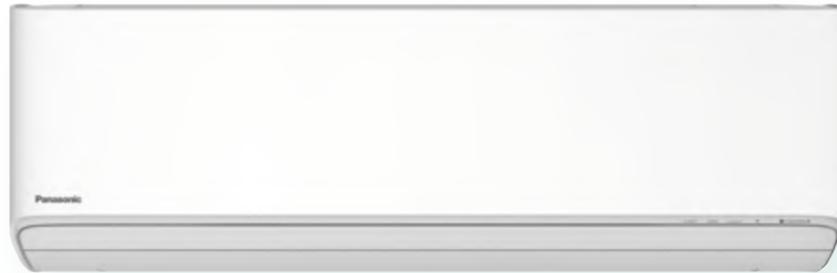


ETHEREA



## Soluzioni residenziali aria - aria

Mai come prima d'ora, Panasonic ha studiato una gamma di prodotti in grado di soddisfare molteplici esigenze dell'utente privato. 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 Environment Vision 2050	→ 4
100% Panasonic: il DNA dell'artigianato giapponese	→ 5
Tecnologia nanoe™ X	→ 6
App Panasonic Comfort Cloud	→ 8
VZ con sistema ad accumulo di calore Heatcharge	→ 10
Etherea con tecnologia nanoe™ X	→ 11
TZ super compatto	→ 12
Console da pavimento	→ 13

### SCHEDE TECNICHE

VZ con sistema ad accumulo di calore Heatcharge	→ 14
Etherea con tecnologia nanoe™ X	→ 15
TZ super compatto	→ 16
Console da pavimento	→ 17
Canalizzata a bassa pressione statica	→ 18
Soluzioni a confronto	→ 19
Sistemi Free Multi Z	→ 21



## Panasonic Environment Vision 2050

Per ottenere "una vita migliore" e "una società sostenibile" Panasonic lavorerà per la creazione e un utilizzo più efficiente dell'energia che superi la quantità di energia utilizzata, puntando ad una società con energia pulita e uno stile di vita più confortevole.

2050



### Energia utilizzata < Energia generata

Una delle iniziative previste nell'ambito della Panasonic Environmental Vision 2050 è quella di progettare prodotti con una maggiore efficienza energetica. Nel 2018 abbiamo celebrato il 60° anniversario della nostra attività Heating & Cooling Solutions. L'esperienza acquisita nel corso degli anni ci ha aiutato a lanciare una gamma di prodotti che favoriscono il passaggio ad una società a basse emissioni di carbonio.

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

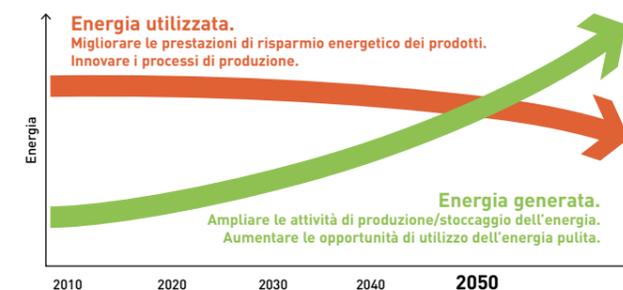
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

10 Energia utilizzata

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

1 Energia generata

#### La via per realizzare la visione ambientale 2050



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

QUALITÀ  
GIAPPONESE

Panasonic, affidandosi alla tradizione giapponese per il controllo della qualità, progetta e produce prodotti innovativi volti a soddisfare le esigenze dei clienti di tutto il mondo. In Panasonic crediamo che il migliore climatizzatore sia quello che opera silenziosamente ed efficacemente, riducendo al minimo il suo impatto sull'ambiente.

Gli utenti che si affidano ai nostri prodotti sono garantiti per lunghi anni con 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. I test di durata, impermeabilità, resistenza agli urti e rumorosità sono condotti sui componenti stessi o sui prodotti finiti. Come risultato di tutti questi sforzi, che richiedono tempo, i climatizzatori Panasonic soddisfano tutte le principali norme che ne mantengono alta l'affidabilità nei Paesi in cui vengono commercializzati.



# Tecnologia nanoe™ X

La tecnologia sviluppata da Panasonic per una migliore qualità dell'aria basata sui benefici dei radicali ossidrilici.



Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH<sup>-</sup>) 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.

## Principio di funzionamento

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



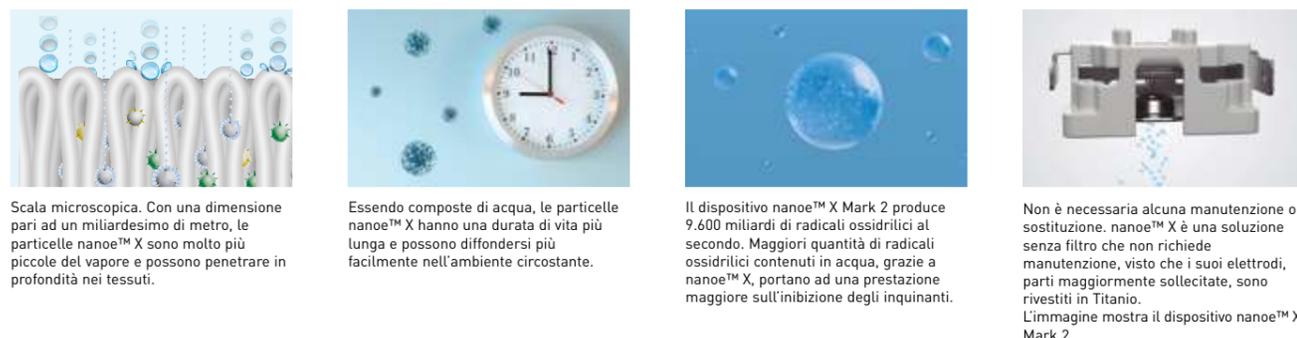
nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.

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

Viene così inibita l'attività degli inquinanti.

## Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

Grazie alla generazione di radicali ossidrilici avvolti in acqua 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.

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

	nanoe™	nanoe™ X	
Generatore	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 miliardi radicali OH <sup>-</sup> /sec	4.800 miliardi radicali OH <sup>-</sup> /sec	9.600 miliardi radicali OH <sup>-</sup> /sec
Struttura delle particelle ionizzate		10x	20x

## Gamma condizionatori residenziali con tecnologia nanoe™ X incorporata



**Ethera. nanoe X Mark 2 integrato.**

**Da pavimento. nanoe X Mark 1 integrato.**

**Heatcharge VZ. nanoe™ integrato.**

## App Panasonic Comfort Cloud Controllo avanzato da remoto

Che tu sia a casa, in ufficio o a capo di un'azienda, Panasonic Comfort Cloud ti permette di controllare e accedere facilmente a tutte le funzioni da remoto sempre e ovunque.



L'applicazione Panasonic Comfort Cloud consente di gestire e monitorare comodamente più unità da un solo dispositivo. Inoltre, grazie al monitoraggio energetico, è possibile ridurre ulteriormente i costi operativi.

- Possibilità di gestire fino a 200 unità\* con 1 solo dispositivo
- Compatibile sia per applicazioni residenziali che commerciali

\*Fino a 10 siti, 20 unità per sito



### 1 Controllo Smart

**Controlla la temperatura sempre e ovunque.**

- Controllo di più unità attraverso un unico dispositivo (fino a 10 siti, 20 unità per sito)
- Gestione in simultanea di più unità



The smartest way to bring convenience to your living space (living room, bedroom, study room...).



and business (spa, schools, restaurants...).



### 2 Comfort Smart

**Facile gestione del comfort e della qualità dell'aria.**

- Accedi da remoto a tutte le funzioni
- Attiva nanoe™ X <sup>1)</sup> 24 ore al giorno
- Preriscalda o raffredda gli spazi

<sup>1)</sup> nanoe™ X è disponibile solo per alcune serie.

### 3 Efficienza Smart

**Più comfort e meno spreco di energia.**

- Analisi del consumo energetico <sup>2)</sup>
- Analisi della cronologia del consumo energetico delle unità per una migliore pianificazione del budget

<sup>2)</sup> L'accuratezza dei dati del consumo energetico stimato dipende dalla quantità di alimentazione

### 4 Assistenza Smart

**Notifica dei guasti.**

- Privilegio di controllo per gli utenti
- Risoluzione dei problemi senza sforzo <sup>3)</sup>

<sup>3)</sup> Contatta tecnici qualificati per eseguire qualsiasi riparazione / assistenza.

## Controllo Vocale. Le parole valgono più delle azioni



Controllo illimitato, pieno accesso alle funzionalità dei tuoi climatizzatori. Migliorare il tuo comfort è ora un gioco da ragazzi grazie al nostro condizionatore abilitato a Panasonic Comfort Cloud e al Controllo Vocale.



\* Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi registrati di Google LLC. 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>.

## Modello VZ



heatcharge

SCHEDA TECNICA

## 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+++.

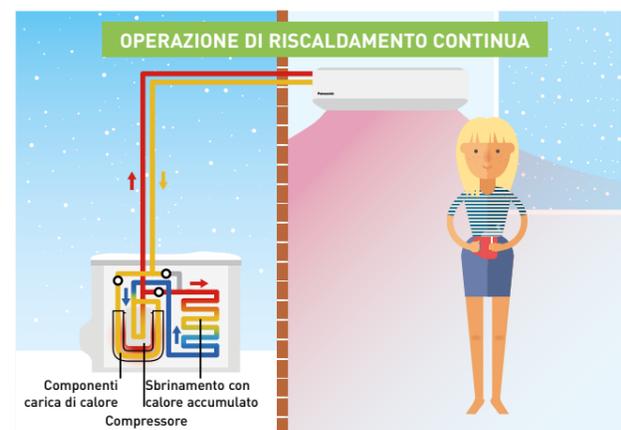
- In risposta al protocollo di Kyoto, l'Unione Europea ha fissato alcuni sfidanti obiettivi nella riduzione delle emissioni di gas a effetto serra. Entro il 2020, in tutti gli Stati membri, l'UE vuole raggiungere i seguenti obiettivi:
- Riduzione del 20% delle emissioni di gas a effetto serra (dai livelli 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.

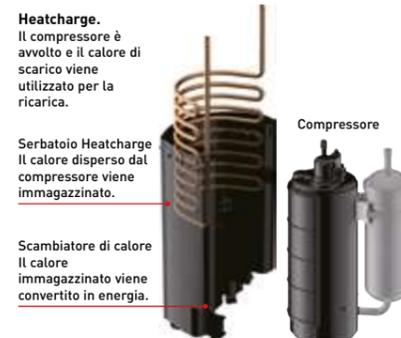
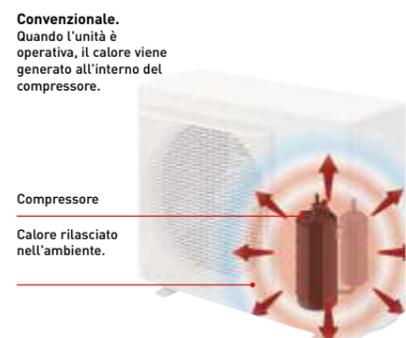
L'impiego del calore accumulato garantisce un calore stabile e riduce il verificarsi di cali di temperatura. Anche quando il riscaldamento si arresta, durante lo sbrinatorio, il calore accumulato continua a provvedere senza interruzioni al riscaldamento dell'ambiente. In questo modo si elimina la spiacevole 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.



## Modello Etherea con tecnologia nanoe™ X

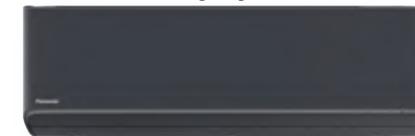


## Disponibile in 3 colori.

Grigio grafite

Silver

Bianco



NUOVO COLORE

Disponibile da giugno 2022.

SCHEDA TECNICA

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



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

- 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

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

## 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.



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.

## 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.

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.



## Modello TZ da parete super compatto

SCHEMA TECNICA

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.

### Ambiente silenzioso e atmosfera rilassante 20 dB (A)

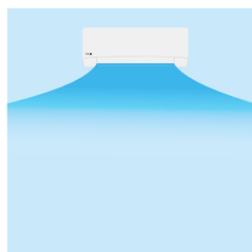
Siamo riusciti a realizzare uno dei climatizzatori più silenziosi in commercio. La rumorosità del climatizzatore durante il funzionamento all'interno della casa è stata ridotta in quanto l'inverter varia costantemente la potenza in uscita per consentire un controllo della temperatura più preciso.

\* 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.



SOLO  
779 mm



### 4 Controllo infrarossi

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

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

SCHEMA TECNICA

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:

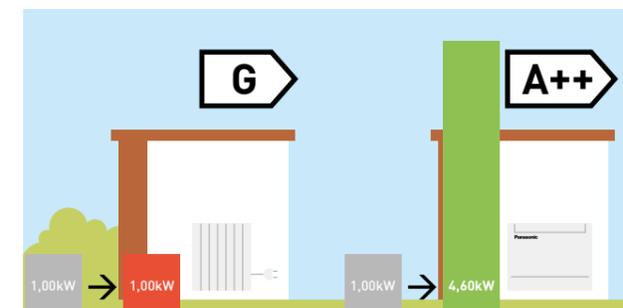


### La soluzione ideale per la sostituzione di vecchi sistemi di riscaldamento a caldaia



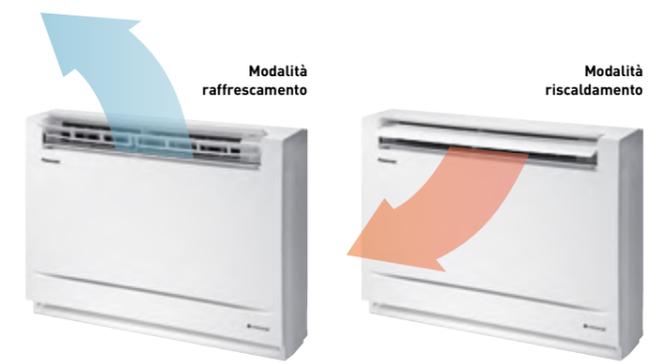
### Massima classe energetica A++

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.

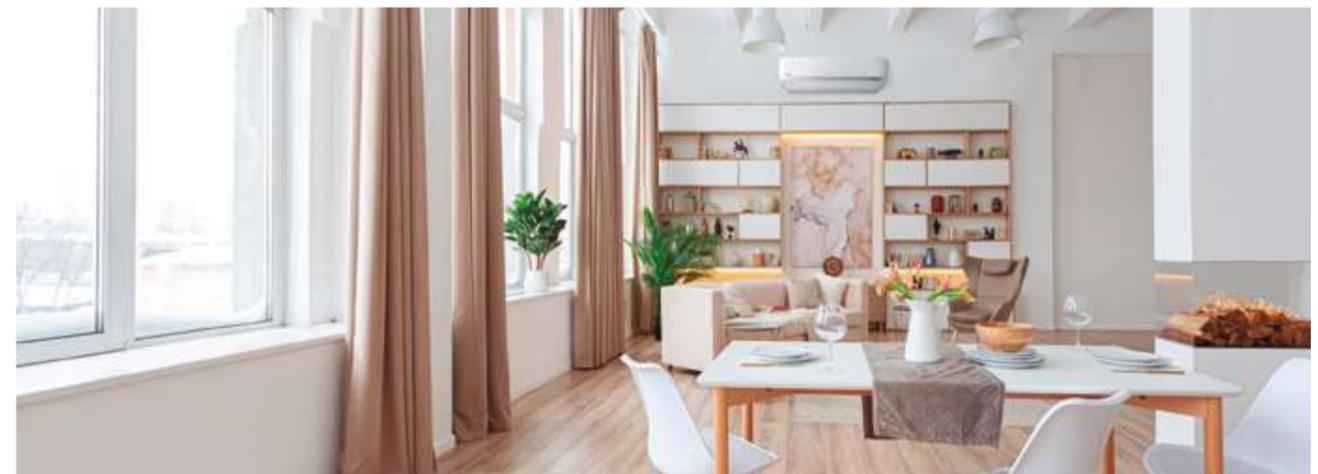
### La doppia uscita dell'aria migliora il comfort e rende più uniforme la temperatura dell'ambiente



### Nuovo controllo infrarossi e telecomando dal design innovativo



# Modello VZ con sistema ad accumulo di calore Heatcharge



# Etherea con tecnologia nanoe™ X

ETHEREA



## VZ da parete Inverter+ • Refrigerante R32

Unità interna	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Unità esterna	CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Capacità di raffrescamento Nominale (Min - Max)	kW 2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
<b>Coefficiente SEER <sup>1)</sup></b>	<b>Et. energ. 10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW 2,50	3,50
Consumo in raffrescamento Nominale (Min - Max)	kWh/a 0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Consumo medio annuo raffrescamento (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a 83	122
Capacità di riscaldamento Nominale (Min - Max)	kW 3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
Coefficiente COP <sup>2)</sup>	Eff. energ. 5,63	5,04
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW 5,00	5,60
Coefficiente COP a -7°C <sup>2)</sup>	Eff. energ. 2,07	2,00
<b>Coefficiente SCOP <sup>1)</sup></b>	<b>Et. energ. 6,20 A+++</b>	<b>5,90 A+++</b>
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10°C	kW 3,60	4,20
Consumo in riscaldamento Nominale (Min - Max)	kW 0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Consumo medio annuo riscald. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a 812	995
<b>Unità interna</b>		
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffr. — Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A) 44/27/18 — 44/26/18	45/33/18 — 45/29/18
Livello potenza sonora Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB 59/59	60/60
Dimensioni AxLxP	mm 295x798x375	295x798x375
Peso netto nanoe™	kg 14,5	14,5
<b>Unità esterna</b>		
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffrescam.. — Riscaldam. (Hi)	dB(A) 49/49	50/50
Livello potenza sonora Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB 64/64	65/65
Dimensioni <sup>5)</sup> AxLxP	mm 630x799x299	630x799x299
Peso netto	kg 39,5	39,5
Gamma temp. est. operative Raffr. — Risc. Min ~ Max	°C -10 ~ +43 / -30 ~ +24	-10 ~ +43 / -30 ~ +24
Temp. est. più bassa testata dal laboratorio di terze parti <sup>7)</sup>	°C -35	-35

### Accessori

<b>CZ-TACG1</b>	Interfaccia Wi-Fi per gestione da remoto via Panasonic Comfort Cloud App
-----------------	--

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. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. 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. 7) Testato da laboratori di terze parti, SP, secondo le norme EN14511:2013 e SP Method 1721, questa temperatura non è garantita dalla Produzione.



SEER e SCOP: per KIT-VZ9-SKE. -35°C MODALITÀ RISCALDAMENTO: Prestazioni di riscaldamento testate a -35 °C da SP, laboratorio europeo di terze parti. INTERNET CONTROL: Opzionale.

## Etherea da parete Inverter+ Grigio Grafite / Silver / Bianco • Refrigerante R32

Unità interna Grigio Grafite*	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Unità interna Silver	CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Unità interna Bianca	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Unità esterna	CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max)	kW 2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ. 8,10 A++</b>	<b>9,40 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,50 A++</b>
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW 2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Cons. in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW 0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a 91	93	129	210	206	382
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)	kW 2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacità di riscald. a -7°C	kW 2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
<b>Coefficiente SCOP <sup>1)</sup></b>	<b>Et. energ. 4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Capacità teorica in risc. - Pdesign a -10°C	kW 2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	kW 0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Consumo medio annuo riscald. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a 613	646	754	1200	1225	1833
<b>Unità interna</b>						
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A) 37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A) 38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 53/54	55/57	58/59	59/59	60/60	63/63
Dimensioni AxLxP	mm 295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Peso netto nanoe™ X	kg 10	10	11	10	12	14
Mark	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unità esterna</b>						
Liv. press. sonora <sup>4)</sup> Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A) 45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A) 60/61	61/62	63/65	64/66	62/62	66/68
Dimensioni <sup>5)</sup> AxLxP	mm 542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Peso netto	kg 25	27	30	30	40	50
Gamma temp. est. op. Raffresc. Min ~ Max	°C -10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24

\*Disponibile da giugno 2022

### Accessori

<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Controllo tramite SMS (occorre SIM card aggiuntiva)
-----------------------	---

### Accessori

<b>CZ-RD514C</b>	Comando a filo per unità interne da parete /console da pavimento
------------------	--

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. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. 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.

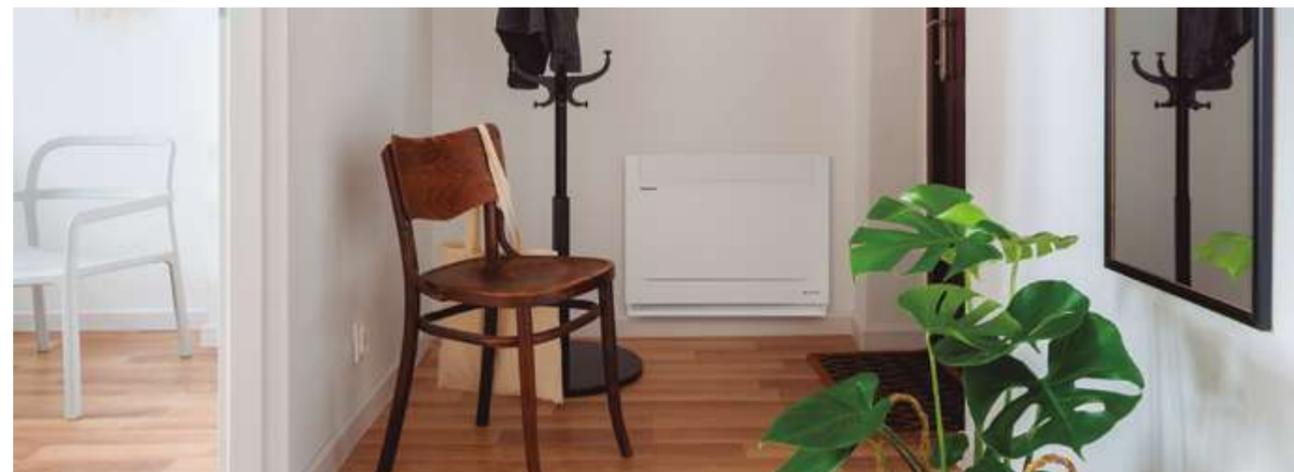
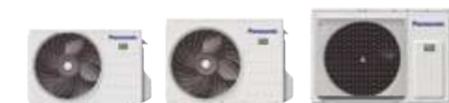


SEER e SCOP: per KIT-\*\*\*5-XKE. SUPER QUIET: per KIT-\*\*\*20-XKE, KIT-\*\*\*25-XKE, KIT-\*\*\*35-XKE. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

## TZ Super compatta



## Console da pavimento



### TZ da parete Super compatta • Refrigerante R32

Unità interna		CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Unità esterna		CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max) kW		2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,20)
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Consumo in raffr. Nominale (Min - Max) kW		0,49 (0,18 - 0,60)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,16)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,90)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,24 (0,42 - 2,75)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		100	125	180	230	254	309	401
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max) kW		2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)	7,00 (0,98 - 8,20)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacità di riscaldamento a -7°C kW		2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Capacità teorica in riscald. - Pdesign kW		1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max) kW		0,65 (0,17 - 1,02)	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,70 (0,21 - 2,30)	1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo medio annuo riscald. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		578	730	852	1260	1244	1433	1925
<b>Unità interna</b>								
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi) dB	53/54	56/56	58/58	60/60	60/60	60/61	63/63
Dimensioni	A x L x P mm	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244				
Peso netto	kg	8	8	8	8	8	13	13
<b>Unità esterna</b>								
Liv. press. sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Riscald. (Hi) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi) dB	61/62	62/63	63/65	64/66	63/64	64/66	66/68
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320			
Peso netto	kg	24	25	31	31	36	36	50
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min ~ Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Accessori

<b>CZ-RD514C</b>	Comando a filo per unità interne da parete /console da pavimento
------------------	--

### Console da pavimento Inverter+ • Refrigerante R32

Unità interna		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Unità esterna		CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Capacità di raffrescamento Nominale (Min - Max) kW		2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign kW		2,50	3,50	5,00
Consumo in raffrescamento 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 raffrescamento (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		111	151	261
Capacità di riscaldamento 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
<b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C kW		2,70	3,20	4,40
Consumo in riscaldamento 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 riscaldamento (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a		822	974	1433
<b>Unità interna</b>				
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Riscald. (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
<b>Unità esterna</b>				
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. / Riscald. (Hi) dB(A)	46/47	48/48	48/48
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi) dB	61/62	63/63	63/63
Dimensioni <sup>5)</sup>	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
Gamma temperature esterne operative	Raffrescamento Min ~ Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min ~ Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Accessori

<b>CZ-TACG1</b>	Interfaccia Wi-Fi per gestione da remoto via Panasonic Comfort Cloud App
-----------------	--

#### Accessori

<b>CZ-RD514C</b>	Comando a filo per unità interne da parete /console da pavimento
------------------	--

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. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. 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 KIT-TZ20-WKE e KIT-TZ25-WKE. SUPER QUIET: per KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE e KIT-TZ35-WKE. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.



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

## Canalizzata a bassa pressione statica



### Canalizzata a bassa pressione statica Inverter • Refrigerante R32

Unità interna		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Unità esterna		CU-Z25UBEAW	CU-Z35UBEAW	CU-Z50UBEAW	CU-Z60UBEAW
Capacità di raffreddamento Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign	kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo in raffreddamento Nominale (Min - Max)	kWh/a	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consumo medio annuo raffreddamento (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	148	211	303	375
Capacità di riscaldamento Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW	2,60	3,00	4,50	5,10
<b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C	kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo in riscaldamento Nominale (Min - Max)	kWh/a	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo riscaldamento. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffresc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Livello potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	49/51	49/51	55/55	57/57
Dimensioni	A x L x P	200 x 750 x 640			
Peso netto	kg	19	19	19	19
<b>Unità esterna</b>					
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Livello potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	61/62	63/63	63/63	64/65
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto	kg	33	35	43	43
Gamma temperature esterne operative	Raffrescamento Min ~ Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min ~ Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Accessori

**CZ-TACG1** Interfaccia Wi-Fi per gestione da remoto via Panasonic Comfort Cloud App

#### Accessori

**CZ-RD514C** Comando a filo per unità interne da parete /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) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 25 Pa (2,5 mmAq) e sono impostate di default a livello di fabbrica. Commutare l'interruttore posto sulla scheda PCB da Hi a Shi per ottenere più di 6,0 mmAq. 5) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità con una canalizzazione di 1 metro dal lato di aspirazione e a 2 metri dalla canalizzazione dal lato di scarico. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 6) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per i raccordi di collegamento dell'unità esterna. 7) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per KIT-Z25-UD3. INTERNET CONTROL: Opzionale.

## Soluzioni a confronto

			Dimensioni unità interna	Efficienza <sup>1)</sup>	Qualità aria interna		Comfort	Connettività
<b>Heatcharge VZ da parete</b>	Bianco	Da 2,5 a 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++	nanoe	-10 °C in modalità raffrescam. -30 °C in modalità riscaldam.	18 dB(A)	Wi-Fi opzionale CZ-TACG1
<b>Etherea da parete</b>	Grigio Grafite / Silver / Bianca	Da 2,0 a 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 modello largo)	A+++ A+++	nanoeX nanoe X Mark 2	-10 °C in modalità raffrescam. -15 °C in modalità riscaldam.	Aerowings 2.0 19 dB(A)	Wi-Fi integrato
<b>Serie TZ da parete Super compatta</b>	Bianco opaco	Da 2,0 a 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244 modello largo)	A++ A++	Filtro PM2,5	-10 °C in modalità raffrescam. -15 °C in modalità riscaldam.	Aerowings 20 dB(A)	Wi-Fi integrato
<b>Console da pavimento</b>	Bianco	Da 2,5 a 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoeX nanoe X Mark 1	-10 °C in modalità raffrescam. -15 °C in modalità riscaldam.	Doppio airflow 20 dB(A)	Wi-Fi opzionale CZ-TACG1
<b>Canalizzata a bassa pressione statica</b>		Da 2,5 a 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Filtro aria	-10 °C in modalità raffrescam. -15 °C in modalità riscaldam.	24 dB(A)	Wi-Fi opzionale CZ-TACG1

1) Classe di efficienza energetica nelle referenze da 2,5 kW. \* Tutti i dati in questa tabella sono applicabili alla maggior parte dei modelli di ciascuna linea, controllare le specifiche del prodotto per conferma..

Configura in pochi passi il tuo impianto di climatizzazione domestico utilizzando il nostro software online.



## 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
<b>Multi Z</b>	8 unità (3,5 ~ 9,0 kW)	2-5	<b>A+++ / A++</b>	Si	Si	Si	Si	Si

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

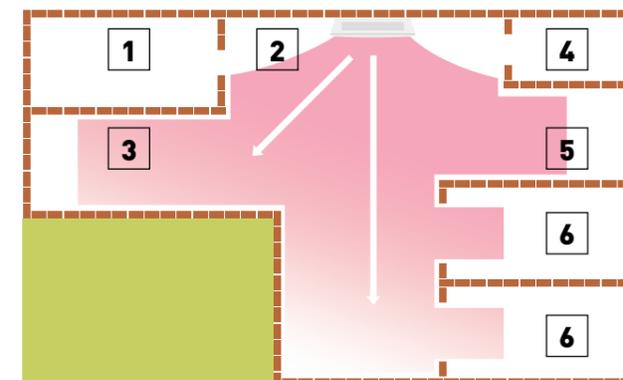
**Fino a 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.**

- 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.**

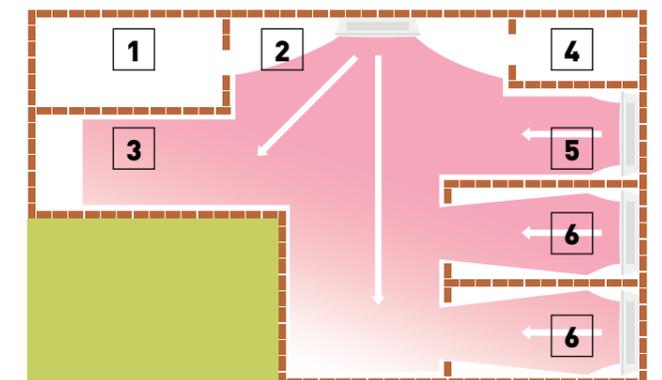
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.



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.





**Unità esterne sistema Free Multi Z • Refrigerante R32**

Unità interna capacità nominale (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 esterna	Sigla	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)
Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>8,00A++</b>	<b>7,90A++</b>	<b>8,50A+++</b>
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990
Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)	kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)
Capacità di riscald. a -7°C	kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ.</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,70A++</b>	<b>4,68A++</b>
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)
Consumo medio annuo riscald. (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Assorbimento nom. Raffresc. / Riscald.	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230
Collegamenti alimentazione elettrica	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Liv. press. sonora <sup>4)</sup> Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Dimensioni <sup>5)</sup> AxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340
Peso netto	kg	39	39	39	71	71	72	81
Tubi di collegamento Lato liquido	Pollici (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Lato gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Lunghezza totale tubi collegamento <sup>6)</sup>	m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70
Lunghezza tubi singola unità	m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
Differenza in elevazione (int/est)	m	10	10	10	15	15	15	15
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	20	30	30	30	45
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836
Gamma temperature Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Gamma temperature Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 consumo energetico/anno è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 5) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 m dietro il corpo principale dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 6) Lunghezza minima tubazioni: 3 metri per unità interne.

**Possibili combinazioni di unità esterne / interne**

Ambienti	Sigla	Unità interne connesse (Min-Max)	Etherea da parete				TZ da parete Super compatta				Console da pavimento*				Cassetta 60x60 a 4 vie				Canalizzata a bassa pressione statica										
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	20	25	35	50
2	CU-2Z35TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•																							
	CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0 kW	•	•	•	•																							
	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) È necessario un riduttore CZ-MA1P. 2) È necessario un riduttore CZ-MA2P. 3) È necessario un riduttore CZ-MA2P e CZ-MA3P. \* Compatibile solo con unità esterne a 2 porte R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Numero minimo di connessioni: 2 unità interne. L'unità interna, console da pavimento, è compatibile con unità esterne R410A a 3, 4 o 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE.



NOVITÀ 2022

NOVITÀ Etherea da parete	Unità interna Grigio Grafite*	Unità interna Silver	Unità interna Bianca	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Colleg.	Livello pressione sonora <sup>1)</sup>		Dim. / Peso netto	Tubi di collegamento
				kW	kW		Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		
1,60kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21	— 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,00kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21	— 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21	— 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50kW	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21	— 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,20kW	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27	— 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,00kW	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32	— 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,10kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	—	49/40/32	— 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)

\*Disponibilità da giugno 2022.



TZ da parete Super compatta	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora <sup>1)</sup>		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		kW	kW		Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		
1,60kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22	— 39/28/24	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,00kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20	— 38/26/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20	— 40/27/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20	— 42/33/22	290x779x209	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,20kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29	— 44/35/34	290x779x209	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,00kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x1,5	44/37/33	— 44/37/33	290x779x209	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,00kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34	— 45/37/34	302x1102x244	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,10kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35	— 47/38/35	302x1102x244	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Console da pavimento <sup>3)</sup>	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegamento
		kW	kW		Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		
2,00kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22	— 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22	— 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22	— 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29	— 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



**Soluzione PACI**

NOVITÀ Cassetta 60x60 a 4 vie <sup>7)</sup>	Unità interna (Pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffr.	Capacità riscald.	Collegam. int. / est.	Liv. pressione sonora <sup>8)</sup>		Dimensioni / Peso netto		Tubi di collegamento
		kW	kW		Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	U.I. AxLxP	Pannello AxLxP	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27	— 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27	— 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27	— 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29	— 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33	— 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)



Canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Liv. pressione sonora <sup>7)</sup>		Dimensioni / Peso netto	Tubi di collegam.
		kW	kW		Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)		
2,00kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26	— 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26	— 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26	— 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00kW <sup>5)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28	— 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,00kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29	— 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

## Condizionatori Panasonic: più risparmio e più comfort

Crediamo che essere ecologici non debba compromettere il comfort.

I nostri condizionatori super silenziosi garantiscono aria interna pulita per prendersi cura di te e della tua famiglia. Per un ambiente di vita più pulito, nanoe™ X aiuta a migliorare la qualità dell'aria interna e dell'ambiente circostante. Insieme, queste tecnologie rivoluzionarie incarnano l'innovazione Eco Clean Life di Panasonic: innovazioni che migliorano il nostro ambiente rendendo la vita il più confortevole possibile.

### Risparmio energetico



**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..



**La straordinaria efficienza stagionale in raffrescamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP.**  
Un elevato coefficiente SEER indica una maggiore efficienza!



**La straordinaria efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP.**  
Un elevato coefficiente SCOP indica una maggiore efficienza!



**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.



**Inverter Plus.**  
Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.



**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.**  
Progettato per resistere a condizioni estreme, offre prestazioni ed efficienza elevate.

### Elevate prestazioni e aria più pulita



**nanoe™ X.**  
Tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici ha la capacità di inibire inquinanti, virus e batteri per migliorare e deodorizzare l'ambiente.



**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). Questo filtro può catturare particelle di PM2,5 comprese sostanze nocive, polvere e pollini.



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



**Super Quiet.**  
Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento delle unità interne. Unità interna: solo 30 dB(A).



**Funzione Mild dry.**  
Questa funzione contribuisce a prevenire il rapido abbassamento dell'umidità ambientale.



**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.



**Pressione statica fino a 7 mmAq.**  
Unità canalizzata a bassa pressione statica con possibilità di selezionare la pressione statica fino a 7 mmAq.



**Filtro incluso.**  
Unità canalizzata a bassa pressione statica con filtro incluso.



**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.



**R410A/R22 renewal.**  
Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare i tubi R410A o R22 esistenti ed in buono stato per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R32.



**5 anni di garanzia sul compressore.**  
Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

### Ampia connettività



**Controllo Wi-Fi.**  
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.

# Panasonic®

Visitaci su: [www.aircon.panasonic.eu/IT\\_it/](http://www.aircon.panasonic.eu/IT_it/)

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

heating & cooling solutions

Versione: aprile 2022

! 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.