721, questa temperatura non è garantita dall'Azienda.

Dettaglio caratteristiche

Risparmio energetico

Econavi.
I sensori intelligenti rilevano l'intensità della luce solare e riducono gli sprechi di energia ottimizzando l'operatività del climatizzatore. Al tocco di un pulsante, puoi risparmiare energia.

Sistema ad Inverter Plus.
Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.

Sistema ad Inverter.
I climatizzatori ad Inverter assicurano una più alta efficienza energetica e un migliore comfort. L'Inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo di ottenere rapidamente il controllo più preciso della temperatura desiderata, un consistente risparmio di energia elettrica e una riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.

Compressore R2 Rotary.
Compressore R2 Rotary Panasonic. Progettato per resistere a condizioni estreme, offre prestazioni ed efficienza elevate.

Refrigerante R32.
Le nuove pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di Global Warming Potential (GWP). Un passo importante per ridurre i gas a effetto serra. R32 è anche un refrigerante più facile da riciclare.

Elevate prestazioni e aria salubre

nanoe™ X.
La più recente innovazione di Panasonic, in grado di deodorizzare l'ambiente circostante e capace di inibire determinati inquinanti per una migliore qualità dell'aria interna.

Filtro PM2,5.
Il particolato (PM2,5) si trova disperso nell'aria, ed è composto da particelle solide e liquide (polvere, sporcizia, fumo e goccioline). Il particolato fine, con diametro inferiore a 2,5 µm, è in grado di penetrare profondamente nei polmoni, causando problemi di salute.

Filtro raccolta polveri
Questo filtro raccoglie e trattiene microparticelle sospese nell'ambiente, così da renderlo più salubre

Proprietà antiallergiche.
Il sistema è dotato di filtro con proprietà antiallergiche.

Super Quiet.
Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento delle unità interne. Unità interna: solo 18 dB(A).

Funzione Mild Dry cooling.
Questa funzione contribuisce a prevenire il rapido abbassamento dell'umidità ambientale (l'umidità relativa viene mantenuta ad un livello del 10% maggiore rispetto alla funzione di raffreddamento). È ideale quando si dorme con il climatizzatore acceso.

Aerowings.
Più comfort con Aerowings. Flusso indirizzato verso il soffitto così da creare un effetto doccia rinfrescante sfruttando le due alette integrate nell'unità interna.

Fino a -10 °C in modalità raffrescamento.
Il condizionatore opera in modalità raffrescamento anche con una temperatura esterna di -10°C.

Fino a -15 °C in modalità riscaldamento.
Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15°C.

Residenza estiva.
Questa funzione innovativa mantiene la temperatura a 7/8° per evitare il congelamento delle tubazioni in inverno. Questa funzione è molto apprezzata in caso di seconda casa o per le abitazioni dove si trascorre il week end.

R22 Renewal.
Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare i tubi R22 esistenti ed in buono stato per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R410A.

Eliminazione odori in fase di accensione.
Previene la formazione di odori stagnanti. Quando questa funzione è attivata, la ventola rimane ferma mentre lo scambiatore si pulisce, in modo da non propagare odori sgradevoli.

Pannello frontale asportabile e lavabile.
Il pannello frontale può essere smontato con un'operazione molto semplice e rapida e pulito a fondo con acqua corrente. La sua pulizia periodica garantisce la necessaria igiene e la massima efficienza del climatizzatore, dalla quale consegue un risparmio nel consumo di corrente elettrica.

Livello di potenza Powerful.
Questa funzione è molto utile quando si rincasa in giorni molto caldi o freddi. Opera alla massima potenza per raggiungere la temperatura desiderata in 15 minuti.

Funzione di deumidificazione Soft Dry.
La funzione di deumidificazione Soft Dry permette di assorbire l'umidità ambientale senza abbassare eccessivamente la temperatura, assicurando una piacevole sensazione di freschezza.

Personalizzazione del flusso d'aria.
Il direzionamento del flusso d'aria climatizzata può essere regolato, sia sull'asse orizzontale che su quello verticale, con il semplice tocco di un pulsante del telecomando.

Regolazione automatica del direzionamento del flusso sul piano verticale.
Il deflettore oscilla automaticamente. Il flusso può anche essere impostato con angolazione fissa dal telecomando.

Regolazione manuale del direzionamento del flusso sul piano orizzontale.

Modalità Auto.
Commuta automaticamente la modalità operativa corrente sulla modalità di riscaldamento o raffreddamento necessaria per mantenere la temperatura a un livello costantemente confortevole, basato sulla temperatura della stanza. In caso di installazione Multi Split la funzione è limitata al funzionamento della prima unità e la logica di commutazione è diversa considerando anche la temperatura esterna.

Preriscaldamento dello scambiatore di calore.
All'inizio del ciclo di riscaldamento, o al termine di un ciclo di sbrinamento, la ventola dell'unità interna entra in funzione solo dopo che lo scambiatore di calore ha raggiunto una temperatura idonea.

Timer a doppia programmazione ON&OFF.
Permette di programmare, nell'arco di 24 ore, due gruppi di orari in cui si desidera che il climatizzatore si accenda o si spenga automaticamente.

Timer settimanale
Consente di programmare per ogni giorno della settimana fino a 6 operazioni al giorno.

Telecomando a infrarossi con display LCD.

Riavvio automatico.
Al ripristino dell'alimentazione, al termine di un'interruzione di corrente, vengono automaticamente richiamate tutte le regolazioni impostate in precedenza e che erano state memorizzate. Il climatizzatore riprende quindi a funzionare come prima dell'interruzione.

Prolungamento dei tubi di collegamento.
Questo valore indica la lunghezza massima dei tubi di collegamento tra unità esterna ed interna/e, così da poter rispondere a particolari esigenze in fase di installazione.

Manutenzione con accesso dall'alto.
La manutenzione dell'unità esterna è facilitata dal coperchio asportabile. Si può così accedere comodamente e rapidamente a tutti i componenti interni.

Funzione di autodiagnosi.
Nell'eventualità di un guasto o di un'anomalia nel funzionamento del climatizzatore, il sistema di autodiagnosi ne individua la causa, in modo da facilitare l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica.

Ampia connettività

Internet control.
Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.

Facilità di controllo tramite BMS.
La porta di comunicazione è integrata nell'unità interna, e permette la connettività e la gestione tramite un sistema di building management.

Garanzia di 5 anni.
Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

Tabella delle combinazioni Free Multi R32

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 11,2 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb.

1) Scala etichetta energetica da A+++ a D.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 11,5 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb.

Table with columns: 1 Ambiente, 2 Ambienti, 3 Ambienti. Sub-headers for each include A, B, C, D, Total (Min - Max), W/W, kW, kWh, 230V, etc.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 11,5 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb.

Table with columns: 4 Ambienti. Sub-headers include A, B, C, D, Total (Min - Max), W/W, kW, kWh, 230V, etc.

1) Scala etichetta energetica da A+++ a D.

Condizioni operative: Temperatura interna - Raffrescamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Raffrescamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (bulbo secco), WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Tabella delle combinazioni Free Multi R32

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 14,7 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb. Includes rows for 1 Ambiente, 2 Ambienti, 3 Ambienti and various unit configurations.

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 14,7 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb. Includes rows for 1 Ambiente, 2 Ambienti, 3 Ambienti and various unit configurations.

Tabella delle combinazioni Free Multi R32

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 18,3 kW • Refrigerante R32

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass. Rows include various indoor unit combinations like 16+16+25+50+71, 16+16+25+60+60, etc.

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 18,3 kW • Refrigerante R32

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass. Rows include various indoor unit combinations like 16+25+25+25+50, 16+25+25+25+60, etc.

Condizioni operative: Temperatura interna - Riscaldamento: 27 °C DB / 19 °C WB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 35 °C DB / 24 °C WB - Temperatura interna - Riscaldamento: 20 °C DB - Temperatura esterna - Riscaldamento: 7 °C DB / 6 °C WB - DB = Dry Bulb (temp secolo); WB = Wet Bulb (bulbo umido). Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Per ulteriori informazioni sui prodotti in relazione alla Direttiva ERP (Energy Related Products), visitate la nostra pagina web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Tabella delle combinazioni Free Multi R32

Note

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,5 kW. Capacità massima collegata: 18,3 kW • Refrigerante R32

Table with columns: Capacità unità interna, Capacità di raffrescamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. anno, Ass., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. anno, Ass.

1) Scala etichetta energetica da A+++ a D.

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

Panasonic

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

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

Versione: maggio 2021



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.

