

# Panasonic

## Nuova gamma Residenziale 2023

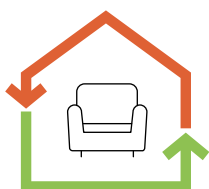
I condizionatori Panasonic offrono un maggiore comfort, accentuano il risparmio e migliorano la qualità dell'aria interna, prendendosi cura di voi e della vostra famiglia.



heating & cooling solutions

# Panasonic environmental vision 2050

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



## Energia utilizzata < Energia generata

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

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

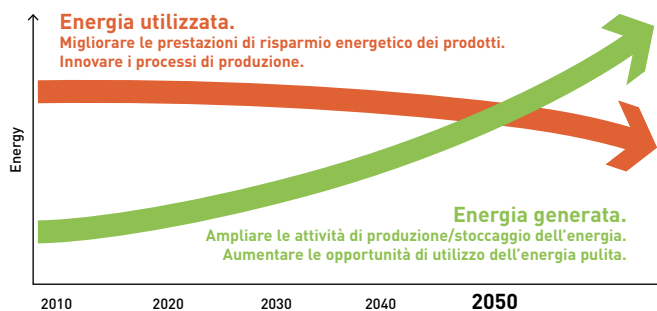
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

**10** Energia utilizzata

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

**1** Energia generata

### La via per realizzare la visione ambientale 2050



#### Quality Management System Certificate



**ISO 9001: 2015**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: QMS 00413



**GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835P8L

#### Environmental Management System Certificate



**ISO 14001: 2015**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: EMS 00109



**GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02118E10944R7M

## 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.

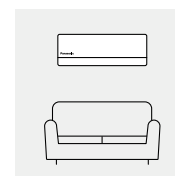
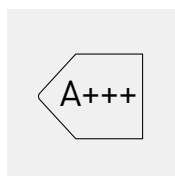
Punti chiave della gamma	→ 4
Un comfort naturale per i vostri spazi interni	→ 6
VZ Heatcharge da parete. Sistema ad accumulo di calore	→ 8
Etherea con tecnologia nanoe™ X	→ 9
TZ da parete supercompatta	→ 10
Console da pavimento	→ 12
Compressore Rotary R2 Panasonic	→ 14
R22 Renewal	→ 16
Benvenuti nel mondo connesso di Panasonic Comfort Cloud App	→ 18
Controllo vocale	→ 20
Controllo e Connettività	→ 22
Gamma delle unità della linea residenziale • R32	→ 24

### Unità da parete

Heatcharge VZ • R32	→ 26
Etherea da parete • R32	→ 27
TZ supercompatta • R32	→ 28

### Maggiori opportunità per la vostra casa

Console a pavimento • R32	→ 29
Canalizzata a bassa pressione statica • R32	→ 30
Professionale da parete -25 °C • R32	→ 31
Sistemi Free Multi	→ 32
Soluzioni a confronto	→ 35
Caratteristiche a confronto	→ 36
Dettaglio caratteristiche	→ 38
Accessori e Controlli	→ 39



## Punti chiave della gamma

Con un design innovativo, un'elevata efficienza e tecnologie avanzate, come Panasonic Comfort Cloud App per il controllo intelligente e nanoe™ X per il miglioramento della qualità dell'aria interna, la gamma residenziale è stata progettata pensando a voi e ai vostri clienti.



## I climatizzatori Panasonic garantiscono più risparmio e più comfort.

Crediamo che il rispetto per l'ambiente non debba compromettere il comfort. I nostri climatizzatori super silenziosi garantiscono un'aria interna più pulita così da prendersi cura di voi e della vostra famiglia. Per un ambiente di vita più pulito, la tecnologia nanoe™ X contribuisce 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 e rendono la vita il più confortevole possibile.

**L'iF Product Design Award è uno dei più importanti e ambiti riconoscimenti che attestano l'eccellenza del design. L'ottenimento di questo riconoscimento è correlato all'intelligente funzionalità della console Panasonic Floor: il sistema di climatizzazione ideale per applicazioni domestiche e commerciali.**



### 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.



#### Eccezionale efficienza in raffreddamento stagionale basata sulla normativa ErP.

Valori SEER più elevati determinano una maggiore efficienza e risparmio in raffreddamento per tutto l'anno!

10,50 SEER



6,20 SCOP

#### Eccezionale efficienza in riscaldamento stagionale basata sulla normativa ErP

Valori SCOP più elevati determinano una maggiore efficienza e risparmio in riscaldamento per tutto l'anno!



38%

ECONAVI

#### Econavi. Sensore di luce solare.

I sensori intelligenti del sistema Econavi regolano automaticamente la potenza del flusso d'aria consentendo di risparmiare energia in modo efficiente, senza sacrificare comfort e comodità.



INVERTER+

#### Sistema ad Inverter Plus.

Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.



INVERTER

#### 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.

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

### Elevate prestazioni e aria più pulita



nanoe X

#### nanoe™ X.

La tecnologia con i benefici dei radicali ossidrilici ha la capacità di inibire determinati inquinanti, virus e batteri per pulire e deodorare per una migliore qualità dell'aria interna.



FILTRO PM2,5

#### 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

#### Filtro raccolta polveri.

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



18 dB(A)

#### Super Quiet.

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



PULIZIA INTERNA ON DEMAND

#### Pulizia interna.

La funzione pulizia interna consente di igienizzare la struttura interna dell'unità. Utilizza la tecnologia nanoe™ X che può inibire fino al 99% l'adesione di batteri, virus e muffe al filtro, all'evaporatore e all'aria in uscita.



AEROWINGS

#### Più comfort con 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

#### Pressione statica fino a 7 mmAq.

Unità RAC canalizzata a bassa pressione statica con pressione statica selezionabile fino a 7 mmAq.



PRESSIONE STATICA FINO A 7 mmAq

#### Filtro incluso.

Filtro incluso. Unità canalizzata con filtro incluso.



RESIDENZA ESTIVA

#### 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.



MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

#### Fino a -10 °C in raffreddamento.

Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -10 °C.



MODALITÀ RISCALDAMENTO

#### Fino a -15 °C in riscaldamento.

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



R22 R410A R32 R22 / R410A RENEWAL

#### R410A/R22 renewal.

Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare le tubazioni R410A o R22 esistenti di buona qualità per l'installazione di un nuovo sistema ad alta efficienza R32.



5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

#### 5 anni di garanzia sul compressore.

Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

### Ampia connettività



CONTROLLO WI-FI

#### 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 Android™ o iOS o tablet.



CONNETTIVITÀ BMS

#### Connettività BMS.

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

# Un comfort naturale per i vostri spazi interni

## nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici.

Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH-) hanno la capacità di inibire certi tipi di virus e batteri così da migliorare e deodorizzare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo agendo su arredi e mobili, 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 batteri, virus, muffe, allergeni, polline e altre sostanze pericolose.



1 | nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.



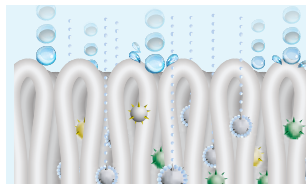
2 | I radicali ossidrilici denaturano le proteine (H) degli inquinanti.



3 | Viene così inibita l'attività degli inquinanti.

### Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

**Efficace su tessuti e superfici.**



1 | miliardesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti.

**Maggiore durata di vita.**



2 | Essendo composte di acqua, le particelle nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga, circa 600 secondi, e possono diffondere più facilmente nella stanza.

**Quantità enorme.**



3 | Il dispositivo nanoe™ X Mark 3 produce 48.000 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 richiede manutenzione.**

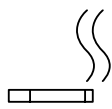


The image shows nanoe X Generator Mark 3.

4 | Non è necessaria alcuna manutenzione o sostituzione. nanoe™ X è una soluzione senza filtro che non richiede manutenzione, poiché il suo elettrodo di atomizzazione è avvolto dall'acqua durante il processo di generazione ed è realizzato in Titanio.

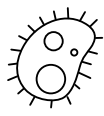
### 7 benefici di nanoe™ X - La Tecnologia unica di Panasonic

**Deodorizza**



Odori

**Capacità di inibire 5 tipi di elementi inquinanti**



Batteri e Virus



Muffe



Allergeni



Pollini



Sostanze pericolose



Pelle e capelli

\* 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 Germania, Francia, Danimarca, Malesia e 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. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale. Risultati di test condotti in condizioni controllate di laboratorio. Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

	Elementi testati		Risultati	Capacità	Tempo	Laboratorio Test	N. Report
Via aerea	Virus	Batteriofago ΦX174	Inibizione 99,7%	Circa 25 m³	6 ore	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,7%	Circa 25 m³	4 ore	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
A contatto con le superfici	Virus	SARS-CoV-2	Inibizione 91,4%	6,7 m³	8 ore	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Inibizione 99,9%	45 L	2 ore	Texcell (France)	1140-01 A1
		Virus della leucemia murina Xenotropica	Inibizione 99,999%	45 L	6 ore	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (sottotipo H1N1)	Inibizione 99,9%	1 m³	2 ore	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Batteriofago ΦX174	Inibizione 99,8%	25 m³	8 ore	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,9%	20 m³	8 ore	Danish Technological Institute	868988
	Pollini	Polline di Ambrosia	Inibizione 99,4%	20 m³	8 ore	Danish Technological Institute	868988
	Odori	Fumo di sigaretta	Intensità ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2 ore	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

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

Generatore: nanoe™	Generatore: nanoe™ X		
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	NOVITÀ Mark 3 - 2022
480 miliardi radicali OH/sec	4.800 miliardi radicali OH/sec	9.600 miliardi radicali OH/sec	48.000 miliardi radicali OH/sec
Struttura delle particelle ionizzate Radicali ossidrilici	x 10 volte	x 20 volte	x 100 volte

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



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

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

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



Etherea da parete.  
nanoe™ X Mark 3 integrato.



TZ da parete super-compatta.  
nanoe™ X Mark 1 integrato.



Console da pavimento.  
nanoe™ X Mark 1 integrato.



Heatcharge VZ da parete.  
nanoe™ integrato.

# Heatcharge. Sistema ad accumulo di calore

heatcharge

Classe energetica A+++. Offre il massimo comfort e risparmio energetico.

Questa potente pompa di calore ad aria è progettata per immobili commerciali e residenziali che richiedono un sistema di riscaldamento estremamente efficiente.



## 1 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. Panasonic ha sfruttato questo calore residuo!

### 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.

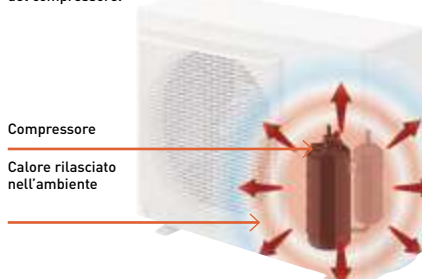
### Convenzionale. La stanza si raffredda gradualmente.

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



### 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 efficacemente.



### 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. Immagazzinato viene convertito in energia.



## 2 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:

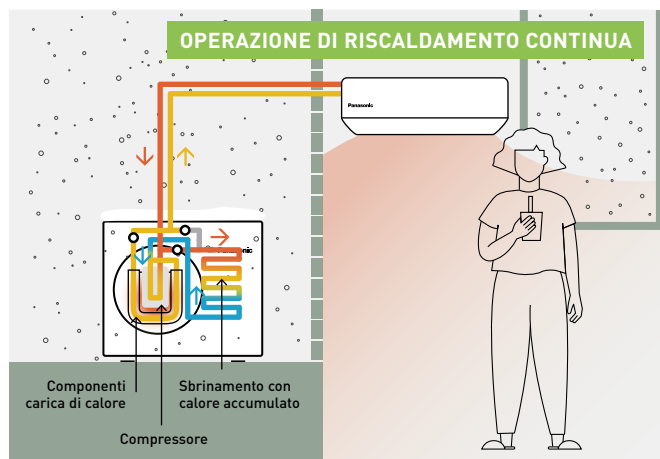
- Riduzione del 20% delle emissioni di gas a effetto serra (dai livelli di base del 1990)
- La percentuale di energie rinnovabili nel mix energetico aumenterà del 20%
- Una riduzione complessiva del 20% nel consumo di energia

### Comfort ed efficienza

- ## 3
- nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici.
  - Maggiore efficienza e comfort con il rilevamento della luce solare e delle attività umane di Econavi
  - Flusso d'aria potente per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata

### Heatcharge. La stanza è completamente riscaldata.

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



\* Il tempo di funzionamento dello sbrinatorio e l'abbassamento della temperatura ambiente variano a seconda dell'ambiente in cui l'unità viene utilizzata (isolamento ed ermeticità del locale), delle condizioni di funzionamento e delle condizioni di temperatura. La temperatura dell'aria in uscita si abbassa durante il funzionamento in sbrinatorio. L'abbassamento della temperatura ambiente varia a seconda del locale in cui viene utilizzata l'unità (isolamento ed ermeticità del locale), delle condizioni di funzionamento e delle condizioni di temperatura. Negli ambienti in cui si accumula molta brina, il riscaldamento potrebbe interrompersi durante il funzionamento in sbrinatorio.

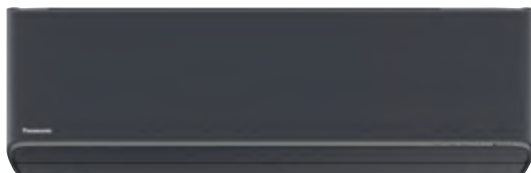


# Etherea con tecnologia nanoe™ X

ETHEREA

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.

Disponibile in 3 colori



nanoe™ X Mark 3 integrato



WI-FI INTEGRATO

## 1 Qualità dell'aria

- Tecnologia nanoe™ X basata sui benefici dei radicali ossidrilici (Mark 3)
- Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, a garanzia di un ambiente più pulito

## 2 Controllo intelligente

- Wi-Fi integrato per una connettività istantanea, ora con una configurazione più semplice e veloce.
- Controllo avanzato tramite smartphone
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

## 3 Elevata efficienza

- Massima efficienza energetica fino ad A+++ in riscaldamento e raffrescamento

## 4 Massimo comfort

- Aerowings 2.0, le nuove alette migliorano la circolazione dell'aria
- Super quiet

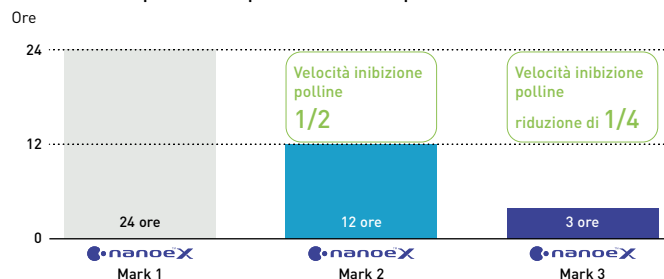
## 5 Design

- Disponibile in grigio grafite, silver e bianco opaco
- Design elegante con struttura solida
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione e la manutenzione
- Comando con schermo retroilluminato di facile utilizzo

### nanoe™ X: un comfort naturale per i vostri spazi interni

La nuova linea Etherea è dotata di nanoe™ X Mark 3, l'ultima proposta della tecnologia nanoe™ X in continua evoluzione. È dotato della più grande quantità di radicali ossidrilici nella storia della nanoe™, che genera 48.000 miliardi di radicali ossidrilici al secondo, 100 volte superiore al radicale ossidrilico contenuto nelle nanoe™ tradizionali. L'aumento del numero di radicali ossidrilici, che sono la chiave dell'efficacia di nanoe™, determina un livello di prestazioni ancora più elevato.

Confronto del tempo necessario per inibire il 99% del polline di cedro <sup>3)</sup>.



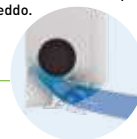
### Tecnologia progettata per il massimo comfort

#### La gamma Etherea utilizza la 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 raffrescamento 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 direziona 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.



### Pulizia interna

La funzione pulizia interna consente di igienizzare la struttura interna dell'unità interna. Utilizza la tecnologia nanoe™ X che può inibire fino al 99% l'adesione di batteri, virus e muffe al filtro, all'evaporatore e all'aria in uscita.

La nuova ventola a flusso incrociato è rivestita per evitare che la polvere aderisca alle sue superfici e può essere efficace contro alcuni tipi di batteri e muffe.



Senza rivestimento: Polvere adesa.



Con rivestimento antistatico: Si conserva pulito

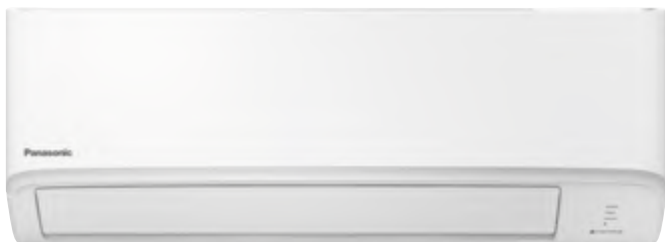
Impedisce l'adesione della polvere del 62,5%\* rispetto alle soluzioni non rivestite.



La quantità di polvere o di muffa può variare a seconda della frequenza di utilizzo e dell'ambiente circostante.\* Basato sui risultati dei test interni Panasonic.

# 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.



**nanoe™ X**



## 1 Qualità dell'aria

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

## 3 Massimo comfort

- Aerowings 2.0, le nuove alette migliorano la circolazione dell'aria
- Super quiet

## 2 Controllo intelligente

- Wi-Fi integrato per una connettività istantanea, ora con una configurazione più semplice e veloce.
- Controllo avanzato tramite smartphone
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

## 4 Design

- Design super compatto, larghezza di soli 779 mm
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione e la manutenzione
- Comando con schermo retroilluminato di facile utilizzo

### nanoe™ X: un comfort naturale per i vostri spazi interni

La tecnologia nanoe™ X di Panasonic porta il detergente naturale - i radicali ossidrilici - all'interno dell'abitazione per contribuire a migliorare la qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7, contro diversi tipi di inquinanti che possono essere inibiti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini o sostanze pericolose.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni della stanza, dell'ambiente e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per raggiungere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico, è necessario seguire le normative locali sulla progettazione degli edifici e le raccomandazioni sanitarie.



### Design super compatto

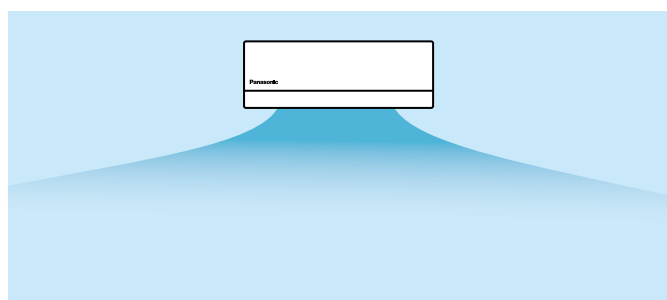
Il design compatto delle unità interne ha una larghezza di soli 779 mm. Ciò consente maggiori possibilità di installazione, incluso lo spazio limitato sopra una porta.

Il comando a distanza, di facile utilizzo, è caratterizzato da un design ergonomico con alloggiamento posteriore arrotondato per una presa più confortevole. Il design intuitivo del comando garantisce un funzionamento semplice, con cinque tasti di accesso rapido per un uso pratico. Il comando a distanza ha anche un design minimalista, con i tasti usati meno di frequente nascosti sotto un coperchio scorrevole.



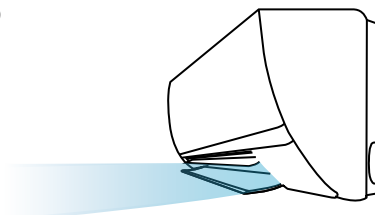
### Aerowings

Aerowings presenta due alette indipendenti che offrono un maggiore controllo sulla direzione del flusso d'aria. Questa soluzione permette di distribuire l'aria fresca in modo uniforme in tutta la stanza.



### Raffrescamento omogeneo e uniforme.

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.

# Installazione e manutenzione semplificate

L'intera gamma di unità interne a parete (Etherea e TZ) sono state accuratamente progettate per semplificare l'installazione e la manutenzione.

\* Non applicabile per VZ.

## 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.

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 i collegamenti.**



### 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.**

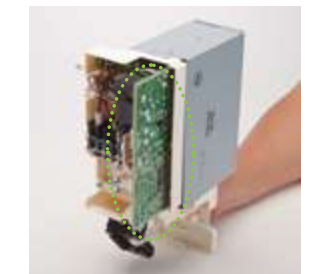
Ganci di scorrimento: facili da bloccare e da sbloccare.



### 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.

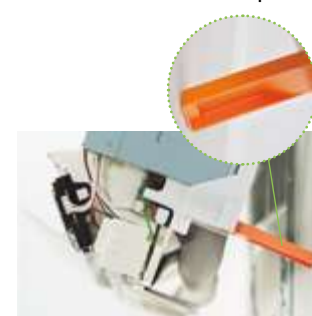
**Passaggi semplificati per la rimozione della PCB.**



### 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**



### 7. Installazione semplice e nascosta dell'adattatore WI-FI.

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

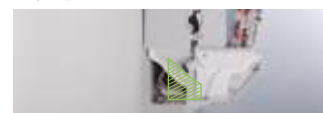
\* Solo per modelli senza WiFi integrato.



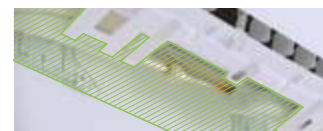
### 4. Facile accesso alle tubazioni.

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

**Area alloggiamento tubazioni: 15 % più largo. (per TZ-ZKE).**



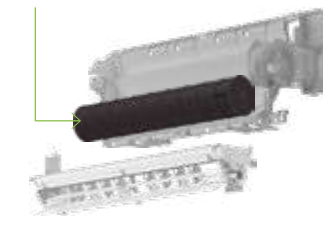
**Ampio spazio di lavoro.**



### 8. Rimozione della ventola.

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

**Diametro maggiore: fino a Ø105 (per Z-ZKE).**



## 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 raffreddamento) e qualità dell'aria interna tutto l'anno.





**nanoe™ X**



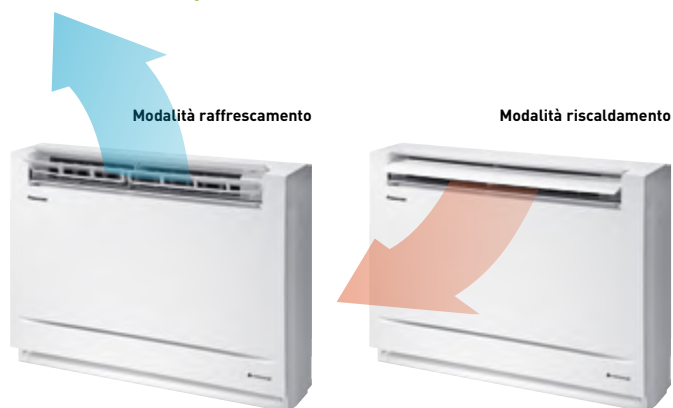
Gli iF Product Design Awards rappresentano i premi più prestigiosi per l'eccellenza del design di prodotto. Vincendo il premio grazie alla sua funzionalità altamente intelligente, la console da pavimento di Panasonic è il sistema di climatizzazione ideale per applicazioni domestiche e commerciali.

## 1 nanoe™ X: un comfort naturale per i vostri spazi interni

La tecnologia nanoe™ X di Panasonic porta il detergente naturale - i radicali ossidrilici - all'interno dell'abitazione per contribuire a migliorare la qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7, contro diversi tipi di inquinanti che possono essere inibiti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini o sostanze pericolose.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni della stanza, dell'ambiente e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per raggiungere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico, è necessario seguire le normative locali sulla progettazione degli edifici e le raccomandazioni sanitarie.

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



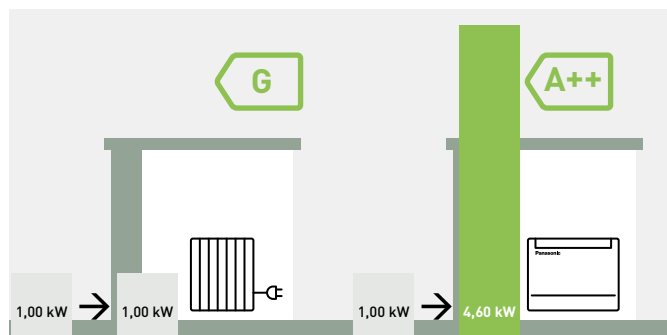
### Facile da installare in casa

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:



### 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  $-15^{\circ}\text{C}$ .



\* Coefficiente SCOP in modalità riscaldamento per console a pavimento Tipo KIT-Z25-UFE e KIT-Z35-UFE rispetto ai riscaldatori elettrici a  $+7^{\circ}\text{C}$ .

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



## Compressore Rotary R2 Panasonic

Il segreto è la flessibilità. I climatizzatori ad Inverter Panasonic sono così flessibili da poter variare la velocità di rotazione del compressore. Ciò consente di utilizzare meno energia per mantenere la temperatura impostata e di raffreddare più rapidamente la stanza all'avvio. In questo modo è possibile risparmiare mantenendo il comfort di raffreddamento.



I compressori rotativi R2 utilizzano la tecnologia a pistoni rotanti.

Il compressore R2 è stato testato in condizioni estreme: maggiore efficienza, singolo e doppio pistone, refrigerante R32 / R410A, dimensioni compatte.

## Dal 1978 rendiamo il mondo più fresco.

I compressori rotativi Panasonic per condizionatori d'aria sono stati installati negli ambienti più difficili di tutto il mondo. Progettati per resistere a condizioni estreme, i compressori rotativi Panasonic offrono prestazioni elevate, efficienza e un servizio affidabile, ovunque vi troviate. Panasonic, il più grande produttore di compressori rotativi al mondo.

### Perché il compressore rotativo Panasonic R2 è così efficiente?

1. Motore ad alta efficienza. Il motore in acciaio al silicio di qualità superiore soddisfa i requisiti di efficienza del settore.
2. Migliore lubrificazione con la pompa dell'olio ad alto volume. La pompa dell'olio ad alto volume, unitamente ad un serbatoio dell'olio più capiente, garantisce una lubrificazione superiore.
3. L'accumulatore contiene più refrigerante. L'accumulatore più voluminoso è in grado di contenere le quantità di refrigerante necessarie per le installazioni di linee più lunghe.

### Valore del compressore R2

#### Il compressore R2.

Basato su 36 anni di esperienza nella progettazione e produzione di compressori, R2 è la nuova generazione di compressori rotativi per il condizionamento centralizzato residenziale. I progressi tecnologici, i materiali migliorati e il design semplificato garantiscono l'affidabilità dei compressori R2, efficienti e silenziosi. I compressori rotativi Panasonic sono stati testati in alcuni degli ambienti più impegnativi al mondo e il design R2 è il compressore scelto da installatori e proprietari di case in questi climi difficili. Per le elevate prestazioni richieste dai proprietari di case, i compressori rotativi R2 sono consigliati dagli esperti del settore.

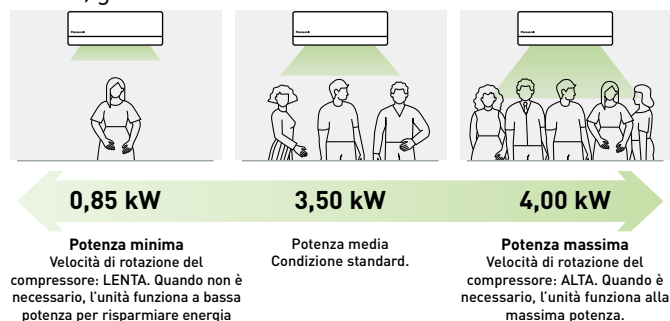
### Tecnologia Inverter

#### Ottimizzazione del risparmio energetico. Riduce il consumo di elettricità.

I climatizzatori Panasonic ad Inverter sono progettati per garantire un risparmio energetico e prestazioni eccezionali. All'avvio il climatizzatore necessita di un aumento di potenza per raggiungere la temperatura impostata. Una volta raggiunta la temperatura impostata, è necessaria una minore potenza per mantenerla. Il climatizzatore Panasonic ad Inverter varia la velocità di rotazione del compressore. In questo modo si mantiene accuratamente la temperatura impostata.

#### Comfort costante.

Il controllo puntuale della temperatura con un'ampia gamma di potenza di uscita consente ad un climatizzatore ad Inverter di soddisfare diversi livelli di occupazione della stanza, garantendo così un comfort costante.



\* Il grafico mostra l'ampio intervallo di potenza in uscita del modello ad Inverter da 3,5 kW in raffreddamento.



\* Questa immagine si riferisce ai modelli da 5,0 / 7,1 kW.

### Tecnologia avanzata.

Utilizzato in oltre l'80% delle soluzioni di raffreddamento a livello globale, il rotativo è la tecnologia di compressione dell'aria condizionata residenziale più diffusa al mondo. Panasonic è il principale produttore di compressori rotativi e residenziali al mondo, con oltre 200 milioni di compressori prodotti.

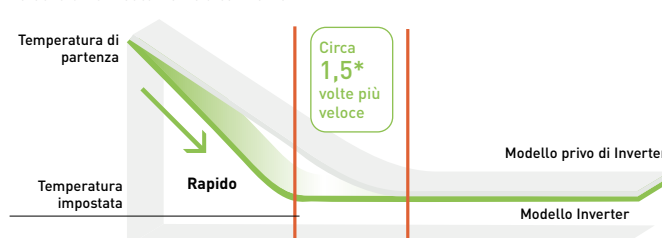
### Benefici.

La climatizzazione centralizzata garantita da un compressore rotativo Panasonic R2 assicura un livello di comfort superiore ad un costo vantaggioso.

### Rapido Comfort.

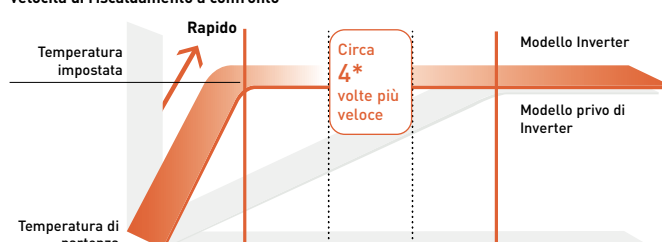
I climatizzatori ad Inverter Panasonic sono in grado di operare con maggiore potenza durante il periodo di start up, così da raffreddare la stanza 1.5 volte più velocemente rispetto ai modelli privi di Inverter e di riscaldarla 4 volte più velocemente.

#### Velocità di raffreddamento a confronto



\* Confronto tra inverter da 3,5 kW e non inverter. Temperatura ambiente esterna: 35 °C; temperatura impostata: 25 °C.

#### Velocità di riscaldamento a confronto



\* Confronto tra inverter da 2,5 kW e non inverter. Temperatura ambiente esterna: 2 °C; temperatura impostata: 25 °C.

## R22 Renewal. Le unità standard Panasonic possono essere installate su tubazioni R22 esistenti

Sostituire il vostro vecchio impianto di climatizzazione con un sistema più efficiente!





Un'importante iniziativa per ridurre ulteriormente i potenziali danni provocati dall'ozono.

- Tutte le unità Panasonic SKE, TKE and UKE possono essere installate sfruttando le tubazioni per gas R22 già installate
- Non sono necessari accessori aggiuntivi (solo riduttori)
- Risparmio di circa il 30% dei costi di esercizio rispetto alle unità che utilizzano R22

### Il ruolo di Panasonic

In questo contesto, Panasonic ha assunto un ruolo di significativa importanza. Considerando che a livello globale la pressione della crisi economica è ancora evidente, abbiamo sviluppato una soluzione pratica e conveniente, che permette di adempiere agli obblighi di legge con un effetto minimo sui bilanci finanziari e sulle riserve di liquidità. L'opzione di rinnovamento offerta da Panasonic permette di riutilizzare le tubazioni per gas R22 già installate e di integrarle in nuovi e più efficienti sistemi basati sul gas R410A / R32. Con una soluzione semplice al problema, Panasonic è in grado di rinnovare tutti i sistemi Split e PACi e, in base a determinate restrizioni, non limita nemmeno il produttore dell'apparecchiatura che stiamo sostituendo. Installando un nuovo sistema Panasonic ad alta efficienza che utilizza gas R410A / R32 si può beneficiare, in rispetto all'impiego di gas R22, di una riduzione di circa il 30% dei costi di esercizio.

Il rinnovamento in tre semplici passi:

1. Verificare la capacità del sistema di climatizzazione che si vuole sostituire
2. Scegliere nella gamma Panasonic le unità esterne ed interne che meglio si adattano alle proprie esigenze
3. Seguire le procedure indicate nella documentazione e nelle specifiche tecniche.

E' facile...

R22 - La riduzione dei clorofluorocarburi rappresenta la garanzia per un futuro più pulito.



### Guida al riutilizzo delle tubazioni per gas R22 già in opera

#### 1. Precauzioni.

Le tubazioni per gas R22 già in opera possono essere riutilizzate e integrate in un sistema che utilizza il gas R410A / R32 se vengono soddisfatte le seguenti condizioni e se al termine dei lavori le tubazioni risultano essere:

- Asciutte (nessun residuo di umidità all'interno delle tubazioni)
- Pulite (nessun residuo di polvere o sporcizia all'interno delle tubazioni)
- Serrate ermeticamente (nessuna perdita di refrigerante)

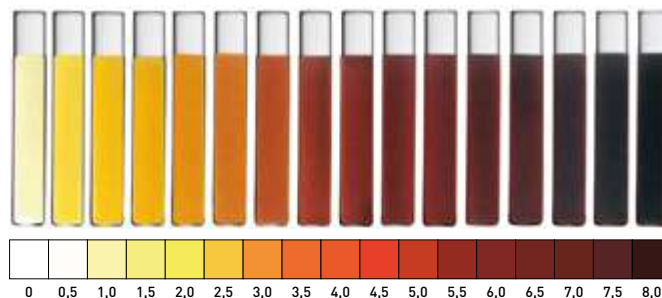
#### 2. Condizioni.

- Rimozione del refrigerante e dell'olio. Effettuare un "raffrescamento forzato", in accordo alle indicazioni operative, indipendentemente dalla lunghezza delle tubazioni. Mono split: 10min. Multi split: 30min. Effettuare poi l'operazione di "pump down" per rimuovere l'olio e il refrigerante presenti nel sistema in opera che utilizza il gas R22

\* Nota: se a causa di un malfunzionamento del sistema non è possibile effettuare l'operazione di pump down, svuotare e lavare la tubazione esistente per recuperare l'olio e la sporcizia presenti all'interno del sistema.

- Verifica delle condizioni dell'olio. Se nell'olio è presente sporcizia, pulire a fondo le tubazioni
- Verifica del colore dell'olio. Eseguita l'operazione di pump down, utilizzare un batuffolo di cotone per rimuovere l'olio dalla tubazione in essere. Se il colore dell'olio è >ASTM3, utilizzare una nuova tubazione in quanto non è possibile riutilizzare quella già in opera.
- Verifica dello spessore delle tubazioni. Assicuratevi che lo spessore della tubazione sia maggiore di 0,8mm. Se lo spessore è inferiore a 0,8mm, utilizzate una nuova tubazione.

#### Deterioration criteria for refrigerant oil.



- Ripristinare la svasatura per l'attacco R410A / R32. Non riutilizzare i vecchi dadi per cartella. Assicuratevi di utilizzare nuovi dadi per collegare il sistema R410A / R32.

\* Nota: se le dimensioni delle tubazioni esistenti sono 1/4" (6,35 mm) e 1/2" (12,7 mm) e il nuovo sistema R410A / R32 è 1/4" (6,35 mm) e 3/8" (9,52 mm), utilizzare un riduttore collegato all'unità interna ed esterna.

#### 3. Modelli utilizzabili.

Climatizzatori Panasonic mono split a partire dalla serie CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E\*NKE e PKE.

Climatizzatori Panasonic multi split a partire dalla serie CU-2E/3E/4E/5PBE.

		Lato liquido		1/4 (6,35)	
		Lato gas	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,5 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,0 kW	✗	✓	▲
	71	6,8 - 7,5 kW	✗	✗	✓

✓ Collegamento standard delle tubazioni con le attuali norme di lunghezza delle tubazioni e di carica del refrigerante..

▲ La sua combinazione è consentita nel rispetto della lunghezza massima delle tubazioni e della carica di refrigerante dichiarata nel modello installato come nuovo.

✗ Questa combinazione non è consentita in quanto non rientra nel diametro delle tubazioni.

# Benvenuti nel mondo connesso di Panasonic Comfort Cloud App.

Che siate a casa, in ufficio o in azienda, l'App Panasonic Comfort Cloud assicura il controllo totale della qualità dell'aria interna.



**1 Comando a distanza**  
Controlla e monitora i tuoi climatizzatori in qualsiasi momento, ovunque tu sia.

**2 Monitoraggio del consumo energetico**  
Controlla il consumo energetico di ogni singola unità in diversi intervalli di tempo, confrontando i modelli di utilizzo dell'energia per massimizzare il risparmio energetico.

**3 nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24/7\***  
Attivate la modalità nanoe™ X con raffreddamento OFF / ON e verificate la copertura nanoe™ X nel vostro spazio attraverso una simulazione.

\* Solo per unità compatibili con la funzione nanoe™ X.

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

Panasonic Comfort Cloud App consente di verificare la copertura di nanoe™ X nel proprio spazio attraverso una simulazione.



Attivate facilmente nanoe™ X utilizzando il "pulsante One-touch nanoe™" posto sulla schermata principale.

Selezionate la forma e le dimensioni della stanza e la posizione di installazione dell'unità.

Osservate la simulazione della concentrazione di nanoe™ X nel tempo!

## Monitoraggio del consumo energetico.

Controllate il consumo energetico di ogni singola unità in diversi intervalli di tempo, confrontando gli schemi di utilizzo dell'energia per massimizzare il risparmio energetico e ridurre ulteriormente i costi di esercizio.



L'applicazione Panasonic Comfort Cloud consente di gestire e monitorare comodamente più unità con un solo dispositivo mobile. Inoltre, è possibile monitorare l'energia, per imparare a ridurre ulteriormente i costi di esercizio.

- Si possono collegare fino a 200 unità\* utilizzando un solo dispositivo
- Compatibile con applicazioni residenziali e commerciali

\* 10 gruppi diversi, con un massimo di 20 unità per gruppo.



**Preriscaldare o raffreddare gli ambienti**



**Timer settimanale**



**Notifica errore**



**Controllo multi unità**

## Configurazione Wi-Fi semplificata

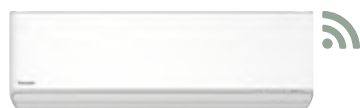
L'avanzata configurazione Wi-Fi integrata consente una connessione sicura e semplice all'App Panasonic Comfort Cloud tramite la scansione del codice QR\*.

\*Disponibile solo per CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-XZ\*\*ZKEW, CS-MZ16ZKE, CS-Z\*\*ZKEW, CS-MTZ16ZKE e CS-TZ\*\*ZKEW.



Scansiona il codice QR per abilitare la connessione Wi-Fi al climatizzatore.

## Requisiti per la connessione con Panasonic Comfort Cloud App



**Unità interne con Wi-Fi integrato:**  
CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-XZ\*\*ZKEW,  
CS-MZ16ZKE, CS-Z\*\*ZKEW, CS-MTZ16ZKE,  
CS-TZ\*\*ZKEW e CS-Z\*\*YKEA.

Nota: la visualizzazione della temperatura interna e alcune funzioni speciali non sono disponibili tramite l'app per tutti i modelli. Lingue: disponibile in 19 lingue europee: Bulgaro, croato, ceco, danese, tedesco, inglese, estone, finlandese, francese, greco, ungherese, italiano, norvegese, polacco, portoghese, sloveno, spagnolo, svedese, turco e lituano.



**Unità interne con interfaccia Wi-Fi CZ-TACG1 Wi-Fi opzionale:**  
CS-BZ\*\*ZKE, CZ-UZ\*\*ZKE, CS-MZ20UFEA,  
CS-Z\*\*UFEAW, CS-MZ20UD3EA e  
CS-Z\*\*UD3EAW

**Unità interne con interfaccia Wi-Fi CZ-CAPWF1 comando a distanza CONEX:**  
S-M20PY3E e S-\*\*PY3E.

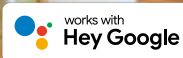
**Scarica l'App gratuita:  
Panasonic Comfort Cloud App.**

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente). Wi-Fi integrato in alcuni modelli o con l'adattatore opzionale CZ-TACG1 collegato alla porta CN-CNT. Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic.



# 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.



## 1 Accendi e spegni l'aria condizionata

**Migliora il tuo riposo grazie ad un maggiore controllo.**

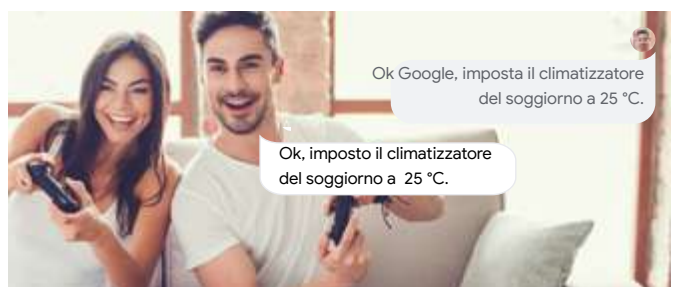
Accendi / spegni l'aria condizionata con facilità quando prepari uno spazio confortevole per i più piccoli.



## 3 Regola la temperatura

**Semplice e immediato controllo in qualsiasi momento.**

Regola la temperatura con un semplice comando vocale.



## 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.



## 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 con i climatizzatori abilitati alla rete

Funzioni	Quando siete a casa		Quando non siete a casa
	Comando a distanza	Controllo Vocale	Comfort Cloud App
<b>Controllo intelligente</b>	Alimentazione ON / OFF	✓	✓
	Controllo di unità multiple in un singolo 1 sito	—	✓
	Controllo di unità multiple in più siti	—	✓
	Impostazione e gestione della routine	—	✓
<b>Comfort intelligente</b>	Modalità raffrescamento	✓	✓
	Modalità riscaldamento	✓	✓
	Modalità automatica	✓	✓
	Modalità nanoe™ X	✓	✓
	Pulizia interna	✓	✓
	Modalità residenza estiva	✓	✓
	Pre-raffrescamento	—	✓
	Variazione temperatura	✓	✓
	<b>Efficienza intelligente</b>	Analisi dei modelli di utilizzo dell'energia	—
Confronto dell'utilizzo storico		—	✓
Ricezione notifica errori		—	✓
<b>Assistenza intelligente</b>	Assegnazione di più utenti	—	✓
	Verifica alimentazione ON / OFF	✓	✓
	Verifica impostazioni temperatura	✓	✓
	Verifica temperatura ambiente	✓	✓

### Configurazione in 3 semplici passaggi

Configura Panasonic Comfort Cloud App.



Configura i dispositivi e le applicazioni Google Nest Mini o Amazon Echo



Collega Google Nest Mini o Amazon Echo con Panasonic Comfort Cloud App.



#### Dispositivi compatibili a partire da gennaio 2023:

1. Android™ 7.1 o superiori
2. iOS 13.6 o superiori

#### Nota bene:

- 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.
- Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi di fabbrica di Google LLC
- Google Assistant non è disponibile in alcune lingue e paesi
- Amazon, Alexa e tutti i relativi loghi sono marchi di fabbrica di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate
- La disponibilità dei servizi di assistente vocale varia a seconda del paese e della lingua
- Google Assistant e Alexa sono compatibili con i modelli riportati nelle pagine <?> e <?>.

## Controllo e Connettività

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.

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 Wi-Fi per il controllo intelligente tramite Panasonic Comfort Cloud App

#### Adattatore di rete CZ-TACG1 (opzionale)\*.

- Adattatore di rete RAC opzionale
- Dimensioni compatte per facilitar 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 12 V
- Consumo energetico: massimo 660 mW
- Dimensioni (A x L x P): 66 x 36 x 12 mm
- Massa: Circa 85 g
- Interfaccia: 1 x Wireless LAN
- Wireless LAN standard: IEEE 802,11 b/g/n
- Frequenza: 2,4GHz band
- Crittografia: WPA2-PSK (TKIP/AES)



## Integrazione con S-Link

### CZ-CAPRA1 (vedere listino PACi)

Connette la gamma di modelli RAC con S-Link. Il controllo totale è ora possibile.

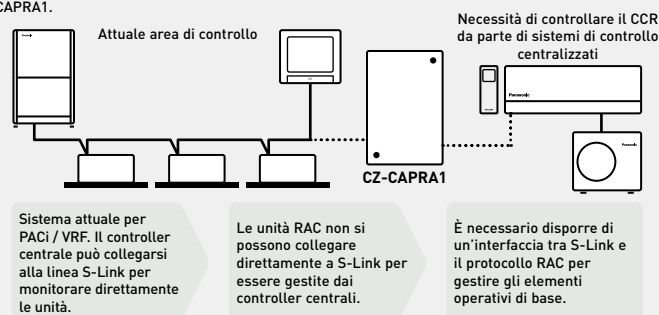
#### Integrazione di qualsiasi unità in un grande sistema di controllo.

- Integrazione sala server YKEA <sup>1)</sup>
- Piccoli uffici con unità interne residenziali
- Gara d'appalto per la ristrutturazione (vecchio sistema Residenziale e VRF in un'unica installazione)
- Sistemi di controllo centralizzati: 64 unità interne
- Controllo intelligente / Web Server: 256 unità interne
- Panasonic AC Smart Cloud

1) Quando è impostata la rotazione delle funzioni tramite il telecomando, non è possibile collegare CZ-CAPRA1.

- Funzionamento di base: ON / OFF, selezione della modalità, impostazione della temperatura, velocità della ventola, impostazione dell'aletta, divieto di controllo remoto.
- Ingresso esterno: Segnale di controllo ON / OFF, segnale di arresto anomalo.
- Uscita esterna per il relè <sup>1)</sup>: stato di funzionamento (ON / OFF), Uscita stato di allarme.

1) Poiché l'attuale connettore CN-CNT non è in grado di fornire l'alimentazione per il relè di uscita esterno, è necessaria un'alimentazione supplementare a 12 V CC per il relè esterno.



## Controllo tramite BMS

### PAW-AC-KNX-1i (Intesis), PAW-AC-MBS-1 (Intesis), PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup> (Intesis), PAW-AZAC-KNX-1 (Airzone), PAW-AZAC-MBS-1 (Airzone) and PAW-AZAC-BAC-1 (Airzone).

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

- Installazione rapida
- Non è necessaria l'alimentazione esterna
- Connessione diretta all'unità tramite connettore CN-CNT
- Controllo bidirezionale
- L'unità può essere controllata simultaneamente dal controllore remoto e dal gateway

1) Questa interfaccia consente una completa e naturale integrazione dei condizionatori Panasonic nelle reti BACnet IP o MS/TP. È un dispositivo certificato BTL. \* Per l'elenco delle funzionalità specifiche di ciascun gateway, consultare il manuale dell'utente.

## 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.



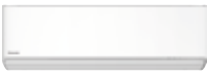
Sigla	Interfaccia
CZ-TACG1	Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic.
PAW-AC-KNX-1i	Interfaccia KNX. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis)
PAW-AC-MBS-1	Interfaccia Modbus. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis)
PAW-AC-BAC-1	Interfaccia BACnet. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Intesis)
PAW-AZAC-KNX-1	Interfaccia KNX. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone)

Sigla	Interfaccia
PAW-AZAC-MBS-1	Interfaccia Modbus. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone)
PAW-AZAC-BAC-1	Interfaccia BACnet. Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT (Airzone)
PAW-AC-HEAT-1	PCB per il solo riscaldamento per Ethera e per l'unità canalizzata a bassa pressione statica.
PAW-AC-DIO	Questa interfaccia può essere utilizzata con tutti i modelli dotati di connettore CN-RMT.
PAW-SMCONTROL	Controllo unità Ethera e Heatcharge tramite SMS (SIM card non inclusa)

## Gamma delle unità della linea residenziale R32

Pagina	Linea mono 1 x 1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
26	<b>Heatcharge VZ da parete</b> · R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
27	<b>NOVITÀ Etherea da parete</b> · R32							
		CS-XZ20ZKEW-H CU-Z20ZKE	CS-XZ25ZKEW-H CU-Z25ZKE	CS-XZ35ZKEW-H CU-Z35ZKE	CS-XZ42ZKEW-H CU-Z42ZKE			
		CS-XZ20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-XZ25ZKEW CU-Z25ZKE	CS-XZ35ZKEW CU-Z35ZKE		CS-XZ50ZKEW CU-Z50ZKE		
		CS-Z20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-Z25ZKEW CU-Z25ZKE	CS-Z35ZKEW CU-Z35ZKE	CS-Z42ZKEW CU-Z42ZKE	CS-Z50ZKEW CU-Z50ZKE		CS-Z71ZKEW CU-Z71ZKE
28	<b>NOVITÀ d TZ da parete supercompatta</b> · R32							
		CS-TZ20ZKEW CU-TZ20ZKE	CS-TZ25ZKEW CU-TZ25ZKE	CS-TZ35ZKEW CU-TZ35ZKE	CS-TZ42ZKEW CU-TZ42ZKE	CS-TZ50ZKEW CU-TZ50ZKE	CS-TZ60ZKEW CU-TZ60ZKE	CS-TZ71ZKEW CU-TZ71ZKE
29	<b>Console a pavimento</b> · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
30	<b>Canalizzata a bassa pressione statica</b> · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	
















## Soluzioni professionali per sale server - Serie RAC YKEA Inverter -25°C • R32 Gas

Pagina		2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
31		CS-Z25YKEA CU-Z25YKEA	CS-Z35YKEA CU-Z35YKEA	CS-Z42YKEA CU-Z42YKEA	CS-Z50YKEA CU-Z50YKEA		

Prova la realtà aumentata  
di Panasonic.





Pagina	U.I. Linea Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	<b>NOVITÀ</b> Etherea da parete								
35			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ42ZKEW-H			
			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW		CS-XZ50ZKEW		
		CS-MZ16ZKE	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
	<b>NOVITÀ</b> TZ da parete supercompatta								
35		CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
	<b>Console da pavimento</b>								
35			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	<b>Cassetta 60x60 a 4 vie</b>								
35			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
	<b>Canalizzata a bassa pressione statica</b>								
35			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
	<b>Unità esterne Linea Free Multi</b>	<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 7,7 kW</b>	<b>4,5 ~ 9,5 kW</b>	<b>4,5 ~ 11,2 kW</b>	<b>4,5 ~ 11,5 kW</b>	<b>4,5 ~ 14,7 kW</b>	<b>4,5 ~ 18,3 kW</b>
32	<b>Unità esterne Linea Free Multi Z · R32</b>								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Configura in pochi passi il tuo sistema multi split con il nostro configuratore online.



## Heatcharge VZ da parete · R32

- 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: massima efficienza e comfort
- Tecnologia nanoe™, particelle di acqua nebulizzata elettrostatica di dimensioni nanometriche che migliorano la qualità dell'aria interna nella stanza.
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 18 dB(A) di livello di pressione sonora
- Operativa anche con temperature esterne fino a -35°C



Unità interna		Sigla	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Unità esterna		Sigla	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>10,50 A+++</b>	<b>10,00 A+++</b>
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,50	3,50
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Consumo medio annuo in raffrescamento <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]
<b>Coefficiente COP <sup>2)</sup></b>			<b>5,63</b>	<b>5,04</b>
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	5,00	5,60
Coefficiente COP a -7 °C <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>Coefficiente SCOP <sup>1)</sup></b>			<b>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 in riscaldamento <sup>3)</sup>		kWh/a	812	995
<b>Unità interna</b>				
Tensione di alimentazione		V	230	230
Fusibile		A	16	16
Collegamenti unità interna / esterna		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald. [Hi]	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Riscald. [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Peso netto		kg	14,5	14,5
<b>Unità esterna</b>				
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald. [Hi]	m <sup>3</sup> /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. / Riscald. [Hi]	dB(A)	49/49	50/50
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Peso netto		kg	39,5	39,5
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 15	3 - 15
Differenza in elevazione (int/est)		m	12	12
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	20	20
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Gamma temperature esterne operative	Raffrescamento Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento Min ~ Max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Temp. est. più bassa testata da un laboratorio indipendente <sup>6)</sup>		°C	-35	-35

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) Testato da laboratori di terze parti, SP, secondo le norme EN14511:2013 e SP Method 1721, questa temperatura non è garantita dalla Produzione.

## Accessori

**CZ-TACG1** Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic



SEER e SCOP: per KIT-VZ9-SKE. -35 °C MODALITÀ RISCALDAMENTO: prestazioni di riscaldamento testate a -35 °C da SP, laboratorio europeo indipendente. INTERNET CONTROL: opzionale.

## NOVITÀ - Etherea da parete · R32

- Tecnologia nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24/7
- Design elegante e raffinato, nei colori grigio grafite, argento e bianco opaco
- SEER / SCOP migliorati per un'efficienza energetica di prim'ordine
- Aerowings 2.0 per il massimo comfort
- Nuovo comando wireless di facile utilizzo
- Wi-Fi integrato per una connettività immediata tramite l'App Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione



Unità interna grigio grafite	Sigla	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ42ZKEW-H	—	—
Unità interna silver	Sigla	CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Unità interna bianco opaco	Sigla	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Unità esterna	Sigla	CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Capacità raffrescam. 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)
Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	W/W	4,66 (4,69 - 4,02)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,27 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,24 (2,33 - 2,83)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>8,70 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,50 A++</b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	0,44 (0,16 - 0,66)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,82 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,19 (0,42 - 3,00)
Consumo medio annuo in raffrescamento <sup>3)</sup>	kWh/a	84	92	129	207	206	382
Consumo in 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 riscaldamento a -7°C	kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	W/W	4,67 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,55 (4,44 - 3,77)	3,73 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,73 (2,45 - 3,31)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C	kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)	kW	0,60 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,88 (0,18 - 1,46)	1,42 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,20 (0,40 - 3,08)
Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup>	kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Unità interna</b>							
Alimentazione	V	230	230	230	230	230	230
Fusibile	A	16	16	16	16	16	20
Collegamenti unità interna / esterna	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,9	12,4/13,0	12,7/14,4	14,5/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Capacità di deumidificazione	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensioni	A x L x P	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Peso netto	kg	10	10	11	10	12	13
nanoe X		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Unità esterna</b>							
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Liv. press. sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Risc. (Hi) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto	kg	27	27	31	31	40	45
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)	m	15	15	15	15	15	20
Lung. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	0,70/0,47	0,70/0,47	0,81/0,55	0,83/0,56	1,13/0,76	1,35/0,91
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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.

### Accessori

#### CZ-RD517C

Comando a filo per unità da parete e console da pavimento



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

Condizioni operative: Raffrescamento interno 27 °C DB / 19 °C WB. Raffrescamento esterno 35 °C DB / 24 °C WB. Riscaldamento interno 20 °C DB. Riscaldamento esterno 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: Bulbo secco; WB: Bulbo umido]. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichettatura energetica, visitare i nostri siti web [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## NOVITÀ - TZ da parete supercompatta · R32

- Tecnologia nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24/7
- Design compatto e raffinato con soli 799 mm di larghezza
- Wi-Fi integrato per una connettività immediata tramite l'App Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Comando a distanza di facile utilizzo
- Funzione Aerowings 2.0 per controllare il direzionamento del flusso d'aria

Novità  
2023

Unità interna	Sigla	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW	
Unità esterna	Sigla	CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE	
Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max)	kW	2,00 (0,75 - 2,50)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,40)	
Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	W/W	4,08 (4,17 - 3,91)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,33)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,96)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,23 (2,33 - 2,80)	
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>		<b>7,00 A++</b>	<b>7,10 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 raffrescam. - Pdesign	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)	kW	0,49 (0,18 - 0,64)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,89)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,20 (0,42 - 3,00)	
Consumo medio annuo in raffrescamento <sup>3)</sup>	kWh/a	100	123	180	230	254	309	401	
Consumo in 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)	8,20 (0,98 - 10,20)	
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31	
Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	W/W	4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,72 (4,67 - 3,57)	3,71 (2,45 - 3,29)	
<b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5	
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)	1,88 (0,21 - 2,30)	2,21 (0,40 - 3,10)	
Consumo medio annuo in riscaldamento <sup>3)</sup>	kWh/a	639	730	852	1229	1244	1433	1878	
<b>Unità interna</b>									
Alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230	
Fusibile	A	16	16	16	16	16	20	20	
Collegamenti unità interna / esterna	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	9,9/10,4	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	18,4/19,4	19,0/19,9	
Capacità di deumidificazione	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1	
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	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
Dimensioni	A x L x P	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244	
Peso netto	kg	8	8	8	8	8	12	13	
nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
<b>Unità esterna</b>									
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	31,0/31,3	32,7/32,7	34,4/35,6	44,7/45,8	
Liv. press. sonora <sup>4)</sup> Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54	
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	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	29	31	35	35	45	
Tubi di collegamento	Lato liquido	PolL. (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)	
	Lato gas	PolL. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
Differenza in elevazione (int/est)	m	15	15	15	15	15	15	20	
Lung. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	0,52/0,35	0,61/0,41	0,67/0,45	0,79/0,53	1,07/0,72	1,22/0,82	1,35/0,91	
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-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	

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.

## Accessori

## CZ-TACG1

Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic



SEER and SCOP: per KIT-TZ25-ZKE. SUPER QUIET: per KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE e KIT-TZ35-ZKE. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

## Console a pavimento · R32

- 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.
- Elevata efficienza energetica classe A++ SEER e A++ SCOP
- Internet e controllo vocale opzionali



Unità interna		Sigla	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Unità esterna		Sigla	CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Capacità raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></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 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 in raffrescamento <sup>3)</sup>		kWh/a	111	151	261
Consumo in 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
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Capacità teorica in riscaldamento - 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 in riscaldamento <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1433
<b>Unità interna</b>					
Portata d'aria	Raffresc. / Riscaldam.	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 <sup>4)</sup>	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
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>					
Alimentazione		V	230	230	230
Fusibile		A	16	16	16
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 <sup>4)</sup>	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
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
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (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) ]		m	15	15	20
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-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 livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1 metro sopra il pavimento. Per l'unità esterna 1m 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.

Accessori	
<b>CZ-TACG1</b>	Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic

Accessori	
<b>CZ-RD517C</b>	Comando a filo per unità da parete e console da pavimento



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.

Condizioni operative: Raffrescamento interno 27 °C DB / 19 °C WB. Raffrescamento esterno 35 °C DB / 24 °C WB. Riscaldamento interno 20 °C DB. Riscaldamento esterno 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: Bulbo secco; WB: Bulbo umido]. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichettatura energetica, visitare i nostri siti web [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) o [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

**Canalizzata a bassa pressione statica · R32**

- Le unità canalizzate possono essere controllate tramite KNX e Modbus
- Modalità eco, per un risparmio energetico del 20%
- Unità interne estremamente compatte (altezza di soli 200 mm)
- Timer a programmazione settimanale, con possibilità di programmazione di 42 eventi per settimana
- Modalità di controllo semplificata, per il rilevamento di eventuali guasti
- Pompa di drenaggio inclusa



Unità interna		Sigla	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Unità esterna		Sigla	CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità raffrescamento	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)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	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 in raffrescamento <sup>3)</sup>		kWh/a	148	211	303	375
Consumo in 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
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo in riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	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 in riscaldamento <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Unità interna</b>						
Pressione statica esterna <sup>4)</sup>	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscaldam.	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora <sup>5)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso netto		kg	19	19	19	19
<b>Unità esterna</b>						
Alimentazione		V	230	230	230	230
Fusibile		A	16	16	16	—
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Livello pressione sonora <sup>5)</sup>	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensioni <sup>6)</sup>	A x L x P	mm	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
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)		m	15	15	20	20
Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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.

**Accessori**

- CZ-TACG1** Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic
- CZ-RL511D** Kit di controllo wireless opzionale



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

## Professionale da parete -25 °C - R32

- Progettata per un'operatività settimanale 24/7
- Comando a filo, con modalità di rotazione opzionale
- SEER / SCOP migliorati per un'efficienza energetica di prim'ordine
- Funzione Aerowings 2.0 per un miglior controllo del direzionamento del flusso d'aria
- Wi-Fi integrato per una connettività immediata tramite l'App Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione



Unità interna		Sigla	CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Unità esterna		Sigla	CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Capacità raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	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)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>			<b>9,5 A+++</b>	<b>9,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>6,5 A++</b>
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consumo medio annuo in raffrescamento <sup>3)</sup>		kWh/a	92	128	171	203	382
Consumo in riscaldamento	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Capacità teorica in riscaldamento - Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Input power	Nominal (Min - Max)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Annual energy consumption <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
<b>Unità interna</b>							
Alimentazione		V	230	230	230	230	230
Fusibile		A	16	16	16	16	20
Collegamenti unità interna / esterna		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimensioni	A x L x P	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Peso netto		mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
nanoe X		kg	11	11	11	12	13
<b>Unità esterna</b>							
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Livello potenza sonora	Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	30	30	30	40	45
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)		m	15	15	15	15	20
Lung. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-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 livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m sopra il pavimento. Per l'unità esterna in asse ad 1 m dal corpo posteriore. 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.\* Non compatibile con unità esterne PACI NX e i suoi accessori. Possono essere applicate diverse condizioni di vendita sul territorio nazionale. Verificare con il responsabile commerciale di riferimento.

### Accessori

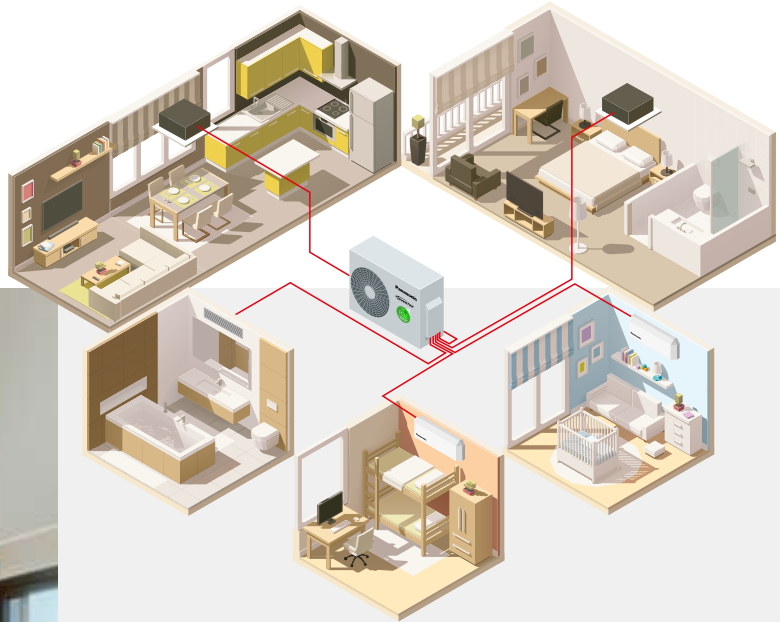
**CZ-RCC5** Cavi CN-CNT x 2 per applicazioni in sala server, controllo di 2 unità, rotazione, back-up, ecc.



SEER: per KIT-Z35-YKEA. SCOP: per KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA e KIT-Z50-YKEA. SUPER QUIET: per KIT-Z25-YKEA. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

## Sistemi Free Multi

Se i requisiti di climatizzazione dell'aria superano l'ambito di una singola stanza, Panasonic offre una gamma molto ampia di modelli con soluzioni multi split.



La soluzione Multi Split offre un'elevata flessibilità, in quanto è possibile collegare da 2 a 5 unità interne ad un'unica unità esterna. L'ampia gamma di unità interne compatibili comprende le unità Etherea e TZ da parete, le console da pavimento, le unità a cassetta 60x60 a 4 vie e le unità canalizzate a bassa pressione statica.

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



### 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

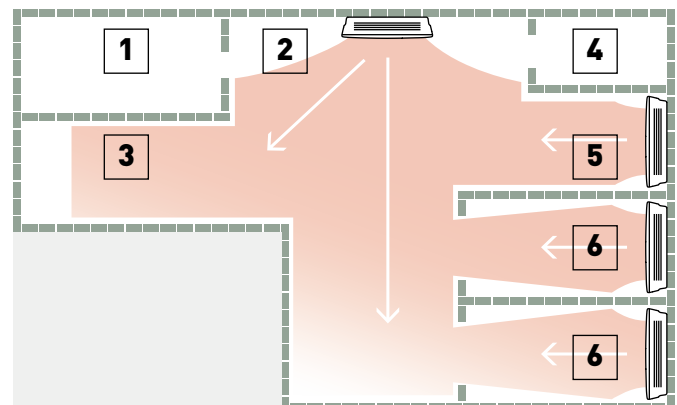
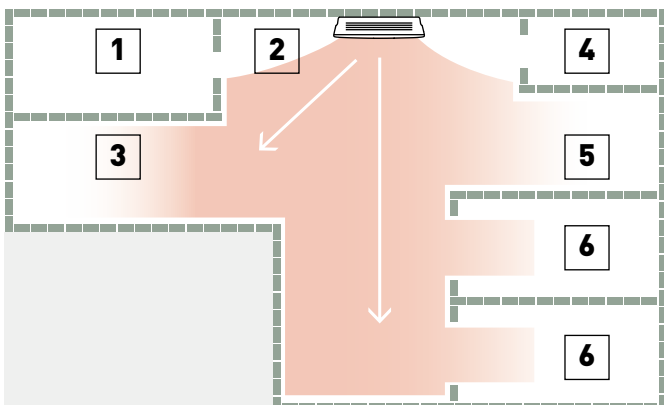
#### Soluzione con split singolo.

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.

#### Soluzione con Multi Split.

Con un'unità esterna è possibile collegare fino a cinque unità interne. Ogni ambiente è dotato di un'unità interna, garantendo così maggior comfort. Sul tetto si trova solo una unità esterna.

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







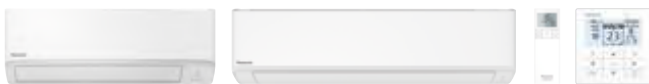


Comando a filo  
opzionale.  
CZ-RD517C

INTERNET CONTROL: Built-in Wi-Fi.



NOVITÀ Etherea da parete	Unità interna Grigio Grafite	Unità interna Silver	Unità interna bianco opaco	Cap. Raff.	Cap. Ris.	Coll. int./est.	Liv. pressione sonora <sup>1)</sup> Raffr.-Ris. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Dim. / Peso netto A x L x P mm / kg	Tubi di collegamento Lato Liq. / Lato Gas Pollici (mm)
				kW	kW	mm <sup>2</sup>			
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW <sup>3)</sup>	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)



Comando a filo  
opzionale.  
CZ-RD517C

INTERNET CONTROL:  
Wi-Fi integrato.



NOVITÀ TZ da parete supercompatta	Unità interna	Capacità Raffresc.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora <sup>1)</sup> Raffr. — Ris. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Dimensioni / Peso netto A x L x P mm / kg	Tubi di collegamento Lato Liquido / Lato Gas Pollici (mm)
		kW	kW				
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	295 x 1040 x 244 / 12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	295 x 1040 x 244 / 13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)



Comando a filo  
opzionale.  
CZ-RD517C

INTERNET CONTROL: opzionale.



Console da pavimento <sup>5)</sup>	Unità interna	Capacità Raffresc.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora <sup>6)</sup> Raffr. — Ris. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Dimensioni / Peso netto A x L x P mm / kg	Tubi di collegamento Lato Liquido / Lato Gas Pollici (mm)
		kW	kW				
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



Comando a filo  
opzionale.  
CZ-RTC6W o  
CZ-RTC6



Pannello (venduto  
separatamente).  
CZ-KPY4

INTERNET CONTROL e CONNETTIVITÀ BMS: opzionali.



Cassetta 60x60 a 4 Vie* (Pannello CZ-KPY4)	Unità interna	Capacità Raffresc.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora <sup>7)</sup> Raffr. — Ris. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Dimensioni / Peso netto Un. int. A x L x P mm / kg	Pannello A x L x P mm / kg	Tubi di collegamento Lato Liquido / Lato Gas Pollici (mm)
		kW	kW					
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8(9,52) / 5/8(15,88)

\* Compatibile solo con gli accessori di controllo e connettività linea commerciale. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione sistemi di controllo.



Kit comando  
wireless  
opzionale.  
CZ-RL511D






INTERNET CONTROL e CONNETTIVITÀ BMS: opzionali.



Canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità Raffresc.	Capacità Riscald.	Collegam. int. / est.	Livello pressione sonora <sup>8)</sup> Raffr. — Ris. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Dimensioni / Peso netto A x L x P mm / kg	Tubi di collegamento Lato Liquido / Lato Gas Pollici (mm)
		kW	kW				
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)






































1) Il livello della pressione sonora dell'unità interna è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 2) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 4,20 kW. 3) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z250TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,00 kW. 4) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235TBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,30 kW. 5) Compatibile solo con unità esterne R32 a 2 porte CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantità minima di connessioni: 2 unità interne. 6) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 m di fronte al corpo principale e a 1 m dal pavimento. La pressione sonora è misurata in conformità alla norma JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 7) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse a 1,5 m di fronte al corpo principale e a 1 m dal pavimento. La pressione sonora è misurata in conformità alla norma JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 8) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità, a 1 m dalla canalizzazione (aspirazione) e a 2 m dalla canalizzazione (scarico). La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612.

# Soluzioni a confronto

	Colore	Capacità	Dimensioni unità interna	Efficienza <sup>1)</sup>	Qualità aria interna	Temperatura esterna	Comfort	Super Quiet	Connettività
<b>Heatcharge VZ da parete</b>		Bianco	Da 2,5 a 3,5 kW	295 x <b>798</b> x 375	A+++ A+++	nanoe™	-10 °C in modalità raffreddamento -30 °C in modalità riscaldamento	Econavi sensore rilevamento luce solare	18 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 opzionale
<b>Etherea da parete</b>		Grigio Grafite Silver Bianco opaco	Da 2,0 a 7,1 kW	295 x <b>870</b> x 229 (295x1040x244, Mod. 5,0/7,1 kW)	A+++ A+++	nanoe™ X Mark 3	-10 °C in modalità raffreddamento -20 °C in modalità riscaldamento	Aerowings 2.0	19 dB(A) Wi-Fi integrato
<b>TZ da parete supercompatta</b>		Bianco opaco	Da 2,0 a 7,1 kW	290 x <b>779</b> x 209 (295x1040x244, Mod. 6,0/7,1 kW)	A++ A++	nanoe™ X Mark 1	-10 °C in modalità raffreddamento -15 °C in modalità riscaldamento	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++	nanoe™ X Mark 1	-10 °C in modalità raffreddamento -15 °C in modalità riscaldamento	Doppio flusso d'aria	20 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 opzionale
<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 raffreddamento -15 °C in modalità riscaldamento	Timer settimanale	24 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 opzionale

1) Classe di efficienza energetica in riferimento a 2,5 kW. \* Tutti i dati contenuti in questa tabella sono applicabili alla maggior parte dei modelli di ogni linea, verificare le specifiche del prodotto per conferma.

# Caratteristiche a confronto

Modelli	Heatcharge VZ da parete + · R32	Etherea da parete · R32	TZ da parete supercompatta · R32
 Refrigerante R32	✓	✓	✓
 Econavi. Sensore luce solare	✓		
 Sistema Inverter+	✓	✓	
 Sistema Inverter			✓
 Compressore R2 Rotary	✓	✓	✓
 nanoe X	✓ nanoe™	✓ Mark 3	✓ Mark 1
 Filtro PM2,5			
 Filtro raccolta polveri			
 Filtro antiallergico	✓	✓	✓
 Super Quiet <sup>1)</sup>	✓	✓ 19 dB(A) per XZ/Z20, XZ/Z25 e XZ/Z35	✓ 20 dB(A) per TZ20, TZ25 e TZ35
 Pulizia interna		✓	
 Funzione Mild Dry Cooling		✓	
 Aerowings		✓	✓
 Fino a -10°C in modalità raffrescamento	✓	✓	✓
 Fino a -15°C in modalità riscaldamento	✓ -35 °C <sup>2)</sup>	✓ -20 °C	✓
 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 TZ60 e TZ71
 Regolaz. autom. direzionam. del flusso sul piano verticale			✓ Per TZ20, TZ25, TZ35, TZ42 e TZ50
 Regolaz. manuale direzionam. del flusso sul piano orizzontale			✓ Per TZ20, TZ25, TZ35, TZ42 e TZ50
 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, Z71)	✓ 15 m, 20 m (TZ50), 30 m (TZ71 and TZ60)
 Manutenzione con accesso dall'alto	✓	✓	✓
 Funzione di autodiagnosi	✓	✓	✓
 Adattatore interfaccia RAC i per integrazione con S-Link	✓	✓	✓
 Controllo tramite Wi-Fi	✓	✓ 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.

## Console da pavimento · R32

## Canalizzata a bassa pressione statica · R32

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓ Mark 1

✓

✓ 20 dB(A) per Z25 e Z35

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓ 20 m, 30 m (Z50)

✓ 20 m, 30 m (Z50 and Z60)

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

# Dettaglio caratteristiche

## 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.

**Econavi. Sensore luce solare.**  
La tecnologia del sensore di luce solare è in grado di rilevare e ridurre lo spreco di energia ottimizzando il funzionamento del climatizzatore in base alle condizioni della stanza. Basta premere un pulsante per risparmiare energia.

**Inverter+ system.**  
Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.

**Inverter system.**  
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

## Elevate prestazioni e aria più pulita

**nanoe™ X.**  
La tecnologia con i benefici dei radicali ossidrilici ha la capacità di inibire certi inquinanti, virus e batteri per pulire e deodorare.

**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.

**Pulizia interna.**  
Questa funzione è in grado di asciugare l'interno dell'unità interna con nanoe™ X. Può inibire l'adesività di alcuni batteri, virus e muffe fino al 99% di efficienza.

**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 raffreddamento.**  
Il condizionatore opera in modalità raffreddamento 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/R410A 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.

**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 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 riscalda 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.**

**Telecomando a infrarossi con display LCD.**

**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 sbrinatorio, 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.

**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

**Adattatore interfaccia RAC per integrazione con S-Link.**  
Integrazione porta CZ-CNT con PACI ed ECOI. Integrazione residenziale con S-Link. Possibilità di collegare gamma a S-Link. Il controllo completo è ora possibile.










**Controllo Wi-Fi.**  
Un sistema di generazione avanzata che consente di controllare con facilità le unità di climatizzazione o le pompe di calore da qualsiasi luogo, utilizzando un semplice smartphone o tablet Android™ o iOS via Wi-Fi.

**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.

# Accessori e Controlli

## Connettività

 <p><b>Adattatore Wi-Fi per gestione da remoto tramite App. Comfort Cloud di Panasonic.</b></p> <p>CZ-TACG1</p>	 <p><b>Interfaccia KNX. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Intesis).</b></p> <p>PAW-AC-KNX-1i</p>	 <p><b>Interfaccia Modbus. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Intesis).</b></p> <p>PAW-AC-MBS-1</p>	
 <p><b>Interfaccia BACnet. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Intesis).</b></p> <p>PAW-AC-BAC-1</p>	 <p><b>NOVITÀ</b> Interfaccia KNX. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Airzone).</p> <p>PAW-AZAC-KNX-1</p>	 <p><b>NOVITÀ</b> Interfaccia Modbus. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Airzone).</p> <p>PAW-AZAC-MBS-1</p>	 <p><b>NOVITÀ</b> Interfaccia BACnet. Può essere utilizzato con tutti i modelli dotati di connettore CN-CNT. (Airzone).</p> <p>PAW-AZAC-BAC-1</p>
 <p><b>Interfaccia compatibile con tutti i modelli con connettore CN-RMT.</b></p> <p>PAW-AC-DIO</p>	 <p><b>PCB solo riscaldamento per Etherea e canalizzate a bassa pressione statica.</b></p> <p>PAW-AC-HEAT-1</p>		

## Controlli individuali

 <p><b>Comando a filo per unità da parete e console da pavimento.</b></p> <p>CZ-RD517C</p>	 <p><b>Comando wireless Sky Remote. 2 m di cavo per unità canalizzate.</b></p> <p>CZ-RL511D</p>	 <p><b>NOVITÀ</b> Comando a filo CONEX (non-wireless) per cassetta 60x60 a 4 vie - PY3, bianco. * Disponibilità Autunno 2023.</p> <p>CZ-RTC6W</p>	 <p><b>Comando a filo CONEX (non-wireless) per cassetta 60x60 a 4 vie - PY3, nero.</b></p> <p>CZ-RTC6</p>
---	--	---	--

## Pannello

## Adattatori

 <p><b>Pannello per cassetta 60x60 a 4 vie - PY3.</b></p> <p>CZ-KPY4</p>	 <p><b>Può essere utilizzato per ridurre a 3/8" le connessioni da 1/2".</b></p> <p>CZ-MA1PA</p>	 <p><b>Può essere utilizzato per aumentare a 1/2" le connessioni da 3/8".</b></p> <p>CZ-MA2PA</p>	 <p><b>Può essere utilizzato per ridurre a 1/2" le connessioni da 5/8".</b></p> <p>CZ-MA3PA</p>
---	--	---	--

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/](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

Versione: maggio 2023



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.

