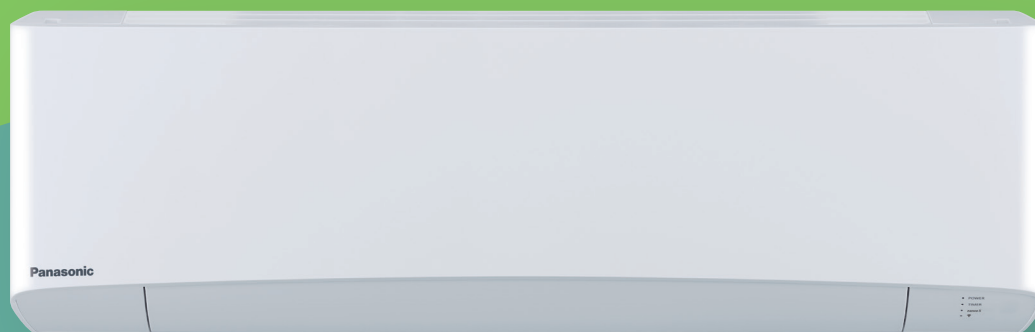


## Nuova gamma residenziale

2020

La nuova generazione  
di climatizzatori con refrigerante R32



## Sommario



|   |    |
|---|----|
| PANASONIC AIRCOND EUROPA . . . . .                              | 4  |
| UN MARCHIO DI FIDUCIA RICONOSCIUTO A LIVELLO GLOBALE . . . . .  | 5  |
| PRO CLUB. IL PORTALE PROFESSIONALE DI PANASONIC. . . . .        | 6  |
| I SERVIZI PANASONIC . . . . .                                   | 7  |
| GAS REFRIGERANTE R32 . . . . .                                  | 8  |
| NANOETM X. MIGLIOR QUALITÀ DELL'ARIA PER LA VITA . . . . .      | 10 |
| ETHEREA FUNZIONALITÀ ELEGANTI E STRAORDINARIE . . . . .         | 12 |
| HEATCHARGE. SISTEMA AD ACCUMULO DI CALORE . . . . .             | 14 |
| <b>NOVITÀ 2020:</b> NUOVA TZ DA PARETE SUPER COMPATTA . . . . . | 16 |
| APP. PANASONIC COMFORT CLOUD . . . . .                          | 18 |
| NUOVO CONTROLLO VOCALE . . . . .                                | 20 |
| CONTROLLO E CONNETTIVITÀ . . . . .                              | 22 |
| GAMMA DELLE UNITÀ DELLA LINEA RESIDENZIALE R32 . . . . .        | 24 |

|   |    |
|---|----|
| HEATCHARGE VZ DA PARETE . . . . .                               | 26 |
| ETHEREA DA PARETE SILVER / BIANCO . . . . .                     | 27 |
| <b>NOVITÀ 2020:</b> NUOVA TZ DA PARETE SUPER COMPATTA . . . . . | 28 |
| PROFESSIONALE DA PARETE . . . . .                               | 29 |
| CONSOLE DA PAVIMENTO . . . . .                                  | 30 |
| CASSETTA 60X60 A 4 VIE . . . . .                                | 32 |
| CANALIZZATA A BASSA PRESSIONE STATICA . . . . .                 | 33 |
| SISTEMI FREE MULTI Z . . . . .                                  | 34 |
| CARATTERISTICHE A CONFRONTO . . . . .                           | 38 |
| DETTAGLIO CARATTERISTICHE . . . . .                             | 39 |
| ACCESSORI E CONTROLLI . . . . .                                 | 40 |
| TABELLA DELLE COMBINAZIONI FREE MULTI Z . . . . .               | 41 |

## Lascia che Panasonic si occupi della qualità dell'aria interna.

I sistemi Panasonic supportano diverse tecnologie per migliorare l'aria interna. La tecnologia nanoe™ X e il filtro PM2,5 sono solo alcuni esempi di come Panasonic si prende cura della qualità dell'aria che respiriamo.



## Nuove unità Super Compatte TZ.

Le nuove unità interne sono larghe solo 779 mm, ideali per installazioni in spazi ristretti o sopra la porta.

## Facile installazione e manutenzione.

Grazie al nuovo design, l'installazione dei nuovi modelli è ora più semplice e veloce.



## WLAN integrata per le unità Etherea e TZ.

Le linee Etherea e TZ sono dotate del sistema WLAN compatibile con l'App Panasonic Comfort Cloud.

## Voice control (Controllo vocale).

Gestisci senza barriere e con comando vocale il tuo climatizzatore. Grazie al Comfort Cloud di Panasonic e allo Smart Voice Control, massimizzare il comfort in raffrescamento è un gioco da ragazzi.



## Panasonic Aircond Europa

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

### Da 40 anni in Europa

#### Il Partner per tutti i Paesi europei

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

#### Professionisti ben addestrati

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

#### Innovazione e produzione in Europa

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

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

- Panasonic offre: sicurezza, soluzioni di comunicazione, tecnologia avanzata di digital signage, soluzioni di controllo degli accessi, visualizzazione ...



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



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



Centro Addestramento di Stoccolma (Hägersten), Svezia.



## Un marchio di fiducia riconosciuto a livello globale

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

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

### Qualità in accordo agli Standard Internazionali

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



#### Affidabilità delle singole parti

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



#### Certificazione RoHS / REACH

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



#### Sofisticato processo di produzione

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

### Durata nel tempo

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



#### Test di durata

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



#### Test di affidabilità del compressore

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



#### Test di resistenza all'acqua

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

## Pro Club. Il portale professionale di Panasonic



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

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

### Caratteristiche Principali

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



Scaricare facilmente documentazione per la manutenzione e brochure



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



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



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

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

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

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

## I servizi Panasonic

### La Rete Post Vendita



**180**  
Professionisti  
sul territorio

Il servizio Post-Vendita Panasonic è composto da un totale, ad oggi, di **180 professionisti** distribuiti su tutto il territorio italiano e sono stati individuati e divisi per categoria di prodotto. La distribuzione ed il relativo numero dei Centri è stabilito in funzione della capacità di soddisfare le richieste del mercato con rapidità, professionalità e cortesia. L'assenza di una esclusiva di zona e l'affiatamento tra i vari Centri permette a Panasonic di erogare un servizio alla clientela altamente flessibile, rapido e professionale.

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

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

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

Indica la sottocategoria di prodotto: Sistemi residenziali, Sistemi Commerciali, Sistemi Pompe di calore aria-acqua Aquarea, Sistemi professionali VRF elettrici oppure Sistemi professionali VRF a gas. Indica la zona di riferimento cliccando su "TROVAMI" o inserendo manualmente il tuo indirizzo. Per visualizzare i risultati della ricerca clicca su "CERCA".

### Panasonic PRO Academy

Panasonic si attiva costantemente per formare adeguatamente i suoi distributori, progettisti ed installatori e per questo ha sviluppato un programma completo di formazione. Il Panasonic Pro-Academy utilizza il tradizionale approccio pratico per la formazione del personale. I nuovi corsi di formazione coprono tre livelli: progettazione e installazione, messa in opera e la ricerca dei guasti.

I corsi di formazione includono:

- Applicazioni aria - aria
- Aquarea
- VRF ECOi

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



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

# Gas Refrigerante R32



### Un piccolo gesto per il futuro!

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

### Today Panasonic. Tomorrow everyone.

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

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

### Refrigerante R32

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

#### 1. Semplicità dell'installazione

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

#### 2. Rispetto dell'ambiente

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

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

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

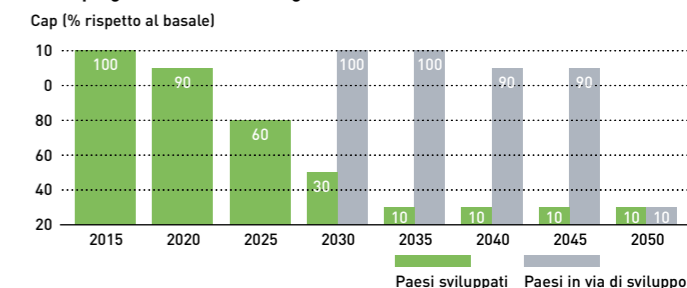
#### 3. Incremento efficienza

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

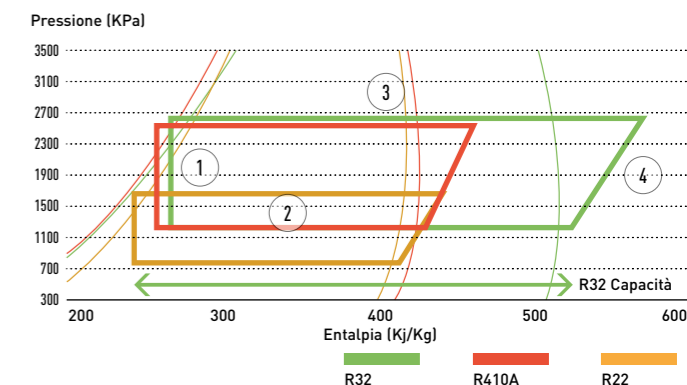
LCCP: Life Cycle Climate Performance (Ridotto impatto sul riscaldamento globale). Sicurezza: Ridotto livello di tossicità.

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

### HCFC programma di riduzione graduale.

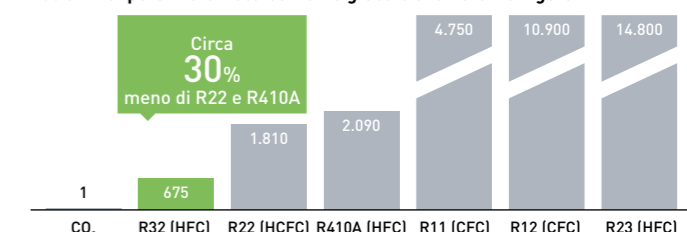


\*La sostituzione del refrigerante R410A con il refrigerante R32 permette di ridurre in modo significativo il potenziale di riscaldamento terrestre da parte dei nostri climatizzatori. L'uso di aria condizionata sta rapidamente aumentando nei paesi in via di sviluppo, rendendo così sempre più necessario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

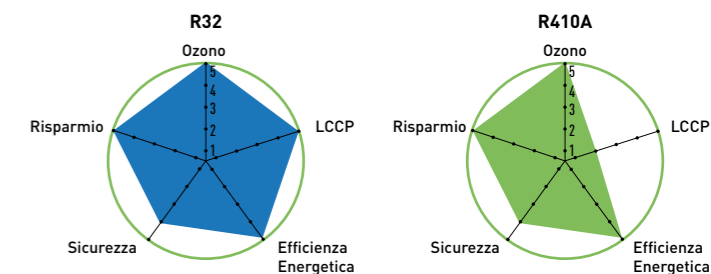


1. Espansione. 2. Evaporazione. 3. Condensazione. 4. Compressione.

### 100 anni di potenziale riscaldamento globale di diversi refrigeranti.



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



# nanoe™ X. Migliore qualità dell'aria per la vita



## Lascia che Panasonic si occupi della qualità dell'aria interna

nanoe™ X inibisce un'ampia varietà di batteri, virus e sostanze inquinanti, deodorizzando l'ambiente. Questa tecnologia brevettata è pensata per migliorare la qualità dell'aria sia nei contesti residenziali che commerciali.

## 7 effetti di nanoe™ X – La tecnologia unica di Panasonic.

|  |   |               |             |                         |  |                                     |
|--|---|---------------|-------------|-------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Deodorizza</b><br><br>Fumo di sigaretta | <b>Inibisce 5 tipi di elementi inquinanti</b> |               |             |                         |  | <b>Idrata</b><br><br>Cute e capelli |
| <br>Batteri e virus                        | <br>Muffe                                     | <br>Allergeni | <br>Pollini | <br>Sostanze pericolose |  |                                     |

## nanoe™ X deodorizza e inibisce diversi batteri e virus

Il nuovo dispositivo nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore in radicali OH (4800 miliardi) <sup>1</sup> rispetto al normale dispositivo nanoe™. Maggiori quantità di radicali OH contenuti in nanoe™ X determinano effetti eccezionali nell'inibizione di batteri, virus e allergeni e nella deodorizzazione. Ti attende una casa più fresca e pulita.

1) Basato su un'indagine Panasonic.

## Come nanoe™ X mantiene l'aria fresca e pulita

nanoe™ X raggiunge i batteri. I radicali OH sottraggono idrogeno ai batteri. I radicali OH trasformano l'idrogeno in acqua inibendo l'attività batterica.

Non importa dove ti trovi, l'aria è una parte essenziale della tua vita. L'obiettivo di Panasonic è di investire in soluzioni che contribuiscono al benessere della società e al comfort sfruttando la tecnologia nanoe™ X.



## Peculiarità della tecnologia nanoe™ X

- 1. Prolungata attività.** Attività 6 volte più prolungata rispetto ai tradizionali ioni negativi. L'umidità presente nelle particelle nanoe™ X è circa 1.000 volte superiore a quella degli ioni negativi. La presenza di particelle d'acqua assicura una maggiore durata e favorisce la diffusione a lunga distanza.
- 2. Generati dall'acqua.** Le particelle nanoe™ X vengono generate utilizzando l'umidità presente nell'aria. Non è quindi necessario effettuare un rifornimento di acqua per generare nuove particelle.
- 3. Scala microscopica.** Le particelle nanoe™ X sono più piccole delle particelle di vapore. La loro dimensione è di 1 nm (nanometro): un milionesimo di metro e possono penetrare nei tessuti.

\* 1 nm (nanometri) = un milionesimo di metro.

nanoe™ X: circa 5-20 nm.  
Vapore: circa 6000 nm.

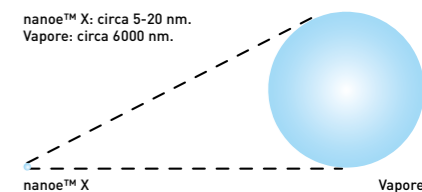
### Distribuzione nell'ambiente a confronto



**nanoe™ X.** Gli ioni decadono prima di diffondersi per tutta la stanza.  
**Ione negativo.** Gli ioni decadono prima di diffondersi per tutta la stanza.

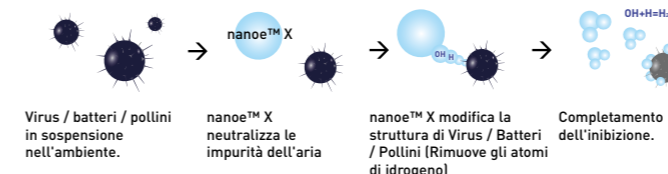
**nanoe™ X è abbastanza piccolo da penetrare nei vestiti così da inibire la formazione di muffa e neutralizzare gli odori**

Gli allergeni (quali pollini, impurità adesive) vengono inglobati e inibiti. Particelle di vapore e grandi particelle non possono penetrare in profondità all'interno dei tessuti. nanoe™ X può penetrare in profondità nei tessuti.



## Come ti può aiutare la tecnologia nanoe™ X?

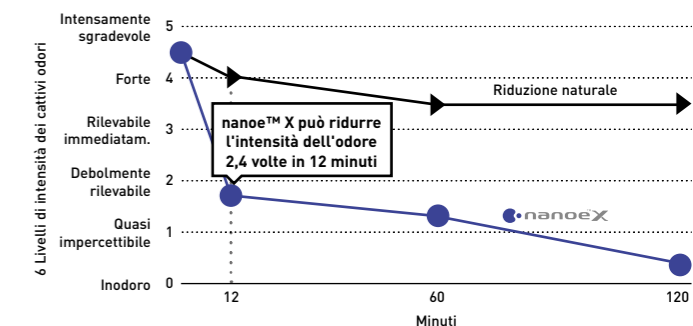
**1. Inibizione di Virus / Batteri / Pollini.** Inibisce diversi virus. Inibizione del virus influenzale pari al 99,9%.



### L'efficacia di nanoe™ X.

| Elementi testati | Risultato          | Capacità                         | Tempo             | Laboratorio / Società | Report N.  |  |                  |
|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|--|------------------|
| Particolato      | Batteriofago ΦX174 | Inibizione 99,7 %                | Circa 25 m³       | 6 ore                 | Kitasato Research Center for Environmental Science | 24_0300_1  |                  |
|                  | Batteri            | Staphylococcus aureus            | Inibizione 99,9 % | Circa 25 m³           | 4 ore  | Kitasato Research Center for Environmental Science | 2016_0279        |
|                  | Batteri            | Staphylococcus aureus            | Inibizione 99,9 % | 20 m³                 | 8 ore  | Danish Technological Institute                     | 868988           |
| Impurità adesive | Pollini            | Ambrosia                         | Inibizione 99,4 % | 20 m³                 | 8 ore  | Danish Technological Institute                     | 868988           |
|                  | Batteriofago ΦX174 | Inibizione 99,8 %                | Circa 25 m³       | 8 ore                 | Japan Food Research Laboratories                   | 13001265005-01                                     |                  |
|                  | Virus              | Influenza (sottotipo H1N1)       | Inibizione 99,9 % | 1 m³                  | 2 ore  | Kitasato Research Center for Environmental Science | 21_0084_1        |
| Odori            | Fumo di sigaretta  | Intensità ridotta di 2,4 livelli | Circa 23 m³       | 0,2 ore               | Panasonic Product Analysis Center                  | 4AA33-160615-N04                                   |                  |
|                  | Pollini            | Cedro                            | Inibizione 97 %   | Circa 23 m³           | 8 ore  | Panasonic Product Analysis Center                  | 4AA33-151001-F01 |

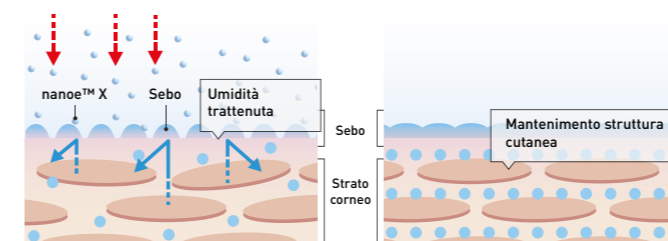
**2. Deodorizzazione.** I cattivi odori che impregnano tende e divani vengono eliminati. nanoe™ X può ridurre l'intensità degli odori del fumo di sigaretta di 2,4 livelli in 12 minuti.



**Deodorizzazione dell'aria (fumo di sigaretta).** Riduzione dell'intensità dei cattivi odori di 2,4 livelli in soli 12 minuti, quasi completamente eliminati in 2 ore. L'effetto di deodorizzazione dell'aria varia in funzione dell'ambiente circostante (temperatura / umidità), tempo di operatività, tipi di odore e di abito.

- Laboratorio: Panasonic Corporation Analysis Center. - Metodologia del test: verifica in una stanza test di 10m³ di cattivi odori di 6 livelli di intensità. - metodo di deodorizzazione: nanoe™ X. - Elementi sottoposti a test: Fumo di sigaretta. - Risultato del test: riduzione intensità cattivi odori di 1,2 livelli dopo 120 minuti. - Report No.: 4AA33-160615-N04.

**3. Idratazione della pelle.** Aiuta a mantenere la pelle idratata.



**Con nanoe™ X.** nanoe™ X idrata il sebo presente sulla pelle prevenendo la disidratazione.  
**Dopo 28 giorni.** La pelle è idratata. nanoe™ X aiuta a mantenere la pelle idratata.

Laboratorio Test: FCG Research Institute Inc. Report no. 19104.

**Tecnologia affidabile adottata dal mondo.** La straordinaria tecnologia nanoe™ di Panasonic è stata adottata da Lexus per migliorare la qualità dell'aria interna della sua gamma di autoveicoli.



## Etherea funzionalità eleganti e straordinarie



Etherea con tecnologia nanoe™ X: massima efficienza A+++, comfort (Funzione Super Quiet solo 19 dB(A)) e aria salubre combinata in un design innovativo.

**1 Aria più pulita con nanoe™ X**  
nanoe™ X è una tecnologia avanzata con prestazioni molto elevate per una migliore qualità dell'aria interna.

**2 Wi-Fi integrato e compatibile con Controllo Vocale**  
L'unità è pronta per la connessione a Internet e per essere controllata da smartphone con l'app Panasonic Comfort Cloud. Controlla, monitora, pianifica grazie ad un'interfaccia facile da usare. Collegando Panasonic Comfort Cloud l'unità può essere gestita da Google Assistant o Amazon Alexa\*.

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

### Etherea. La soluzione ideale dentro e fuori

#### Etherea ha un design sorprendentemente sottile.

Un design innovativo che si integra perfettamente con gli ambienti più moderni. Abbiamo selezionato i migliori materiali e processi per un design raffinato. Disponibile in un elegante bianco opaco o argento.

#### Ottieni il meglio per la tua salute con Etherea e nanoe™ X.

Utilizza la nano-tecnologia nanoe™ X in grado di generare particelle di acqua nebulizzata elettrostatica di dimensioni nanometriche, che migliorano la qualità dell'aria nella stanza. Funziona efficacemente alcuni tipi di batteri, virus e muffe, garantendo così la salubrità dell'ambiente.

#### nanoe™ X funziona indipendentemente dal climatizzatore.

Può essere attivato tramite l'apposito tasto e fatto funzionare o in combinazione con le modalità di funzionamento normali del climatizzatore o da solo in ventilazione.

#### Prestazioni Etherea: massima classe energetica

Economica, ecologica, elevato valore SCOP (Coefficiente di prestazione stagionale).

La tecnologia originale ad Inverter di Panasonic ed un compressore ad alte prestazioni offrono un'efficienza operativa ai massimi livelli. Ciò consente di ridurre i costi delle bollette energetiche, contribuendo al contempo alla protezione dell'ambiente.

#### Goditi un design innovativo e a portata di mano con il nuovo ed elegante comando Sky remote retroilluminato.

Con un rapido accesso alle operazioni chiave e una copertura scorrevole che propone più opzioni, il controllo delle impostazioni è diventato semplice e intuitivo. Con una larghezza di 58,9 mm ed una lunghezza di 164,7 mm il comando Sky remote si adatta comodamente alla mano.

#### Schermo a led retroilluminato.

Il comando Sky remote visualizza le sue impostazioni in una luce migliore grazie al nuovo schermo retroilluminato. Ora puoi programmare le tue impostazioni senza dover accendere le luci.

**3 Design semplice, ma elegante**  
Per adattarsi agli standard europei, lo stile è semplice e pulito con un'elegante finitura bianca opaca o argento.

**4 Controllo infrarossi**  
Sfrutta il design innovativo del nuovo ed elegante telecomando controller retroilluminato. Schermo più grande e più facile da usare.

ETHEREA



#### Originale copertura a scorrimento.

Una copertura scorrevole liscia non solo migliora le linee pulite del comando a distanza, ma mantiene i pulsanti liberi da sporcizia e macchie.

#### Puntuale controllo della temperatura.

Il comando Sky remote consente di impostare la temperatura con variazioni di 0,5°C. Godetevi una regolazione della temperatura più precisa e assaporate un comfort esclusivo.

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



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

**heatcharge**

### Potenza ed efficienza in modalità riscaldamento

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

### Riscaldamento potente e affidabile anche alle basse temperature invernali

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

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

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

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

### Riscaldamento costante.

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

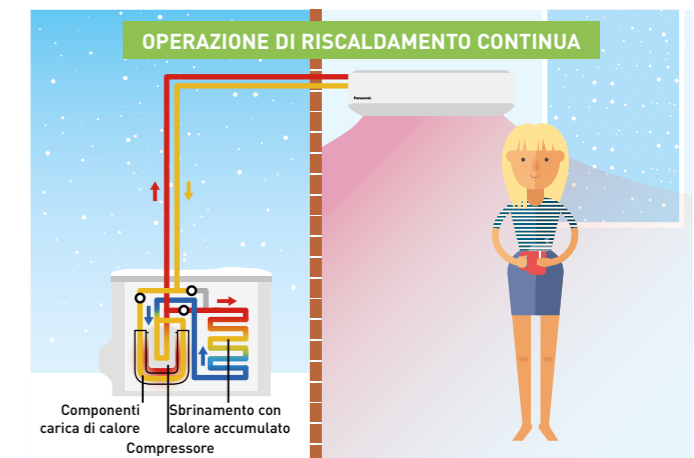
#### Convenzionale. La stanza si raffredda gradualmente.

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



#### Heatcharge. La stanza è completamente riscaldata.

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



\* La durata della fase di sbrinatorio e la gradualità di abbassamento della temperatura nella stanza variano in funzione dell'ambiente dove opera l'unità (isolamento ed ermeticità della stanza), condizioni operative, e condizioni di temperatura.

\* La temperatura dell'aria in uscita si abbassa durante l'operazione di sbrinatorio. La gradualità di abbassamento della temperatura nella stanza varia in funzione dell'ambiente dove opera l'unità (isolamento ed ermeticità della stanza), condizioni operative, e condizioni di temperatura.

\* In caso di ambienti dove si accumula molta brina, il riscaldamento potrebbe interrompersi durante l'operazione di sbrinatorio.

#### Convenzionale.

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



#### Heatcharge.

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

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

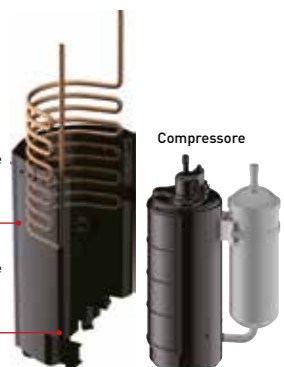


#### Heatcharge.

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

Serbatoio Heatcharge Il calore disperso dal compressore viene immagazzinato.

Scambiatore di calore Il calore immagazzinato viene convertito in energia.





## NOVITÀ - Nuova TZ da parete super compatta

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



### 1 Nuovo design super compatto

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

### 2 Wi-Fi integrato e compatibile con Controllo Vocale

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

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

### 3 PM2,5

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

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

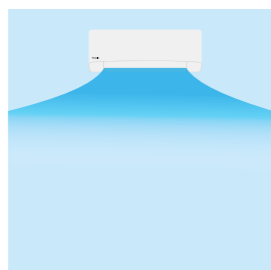
Siamo riusciti a realizzare uno dei climatizzatori più silenziosi in commercio. La rumorosità del climatizzatore durante il funzionamento all'interno della casa è stata ridotta in quanto l'inverter varia costantemente la potenza in uscita per consentire un controllo della temperatura più preciso.

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

### Aerowings

#### Maggiore controllo del flusso d'aria

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



#### Comfort protratto nel tempo.

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

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



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

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

### 1 Installazione rapida

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

### 2 Manutenzione semplificata

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



#### 1. Piastra di installazione più solida e robusta.

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

**Piastra di installazione: resistente e solida.**



**Supporto viti per superfici irregolari (viti non incluse).**



#### 5. Facile inserimento dei cavi.

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

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



#### 2. Griglia frontale monoblocco.

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

**Griglia frontale monoblocco: facile da rimuovere.**

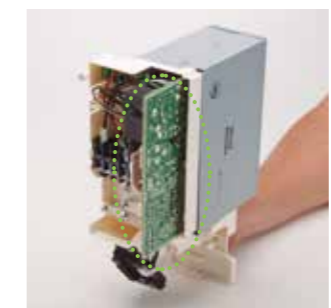


**Ganci di scorrimento: facili da bloccare e sbloccare.**

#### 6. Facile rimozione della PCB.

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

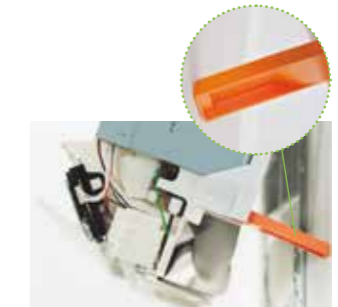
**Passaggi semplificati per la rimozione della PCB.**



#### 3. Piedino di sostegno integrato.

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

**Installazione e manutenzione semplificate**



#### 4. Facile accesso alle tubazioni.

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

**Area alloggiamento tubazioni: 15 % più largo.**



**Ampio spazio di lavoro.**

#### 7. Installazione semplice e nascosta dell'adattatore WLAN.

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

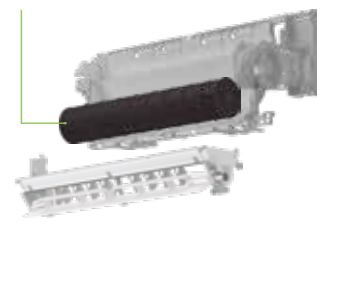
\* Solo per modelli senza WiFi integrato.



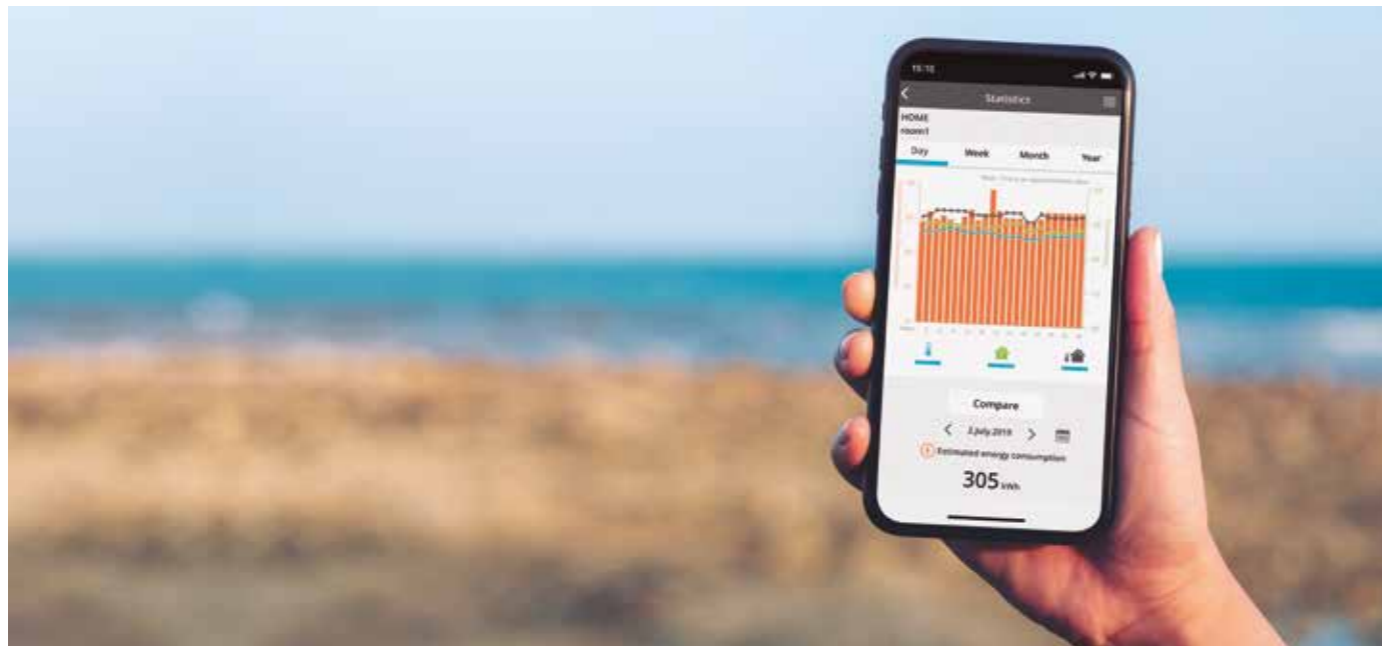
#### 8. Rimozione del ventilatore.

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

**Diametro maggiore Ø100.**



## App. Panasonic Comfort Cloud Controllo avanzato da remoto



### Controllo avanzato da smartphone per la gamma residenziale.

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

#### 1 Controllo Smart

Controllo della temperatura sempre e ovunque.

##### Operazioni di connessione e controllo.

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

##### Gestione in simultanea di più unità.

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

#### 2 Comfort Smart

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

##### Regola la temperatura.

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

##### Preriscalda o raffresca.

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

##### nanoe™ X <sup>1)</sup>.

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

#### 3 Efficienza Smart

Più comfort e meno spreco di energia.

##### Analisi del consumo energetico <sup>2)</sup>.

Monitoraggio del consumo di energia in base alla temperatura impostata.

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

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

#### 4 Assistenza Smart

Notifica dei guasti.

##### Notifica e identificazione dei codici di errore <sup>3)</sup>.

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

##### Privilegi di controllo dell'utente.

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

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

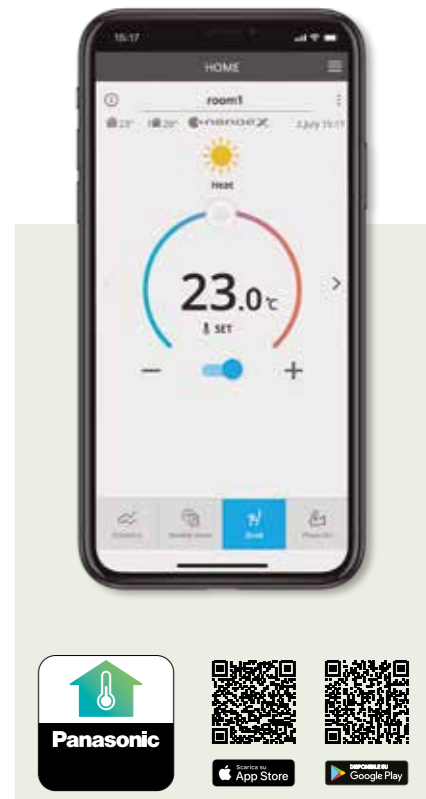
Controlla e accedi facilmente a tutte le funzioni da remoto sempre e ovunque.

### Nuove possibilità, nuove applicazioni

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

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

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



### Controllo Smart a portata di mano

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

\* nanoe™ X è disponibile in alcune serie.

### Scalabilità e gestione degli utenti

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



### Monitoraggio energetico e statistiche

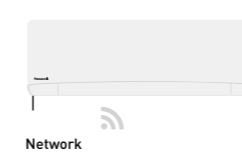
Monitorare il consumo energetico di ogni unità durante il funzionamento è la chiave per ridurre il costo della bolletta energetica. Panasonic Comfort Cloud memorizza il consumo energetico\* di ciascuna unità, che può quindi essere visualizzato in grafici statistici semplici e di impatto. Questa funzione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

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



### Schema di collegamento a Panasonic Comfort Cloud

#### Unità interna



Network

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

#### Altri requisiti hardware (acquista e abbonati separatamente).



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

#### Scarica l'App gratuita



Panasonic Comfort Cloud

Compatibilità: la maggior parte della gamma residenziale Panasonic è compatibile con l'accessorio WLAN CZ-TACG1: CS-VZ\*\*SKE, CS-XZ\*\*VKEW, CS-Z\*\*VKEW, CS-TZ\*\*TKEW, CS-RZ\*\*VKEW, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-FZ\*\*WKE, CZ-UZ\*\*\*WKE, CS-PZ\*\*WKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-Z\*\*TKEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-Z\*\*UB4EAW, CS-Z\*\*UD3EAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEM-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-DE\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA. Per i modelli in cui il WLAN è incluso come: CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE, CS-XZ\*\*VKEW e CS-TZ\*\*WKE non è richiesto l'accessorio CZ-TACG1.

Attenzione: 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 e turco.

# Nuovo Controllo Vocale. Le parole valgono più delle azioni



## Aziona l'aria con la tua voce

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

### 1 Accendi e spegni l'aria condizionata

**Migliora il tuo riposo grazie ad un maggiore controllo**  
Accendi / spegni l'aria condizionata con facilità quando prepari uno spazio confortevole per i più piccoli.



### 2 Cambia modalità

**Approfitta di un aiuto extra in una giornata frenetica.**  
Cambia comodamente la modalità di funzionamento dell'aria condizionata in raffreddamento e riscaldamento o auto quando hai le mani occupate.



### 3 Regola la temperatura

**Semplice e immediato controllo in qualsiasi momento**  
Regola la temperatura con un semplice comando vocale.



### 4 Controlla lo stato attuale

**Comfort a mani libere per tutta la famiglia.**  
Facile accesso per gli anziani per verificare le impostazioni e lo stato di funzionamento corrente dell'aria condizionata.



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.



## Gestisci più cose con la tua voce

Semplifica le routine della tua giornata raggruppandole in singole azioni.

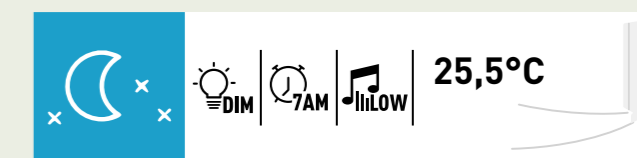
### Imposta la tua routine con un comando personalizzato.

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

#### "Ok Google, buon giorno"



#### "Ok Google, buona notte"



Maggiori informazioni: [Google] <https://support.google.com/googlehome/answer/7029585?co=GENIE.Platform%3DAndroid&hl=en&oco=0>  
[Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

## Controllo vocale per climatizzatori abilitati alla rete\*

| Funzioni         | Quando sei a casa                        |                  | Lontano da casa   |
|------------------|--|------------------|-------------------|
|                  | Controllo da remoto                      | Controllo vocale | App Comfort Cloud |
| Controllo Smart  | Alimentazione ON/OFF                     | ✓                | ✓                 |
|                  | Controllo di più unità in 1 sito         | —                | —                 |
|                  | Controllo di più unità in più siti       | —                | —                 |
|                  | Configurare e gestire la routine         | —                | ✓                 |
| Comfort Smart    | Modalità raffreddamento                  | ✓                | ✓                 |
|                  | Modalità riscaldamento                   | ✓                | ✓                 |
|                  | Modalità Auto                            | ✓                | ✓                 |
|                  | Modalità nanoe™ X                        | ✓                | —                 |
| Efficienza Smart | Pre-raffrescamento                       | —                | —                 |
|                  | Variazione temperatura                   | ✓                | ✓                 |
|                  | Analisi modelli di utilizzo dell'energia | —                | —                 |
|                  | Confronto utilizzo storico               | —                | —                 |
| Assistenza Smart | Ricezione notifiche di errore            | —                | —                 |
|                  | Assegnazione più utenti                  | —                | —                 |
|                  | Verifica aliment. ON/OFF                 | ✓                | ✓                 |
|                  | Verifica modal. corrente                 | ✓                | ✓                 |
|                  | Verifica impostazione temperatura        | ✓                | ✓                 |
|                  | Verifica temperatura ambiente            | ✓                | ✓                 |

\*ATTENZIONE: Alcune funzioni sopra elencate non sono disponibili per tutti i modelli residenziali.

### Dispositivo e browser compatibili a partire da Marzo 2020

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

Attenzione:

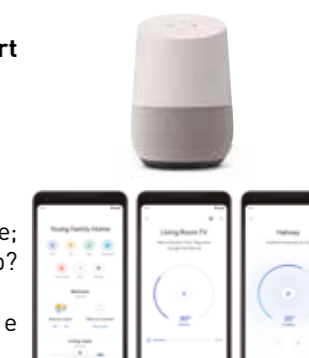
- Questo non è un elenco definitivo di tutti i dispositivi compatibili, anche altri dispositivi simili che utilizzano sistemi operativi supportati dovrebbero funzionare tramite app dedicate. Si noti che l'esperienza dell'utente può variare leggermente a seconda della combinazione hardware e software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

## Come impostarlo

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

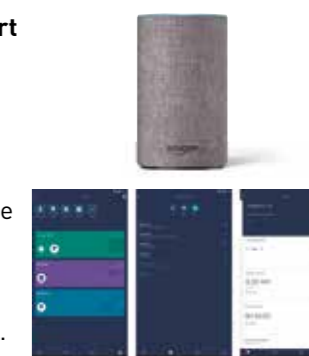
### Come sincronizzare Comfort Cloud con Google Home.

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



### Come sincronizzare Comfort Cloud con Amazon Alexa.

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



## Controllo e connettività



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

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

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



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

### Specifiche tecniche

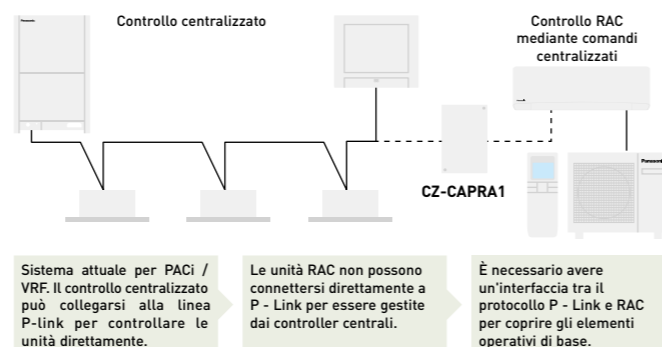
|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Tensione in ingresso   | DC 12V              |
| Consumo energetico     | Max. 660 mW         |
| Dimensioni (A x L x P) | 66 x 36 x 12 mm     |
| Massa                  | Circa 85g           |
| Interfaccia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

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

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

#### Integra ogni unità in un ampio sistema di controllo.

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



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

**Input esterno:** Controllo segnale ON/OFF, Segnale di arresto anomalo.

**Uscita esterna per Relè <sup>1)</sup>:** Stato operatività (ON/OFF), Stato allarme.

\*Per ulteriori informazioni su prezzo e disponibilità contattare Panasonic.

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

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

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

### Connettività. Controllo tramite BMS

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

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

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

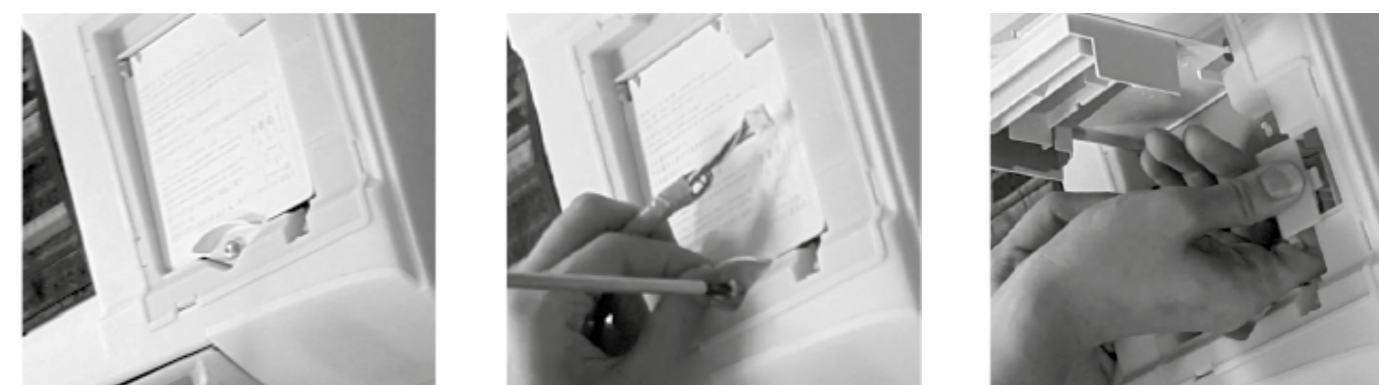
### PAW-AC-DIO

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

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

### Connettività semplificata

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



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

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

## Gamma delle unità della linea Residenziale R32

| Unità interne  | 2,0 kW                    | 2,5 kW                     | 3,5 kW                     | 4,2 kW                    | 5,0 kW                     | 6,0 kW                     | 7,1 kW                    |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Heatcharge VZ da parete Inverter+<br>• Refrigerante R32                    |                           | CS-VZ9SKE<br>CU-VZ9SKE     | CS-VZ12SKE<br>CU-VZ12SKE   |                           |                            |                            |                           |
| Etherea da parete Inverter+<br>• Refrigerante R32                          | CS-XZ20VKEW<br>CU-Z20VKE  | CS-XZ25VKEW<br>CU-Z25VKE   | CS-XZ35VKEW<br>CU-Z35VKE   |                           | CS-XZ50VKEW<br>CU-Z50VKE   |                            |                           |
|  | CS-Z20VKEW<br>CU-Z20VKE   | CS-Z25VKEW<br>CU-Z25VKE    | CS-Z35VKEW<br>CU-Z35VKE    | CS-Z42VKEW<br>CU-Z42VKE   | CS-Z50VKEW<br>CU-Z50VKE    |                            | CS-Z71VKEW<br>CU-Z71VKE   |
| <b>NOVITÀ</b> - TZ da parete Super compatta Inverter<br>• Refrigerante R32 |                           |                            |                            |                           |                            |                            |                           |
|  | CS-TZ20WKEW<br>CU-TZ20WKE | CS-TZ25WKEW<br>CU-TZ25WKE  | CS-TZ35WKEW<br>CU-TZ35WKE  | CS-TZ42WKEW<br>CU-TZ42WKE | CS-TZ50WKEW<br>CU-TZ50WKE  | CS-TZ60WKEW<br>CU-TZ60WKE  | CS-TZ71WKEW<br>CU-TZ71WKE |
| Professionale da parete Inverter -20 °C<br>• Refrigerante R32              |                           | CS-Z25TKEA<br>CU-Z25TKEA   | CS-Z35TKEA<br>CU-Z35TKEA   | CS-Z42TKEA<br>CU-Z42TKEA  | CS-Z50TKEA<br>CU-Z50TKEA   |                            | CS-Z71TKEA<br>CU-Z71TKEA  |
| Console da pavimento Inverter+<br>• Refrigerante R32                       |                           | CS-Z25UFEAW<br>CU-Z25UBEA  | CS-Z35UFEAW<br>CU-Z35UBEA  |                           | CS-Z50UFEAW<br>CU-Z50UBEA  |                            |                           |
| Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter<br>• Refrigerante R32                      |                           | CS-Z25UB4EAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UB4EAW<br>CU-Z35UBEA |                           | CS-Z50UB4EAW<br>CU-Z50UBEA | CS-Z60UB4EAW<br>CU-Z60UBEA |                           |
| Canalizzata a bassa pressione statica Inverter<br>• Refrigerante R32       |                           | CS-Z25UD3EAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UD3EAW<br>CU-Z35UBEA |                           | CS-Z50UD3EAW<br>CU-Z50UBEA | CS-Z60UD3EAW<br>CU-Z60UBEA |                           |

| Unità interne 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      |
|---|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Etherea da parete Inverter+                           |              | CS-XZ20VKEW | CS-XZ25VKEW  | CS-XZ35VKEW  |             | CS-XZ50VKEW  |              |             |
|   | CS-MZ16VKE   | CS-Z20VKEW  | CS-Z25VKEW   | CS-Z35VKEW   | CS-Z42VKEW  | CS-Z50VKEW   |              | CS-Z71VKEW  |
| <b>NOVITÀ</b><br>TZ da parete Super compatta Inverter |              |             |              |              |             |              |              |             |
|   | CS-MTZ16WKE* | CS-TZ20WKEW | CS-TZ25WKEW  | CS-TZ35WKEW  | CS-TZ42WKEW | CS-TZ50WKEW  | CS-TZ60WKEW  | CS-TZ71WKEW |
| Console da pavimento Inverter+                        |              |             |              |              |             |              |              |             |
|   | CS-MZ20UFEA  |             | CS-Z25UFEAW  | CS-Z35UFEAW  |             | CS-Z50UFEAW  |              |             |
| Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter                       |              |             |              |              |             |              |              |             |
|   | CS-MZ20UB4EA |             | CS-Z25UB4EAW | CS-Z35UB4EAW |             | CS-Z50UB4EAW | CS-Z60UB4EAW |             |
| Canalizzata a bassa pressione statica Inverter        |              |             |              |              |             |              |              |             |
|   | CS-MZ20UD3EA |             | CS-Z25UD3EAW | CS-Z35UD3EAW |             | CS-Z50UD3EAW | CS-Z60UD3EAW |             |

\*Disponibilità da Agosto 2020.

| Unità esterne Linea Free Multi                   | 3,2 ~ 6,0 kW  | 3,2 ~ 6,0 kW  | 3,2 ~ 7,7 kW  | 4,5 ~ 9,5 kW  | 4,5 ~ 11,2 kW   | 4,5 ~ 11,5 kW   | 4,5 ~ 14,7 kW   | 4,5 ~ 18,3 kW   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unità esterne Free Multi Z<br>• Refrigerante R32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CU-Z235TBE  | CU-Z241TBE  | CU-Z250TBE  | CU-3Z52TBE  | CU-3Z68TBE  | CU-4Z68TBE  | CU-4Z80TBE  | CU-5Z90TBE  |

## Heatcharge VZ da parete Inverter+ • Refrigerante R32 heatcharge



### Particolarità tecniche

- Energy Charge System. Unità ad accumulo di calore con funzione di riscaldamento rapido, senza interruzioni
- Sensori Econavi in grado di rilevare l'intensità della luce solare: 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
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata



**CZ-TACG1**  
WLAN Opzionale  
Panasonic Comfort  
Cloud per gestione  
da remoto.

| Unità interna  | Sigla                      | CS-VZ9SKE          | CS-VZ12SKE         |
|--|----------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Unità esterna</b>   |                            | <b>CU-VZ9SKE</b>   | <b>CU-VZ12SKE</b>  |
| Capacità di raffreddamento Nominale (Min - Max)              | kW                         | 2,50 [0,60 - 3,00] | 3,50 [0,60 - 4,00] |
| <b>Coefficiente SEER<sup>1)</sup></b>                        | <b>Etich. energ.</b>       | <b>10,50 A+++</b>  | <b>10,00 A+++</b>  |
| Capacità teorica in raffreddamento - Pdesign                 | kW                         | 2,50               | 3,50               |
| Consumo in raffreddamento Nominale (Min - Max)               | kW                         | 0,43 [0,14 - 0,61] | 0,80 [0,14 - 0,98] |
| Consumo medio annuo in raffreddamento (ErP) <sup>3)</sup>    | kWh/a                      | 83                 | 122                |
| Capacità di riscaldamento Nominale (Min - Max)               | kW                         | 3,60 [0,60 - 7,80] | 4,20 [0,60 - 9,20] |
| Coefficiente COP <sup>2)</sup>                               | W/W                        | 5,63               | 5,04               |
| 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>Etich. energ.</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 (ErP) <sup>3)</sup>     | kWh/a                      | 812                | 995                |
| <b>Unità interna</b>   |                            |                    |                    |
| Tensione di alimentazione                                    | V                          | 230                | 230                |
| 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          |
| 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           |
| Livello pressione sonora <sup>4)</sup>                       |                            |                    |                    |
| Raffresc. / Riscald. (Hi)                                    | dB                         | 59/59              | 60/60              |
| Livello potenza sonora                                       |                            |                    |                    |
| Raffresc. / Riscald. (Hi)                                    | dB                         | 59/59              | 60/60              |
| Dimensioni H x W x D   | 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)  | 49/49              | 50/50              |
| Livello potenza sonora                                       | Raffresc. / Riscald. (Hi)  | 64/64              | 65/65              |
| Dimensioni <sup>5)</sup>                                     | A x L x P                  | 630 x 799 x 299    | 630 x 799 x 299    |
| Peso netto   | kg                         | 39,5               | 39,5               |
| Tubi di collegamento Lato liquido                            | Pollici (mm)               | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         |
| Lato gas   | Pollici (mm)               | 3/8 [9,52]         | 3/8 [9,52]         |
| Lunghezza tubi di collegamento                               | m                          | 3 - 15             | 3 - 15             |
| Differenza in elevazione (int/est) <sup>6)</sup>             | m                          | 12                 | 12                 |
| Lunghezza tubazioni senza aggiunta di refrigerante           | m                          | 7,5                | 7,5                |
| Quantità aggiuntiva refrigerante                             | g/m                        | 20                 | 20                 |
| Refrigerante (R32)   | kg / T CO <sub>2</sub> Eq. | 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          |

| Accessori       |  |
|-----------------|--|
| <b>CZ-TACG1</b> | Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto |

| Accessori            |   |
|----------------------|---|
| <b>PAW-SMCONTROL</b> | Controllo tramite SMS (occorre SIM card aggiuntiva) |

1) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 2) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna. 7) Testato da laboratori di terze parti, SP, secondo le norme EN14511:2013 e SP Method 1721, questa temperatura non è garantita dalla Produzione.



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

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

ETHEREA



Silver

### Particolarità tecniche

- Tecnologia nanoe™ X, particelle di acqua nebulizzata elettrostatica di dimensioni nanometriche per una migliore qualità dell'aria
- WLAN Panasonic Comfort Cloud integrata per controllo tramite internet
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 19 dB(A) di livello di pressione sonora
- Comando wireless Sky remote
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Funzione Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata
- Comando a filo (Opzionale)



WLAN Panasonic  
Comfort Cloud  
integrata per  
controllo tramite  
internet

| Unità interna Silver                                |                            | CS-XZ20VKEW        | CS-XZ25VKEW        | CS-XZ35VKEW        | —                  | CS-XZ50VKEW        | —                   |
|---|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Unità interna Bianca</b>                         |                            | <b>CS-Z20VKEW</b>  | <b>CS-Z25VKEW</b>  | <b>CS-Z35VKEW</b>  | <b>CS-Z42VKEW</b>  | <b>CS-Z50VKEW</b>  | <b>CS-Z71VKEW</b>   |
| <b>Unità esterna</b>                                |                            | <b>CU-Z20VKE</b>   | <b>CU-Z25VKE</b>   | <b>CU-Z35VKE</b>   | <b>CU-Z42VKE</b>   | <b>CU-Z50VKE</b>   | <b>CU-Z71VKE</b>    |
| Capacità di raffresc. Nominale (Min - Max)          | kW                         | 2,05 [0,75 - 2,40] | 2,50 [0,85 - 3,20] | 3,50 [0,85 - 4,00] | 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) | Eff. energ.                | 4,56 [3,13 - 4,32] | 4,81 [3,54 - 4,05] | 4,07 [3,54 - 3,70] | 3,39 [3,27 - 3,18] | 3,55 [3,50 - 3,08] | 3,27 [2,33 - 2,93]  |
| <b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>               | <b>Etich. energ.</b>       | <b>7,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>6,90 A+++</b>   | <b>7,90 A+++</b>   | <b>6,50 A+++</b>    |
| Capacità teorica in raffresc. - Pdesign             | kW                         | 2,10               | 2,50               | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 7,10                |
| Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max)           | kW                         | 0,45 [0,24 - 0,56] | 0,52 [0,24 - 0,79] | 0,86 [0,24 - 1,08] | 1,24 [0,26 - 1,57] | 1,41 [0,28 - 1,95] | 2,17 [0,42 - 2,90]  |
| Consumo medio annuo in raffresc. <sup>3)</sup>      | kWh/a                      | 98                 | 103                | 144                | 213                | 222                | 382                 |
| Capacità di riscald. Nominale (Min - Max)           | kW                         | 2,80 [0,70 - 4,00] | 3,40 [0,80 - 5,00] | 4,00 [0,80 - 5,50] | 5,30 [0,80 - 6,80] | 5,80 [0,98 - 8,00] | 8,60 [0,98 - 10,20] |
| Capacità di riscaldamento a -7°C                    | kW                         | 2,38               | 2,95               | 3,20               | 4,11               | 4,80               | 6,31                |
| Coefficiente COP <sup>2)</sup> Nominale (Min - Max) | Eff. energ.                | 4,52 [3,89 - 4,04] | 4,79 [4,44 - 3,97] | 4,35 [4,44 - 3,72] | 3,68 [4,21 - 3,51] | 4,03 [2,88 - 3,16] | 3,66 [2,45 - 3,46]  |
| <b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>               | <b>Etich. energ.</b>       | <b>4,70 A+++</b>   | <b>5,10 A+++</b>   | <b>5,10 A+++</b>   | <b>4,00 A+++</b>   | <b>4,70 A+++</b>   | <b>4,20 A+++</b>    |
| Capacità teorica in risc. Pdesign at -10°C          | kW                         | 2,10               | 2,70               | 2,80               | 3,60               | 4,20               | 5,50                |
| Consumo in riscald. Nominale (Min - Max)            | kW                         | 0,62 [0,18 - 0,99] | 0,71 [0,18 - 1,26] | 0,92 [0,18 - 1,48] | 1,44 [0,19 - 1,94] | 1,44 [0,34 - 2,53] | 2,35 [0,40 - 2,95]  |
| Consumo medio annuo in riscald. <sup>3)</sup>       | kWh/a                      | 626                | 741                | 769                | 1260               | 1251               | 1833                |
| <b>Unità interna</b>                                |                            |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
| Tensione di alimentazione                           | V                          | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                 |
| 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 Raffr. / Riscald. (Hi)               | m <sup>3</sup> /min        | 9,9/10,7           | 10,2/11,2          | 11,0/12,0          | 11,2/12,0          | 19,1/20,5          | 19,8/21,5           |
| Capacità di deumidificazione                        | L/h                        | 1,3                | 1,5                | 2,0                | 2,4                | 2,8                | 4,1                 |
| Livello pressione sonora <sup>4)</sup>              | Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)    | 37/24/19           | 39/25/19           | 42/28/19           | 43/31/25           | 44/37/30           | 47/38/30            |
| Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)                              | dB(A)                      | 38/25/19           | 41/27/19           | 43/33/19           | 43/35/29           | 44/37/30           | 47/38/30            |
| Liv. potenza sonora                                 |                            |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
| Raffr. / Riscald. (Hi)                              | dB                         | 53/54              | 55/57              | 58/59              | 59/59              | 60/60              | 63/63               |
| Dimensioni A x L x P                                | mm                         | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 295 x 919 x 194    | 302 x 1120 x 236   | 302 x 1120 x 236    |
| Peso netto  | kg                         | 9                  | 10                 | 10                 | 10                 | 12                 | 13                  |
| <b>Unità esterna</b>                                |                            |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
| Portata d'aria Raffr. / Risc. (Hi)                  | m <sup>3</sup> /min        | 26,9/24,1          | 28,7/27,2          | 30,6/30,6          | 31,3/30,9          | 39,8/36,9          | 44,7/45,8           |
| Liv. press. sonora <sup>4)</sup>                    | Raffr. / Risc. (Hi)        | 45/46              | 46/47              | 48/50              | 49/51              | 47/47              | 52/54               |
| Liv. potenza sonora                                 | Raffr. / Risc. (Hi)        | 60/61              | 61/62              | 63/65              | 64/66              | 62/62              | 66/68               |
| Dimensioni <sup>5)</sup>                            | A x L x P                  | 542 x 780 x 289    | 542 x 780 x 289    | 542 x 780 x 289    | 619 x 824 x 299    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320     |
| Peso netto  | kg                         | 27                 | 31                 | 31                 | 31                 | 42                 | 50                  |
| Tubi di collegamento Lato liquido                   | Pollici (mm)               | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]         | 1/4 [6,35]          |
| Lato gas  | Pollici (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 - 30             | 3 - 30              |
| Differenza in elevazione (int/est) <sup>6)</sup>    | m                          | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 20                  |
| Lungh. 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)                                  | kg / T CO <sub>2</sub> Eq. | 0,70 / 0,473       | 0,85 / 0,574       | 0,85 / 0,574       | 0,89 / 0,601       | 1,15 / 0,776       | 1,37 / 0,925        |
| Gamma temp. 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           |

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

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per XZ25-VKE, XZ35-VKE, Z25-VKE e Z35-VKE. SUPER QUIET: per XZ20-VKE, XZ25-VKE, XZ35-VKE, Z20-VKE, Z25-VKE e Z35-VKE. INTERNET CONTROL: WLAN integrata.

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

## NOVITÀ - TZ da parete super compatto Inverter

### • Refrigerante R32



| Unità interna   | CS-TZ20WKEW                | CS-TZ25WKEW        | CS-TZ35WKEW        | CS-TZ42WKEW        | CS-TZ50WKEW        | CS-TZ60WKEW        | CS-TZ71WKEW        |
|---|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Unità esterna</b>  | <b>CU-TZ20WKE</b>          | <b>CU-TZ25WKE</b>  | <b>CU-TZ35WKE</b>  | <b>CU-TZ42WKE</b>  | <b>CU-TZ50WKE</b>  | <b>CU-TZ60WKE</b>  | <b>CU-TZ71WKE</b>  |
| Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max) kW                    | 2,00 (0,75 - 2,40)         | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,50 (0,85 - 3,90) | 4,20 (0,85 - 4,60) | 5,00 (0,98 - 5,60) | 6,00 (0,98 - 6,60) | 7,10 (0,98 - 8,20) |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max) Eff. energ. | 4,08 (4,17 - 4,00)         | 3,85 (4,05 - 3,41) | 3,57 (3,62 - 3,36) | 3,36 (3,62 - 2,80) | 3,13 (3,92 - 2,95) | 3,24 (3,92 - 2,87) | 3,17 (2,33 - 2,98) |
| <b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>                           | <b>Et. energ. 7,00 A++</b> | <b>7,00 A++</b>    | <b>6,80 A++</b>    | <b>6,40 A++</b>    | <b>6,90 A++</b>    | <b>6,80 A++</b>    | <b>6,20 A++</b>    |
| Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign kW                    | 2,00                       | 2,50               | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 6,00               | 7,10               |
| Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max) kW                    | 0,49 (0,18 - 0,60)         | 0,65 (0,21 - 0,88) | 0,98 (0,24 - 1,16) | 1,25 (0,24 - 1,64) | 1,60 (0,25 - 1,90) | 1,85 (0,25 - 2,30) | 2,24 (0,42 - 2,75) |
| Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a         | 100                        | 125                | 180                | 230                | 254                | 309                | 401                |
| Capacità di riscald. Nominale (Min - Max) kW                    | 2,70 (0,70 - 3,60)         | 3,30 (0,80 - 4,10) | 4,00 (0,80 - 5,10) | 5,00 (0,80 - 6,80) | 5,80 (0,98 - 7,50) | 7,00 (0,98 - 8,20) | 8,60 (0,98 - 9,90) |
| Capacità di riscaldamento a -7°C kW                             | 2,14                       | 2,70               | 3,30               | 3,90               | 4,62               | 4,90               | 6,13               |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max) Eff. energ. | 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) | 3,68 (4,67 - 3,57) | 3,51 (2,45 - 3,47) |
| <b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>                           | <b>Et. energ. 4,60 A++</b> | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,00 A+</b>     | <b>4,50 A+</b>     | <b>4,30 A+</b>     | <b>4,00 A+</b>     |
| Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C kW                 | 1,90                       | 2,40               | 2,80               | 3,60               | 4,00               | 4,40               | 5,50               |
| Consumo in riscald. Nominale (Min - Max) kW                     | 0,65 (0,17 - 1,02)         | 0,79 (0,19 - 1,12) | 0,99 (0,20 - 1,38) | 1,34 (0,20 - 2,04) | 1,70 (0,21 - 2,30) | 1,90 (0,21 - 2,30) | 2,45 (0,40 - 2,85) |
| Consumo medio annuo in riscald. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a       | 578                        | 730                | 852                | 1260               | 1244               | 1433               | 1925               |
| <b>Unità interna</b>  |                            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Tensione di alimentazione V                                     | 230                        | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                |
| 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            | 4 x 2,5            |
| Portata d'aria Raffresc. / Riscald. m <sup>3</sup> /min         | 10,3/10,8                  | 11,0/11,5          | 11,8/12,3          | 12,5/13,2          | 12,5/13,2          | 20,9/21,9          | 22,1/22,9          |
| Capacità di deumidificazione L/h                                | 1,3                        | 1,5                | 2,0                | 2,4                | 2,8                | 3,3                | 4,1                |
| Livello pressione Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)                 | 37/25/20                   | 40/26/20           | 42/30/20           | 44/31/29           | 44/37/33           | 45/37/34           | 47/38/35           |
| sonora <sup>4)</sup> Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)               | 38/26/22                   | 40/27/22           | 42/33/22           | 44/35/28           | 44/37/33           | 45/37/34           | 47/38/35           |
| Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB                   | 53/54                      | 56/56              | 58/58              | 60/60              | 60/60              | 60/61              | 63/63              |
| Dimensioni A x L x P mm   | 290 x 779 x 209            | 290 x 779 x 209    | 290 x 779 x 209    | 290 x 779 x 209    | 290 x 779 x 209    | 302 x 1102 x 244   | 302 x 1102 x 244   |
| Peso netto kg   | 8                          | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 13                 | 13                 |
| <b>Unità esterna</b>  |                            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Portata d'aria Raffresc. / Riscald. m <sup>3</sup> /min         | 29,7/29,7                  | 30,0/28,9          | 28,7/29,7          | 30,4/30,8          | 32,7/32,7          | 34,0/34,0          | 44,7/45,9          |
| Liv. press. sonora <sup>4)</sup> Raffr. / Riscald. (Hi) dB(A)   | 46/47                      | 47/48              | 48/50              | 49/51              | 48/49              | 49/51              | 52/54              |
| Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB                   | 61/62                      | 62/63              | 63/65              | 64/66              | 63/64              | 64/66              | 66/68              |
| Dimensioni <sup>5)</sup> A x L x P mm                           | 542 x 780 x 289            | 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                 | 31                 | 31                 | 36                 | 36                 | 50                 |
| Tubi di collegamento Lato liquido Pollici (mm)                  | 1/4 (6,35)                 | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         |
| Lato gas Pollici (mm)   | 3/8 (9,52)                 | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         | 1/2 (12,7)         | 1/2 (12,7)         | 1/2 (12,7)         | 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) <sup>6)</sup> m              | 15                         | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 20                 |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante m                  | 7,5                        | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 10                 | 10                 |
| Quantità aggiuntiva refrigerante g/m                            | 10                         | 10                 | 10                 | 10                 | 15                 | 15                 | 25                 |
| Refrigerante (R32) kg / T CO <sub>2</sub> Eq.                   | 0,54/0,365                 | 0,67/0,452         | 0,77/0,520         | 0,79/0,533         | 1,14/0,770         | 1,22/0,824         | 1,32/0,891         |
| Gamma temperature Raffr. Min ~ Max °C                           | -10 ~ +43                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          |
| esterne operative Riscald. Min ~ Max °C                         | -15 ~ +24                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |

#### Accessori

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

1) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per KIT-TZ20-WKE e KIT-TZ25-WKE. SUPER QUIET: per KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE e KIT-TZ35-WKE. INTERNET CONTROL: WLAN integrata.

## Professionale da parete Inverter -20 °C

### • Refrigerante R32



| Unità interna   | CS-Z25TKEA                  | CS-Z35TKEA         | CS-Z42TKEA         | CS-Z50TKEA         | CS-Z71TKEA         |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Unità esterna</b>  | <b>CU-Z25TKEA</b>           | <b>CU-Z35TKEA</b>  | <b>CU-Z42TKEA</b>  | <b>CU-Z50TKEA</b>  | <b>CU-Z71TKEA</b>  |
| Capacità raffrescam. Nominale (Min - Max) kW                        | 2,50 (0,85 - 3,00)          | 3,50 (0,85 - 4,00) | 4,20 (0,98 - 5,00) | 5,00 (0,98 - 6,00) | 7,10 (0,98 - 8,10) |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max) Eff. energ.     | 4,90 (5,00 - 4,29)          | 4,07 (5,00 - 3,64) | 3,82 (4,90 - 3,25) | 3,60 (3,50 - 3,09) | 3,17 (2,33 - 3,03) |
| <b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>                               | <b>Et. energ. 8,50 A+++</b> | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>6,10 A++</b>    |
| Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign kW                        | 2,50                        | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 7,10               |
| Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max) kW                        | 0,51 (0,17 - 0,70)          | 0,86 (0,17 - 1,10) | 1,10 (0,20 - 1,54) | 1,39 (0,28 - 1,94) | 2,24 (0,42 - 2,67) |
| Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a             | 103                         | 144                | 173                | 206                | 407                |
| Capacità di riscaldam. Nominale (Min - Max) kW                      | 3,40 (0,85 - 5,40)          | 4,00 (0,85 - 6,60) | 5,40 (0,98 - 7,25) | 5,80 (0,98 - 8,00) | 8,60 (0,98 - 9,90) |
| Capacità di riscaldamento a -7°C kW                                 | 3,33                        | 4,07               | 4,30               | 5,00               | 6,13               |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max) Eff. energ.     | 4,86 (5,15 - 4,12)          | 4,35 (5,15 - 3,63) | 4,00 (4,45 - 3,37) | 4,03 (2,88 - 3,20) | 3,51 (2,45 - 3,47) |
| <b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>                               | <b>Et. energ. 4,50 A++</b>  | <b>4,40 A++</b>    | <b>4,30 A++</b>    | <b>4,40 A++</b>    | <b>4,00 A++</b>    |
| Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C kW                     | 2,80                        | 3,60               | 3,80               | 4,40               | 5,50               |
| Consumo in riscald. Nominale (Min - Max) kW                         | 0,70 (0,17 - 1,31)          | 0,92 (0,17 - 1,82) | 1,35 (0,22 - 2,15) | 1,44 (0,34 - 2,50) | 2,45 (0,40 - 2,85) |
| Consumo medio annuo in riscald. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a           | 871                         | 1145               | 1237               | 1400               | 1925               |
| <b>Unità interna</b>  |                             |                    |                    |                    |                    |
| Tensione di alimentazione V   | 230                         | 230                | 230                | 230                | 230                |
| 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             | 10,4/11,7                   | 10,7/12,4          | 18,2/20,2          | 19,2/21,3          | 20,2/21,0          |
| Capacità di deumidificazione L/h                                    | 1,5                         | 2,0                | 2,4                | 2,8                | 4,1                |
| Livello pressione Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)                     | 39/25/21                    | 42/28/21           | 43/32/29           | 44/37/30           | 47/38/35           |
| sonora <sup>4)</sup> Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)                   | 41/27/22                    | 43/30/22           | 44/35/29           | 44/37/30           | 47/38/35           |
| Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB                       | 55/58                       | 58/60              | 59/60              | 60/60              | 63/63              |
| Dimensioni A x L x P mm   | 295 x 919 x 194             | 295 x 919 x 194    | 302 x 1120 x 236   | 302 x 1120 x 236   | 302 x 1120 x 236   |
| Peso netto kg   | 9                           | 10                 | 12                 | 12                 | 13                 |
| <b>Unità esterna</b>  |                             |                    |                    |                    |                    |
| Liv. pressione sonora <sup>4)</sup> Raffresc. / Riscald. (Hi) dB(A) | 46/48                       | 48/50              | 48/50              | 48/50              | 52/54              |
| Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB                       | 61/63                       | 63/65              | 63/65              | 63/65              | 66/68              |
| Dimensioni <sup>5)</sup> A x L x P mm                               | 619 x 824 x 299             | 619 x 824 x 299    | 619 x 824 x 299    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320    |
| Peso netto kg   | 37                          | 38                 | 38                 | 43                 | 49                 |
| Tubi di collegamento Lato liquido Pollici (mm)                      | 1/4 (6,35)                  | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         |
| Lato gas Pollici (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) <sup>6)</sup> m                  | 15                          | 15                 | 15                 | 15                 | 20                 |
| Lungh. 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) kg / T CO <sub>2</sub> Eq.                       | 0,96/0,648                  | 1,00/0,675         | 1,08/0,729         | 1,15/0,776         | 1,32/0,891         |
| Gamma temperature Raffr. Min ~ Max °C                               | -20 ~ +43                   | -20 ~ +43          | -20 ~ +43          | -20 ~ +43          | -20 ~ +43          |
| esterne operative Riscald. Min ~ Max °C                             | -15 ~ +24                   | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |

#### Accessori

**CZ-TACG1** Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto

#### Accessori

**PAW-SERVER-PKEA** PCB per installazione in sale server con sicurezza

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per Z25-TKEA. SUPER QUIET: per Z25-TKEA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

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

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

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

## 1 Aria più pulita con nanoe™ X

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

## 2 Funzione Super Quiet

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

## 3 Progettato per soddisfare gli alti standard europei

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

## 4 Controllo infrarossi

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



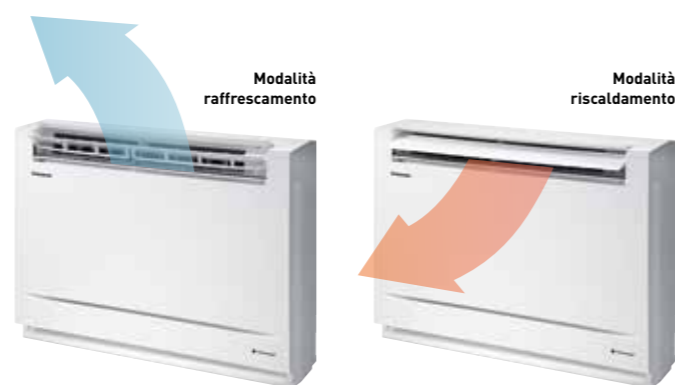
Gli iF Product Design Awards rappresentano i premi più prestigiosi per l'eccellenza del design di prodotto. Vincendo il premio grazie alla sua funzionalità altamente intelligente, la console da pavimento di Panasonic è il sistema di climatizzazione ideale per applicazioni domestiche e commerciali.

## Facile da installare in casa

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



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



## Nuovo controllo infrarossi e telecomando dal design innovativo

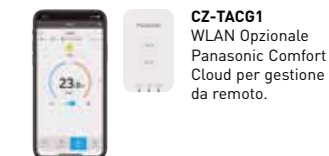


## Console da pavimento Inverter+ • Refrigerante R32



## Particolarità tecniche

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



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

| Unità interna                                       |                        |                            | CS-Z25UFEAW                | CS-Z35UFEAW                | CS-Z50UFEAW                |
|---|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Unità esterna                                       |                        |                            | CU-Z25UBEA                 | CU-Z35UBEA                 | CU-Z50UBEA                 |
| Capacità raffrescam.                                | Nominale (Min - Max)   | kW                         | 2,50 (0,85 - 3,40)         | 3,50 (0,85 - 3,80)         | 5,00 (0,90 - 5,70)         |
| Coefficiente EER <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)   | Eff. energ.                | 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>Et. energ.</b>          | <b>7,90 <sup>A++</sup></b> | <b>8,10 <sup>A++</sup></b> | <b>6,70 <sup>A++</sup></b> |
| Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign           |                        | kW                         | 2,50                       | 3,50                       | 5,00                       |
| Consumo in raffresc.                                | Nominale (Min - Max)   | kW                         | 0,52 (0,24 - 0,90)         | 0,86 (0,24 - 1,02)         | 1,39 (0,26 - 1,81)         |
| Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a                      | 111                        | 151                        | 261                        |
| Capacità di riscald.                                | Nominale (Min - Max)   | kW                         | 3,40 (0,85 - 5,00)         | 4,30 (0,85 - 6,00)         | 5,80 (0,90 - 8,10)         |
| Capacità di riscaldamento a -7°C                    |                        | kW                         | 2,88                       | 3,37                       | 5,03                       |
| Coefficiente COP <sup>1)</sup>                      | Nominale (Min - Max)   | Eff. energ.                | 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>Et. energ.</b>          | <b>4,60 <sup>A++</sup></b> | <b>4,60 <sup>A++</sup></b> | <b>4,30 <sup>A++</sup></b> |
| Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C        |                        | kW                         | 2,70                       | 3,20                       | 4,40                       |
| Consumo in riscald.                                 | Nominale (Min - Max)   | kW                         | 0,76 (0,24 - 1,35)         | 1,08 (0,24 - 1,75)         | 1,55 (0,26 - 2,60)         |
| Consumo medio annuo in riscald. (ErP) <sup>3)</sup> |                        | kWh/a                      | 822                        | 974                        | 1433                       |
| <b>Unità interna</b>                                |                        |                            |                            |                            |                            |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscald.   | m³/min                     | 9,6 / 9,9                  | 9,9 / 10,1                 | 11,6 / 13,2                |
| Capacità di deumidificazione                        |                        | L/h                        | 1,5                        | 2,0                        | 2,8                        |
| Livello pressione sonora <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               |
| Livello potenza sonora                              | Raffr. / Riscald. (Hi) | dB                         | 54 / 54                    | 55 / 55                    | 60 / 62                    |
| Dimensioni  | A x L x P              | mm                         | 600 x 750 x 207            | 600 x 750 x 207            | 600 x 750 x 207            |
| Peso netto  |                        | kg                         | 13                         | 13                         | 13                         |
| <b>Unità esterna</b>                                |                        |                            |                            |                            |                            |
| Tensione di alimentazione                           |                        | V                          | 230                        | 230                        | 230                        |
| Collegamenti unità interna / esterna                |                        | mm²                        | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    |
| Portata d'aria                                      | Raffresc. / Riscald.   | m³/min                     | 28,7 / 27,2                | 34,3 / 33,5                | 39,7 / 38,6                |
| Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>                 | Raffresc. / Risc. (Hi) | dB(A)                      | 46 / 47                    | 48 / 48                    | 48 / 48                    |
| Liv. potenza sonora                                 | Raffr. / Riscald. (Hi) | dB                         | 61 / 62                    | 63 / 63                    | 63 / 63                    |
| Dimensioni <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           | Pollici (mm)               | 1/4 (6,35)                 | 1/4 (6,35)                 | 1/4 (6,35)                 |
|   | Lato gas               | Pollici (mm)               | 3/8 (9,52)                 | 3/8 (9,52)                 | 1/2 (12,70)                |
| Lunghezza tubi di collegamento                      |                        | m                          | 3 - 20                     | 3 - 20                     | 3 - 30                     |
| Differenza in elevazione (int/est) <sup>4)</sup>    |                        | m                          | 15                         | 15                         | 20                         |
| Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante        |                        | m                          | 7,5                        | 7,5                        | 7,5                        |
| Quantità aggiuntiva refrigerante                    |                        | g/m                        | 10                         | 10                         | 15                         |
| Refrigerante (R32)                                  |                        | kg / T CO <sub>2</sub> Eq. | 0,88 / 0,594               | 0,93 / 0,628               | 1,13 / 0,763               |
| Gamma temperature esterne operative                 | Raffr. Min - Max       | °C                         | -10 ~ +43                  | -10 ~ +43                  | -10 ~ +43                  |
|   | Riscald. Min - Max     | °C                         | -15 ~ +24                  | -15 ~ +24                  | -15 ~ +24                  |

## Accessori

CZ-TAC61 Panasonic Comfort Cloud per gestione da remoto

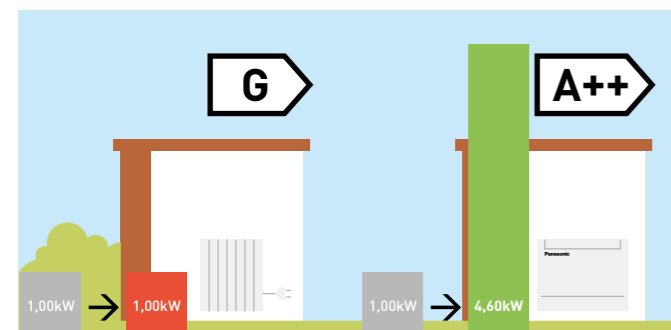
## Accessori

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

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

## Massima classe energetica A++

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



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



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

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





## Sistemi Free Multi Z



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

Panasonic offre la più ampia gamma di sistemi Multi Split

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

### Free Multi Z

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

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

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

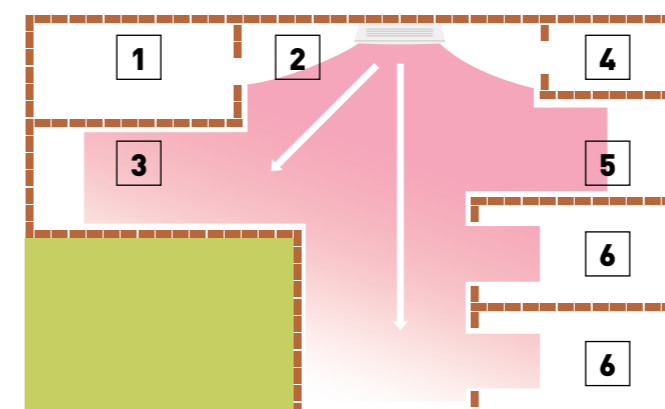
**Fino a 5 unità interne collegate ad una singola unità esterna.**

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

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

**Soluzione con split singolo.**

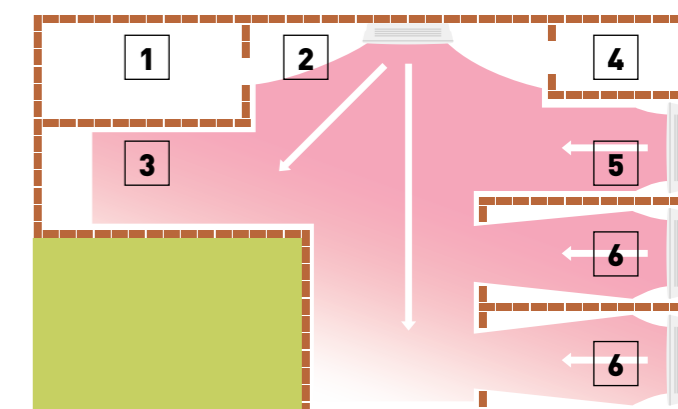
Un'unità interna è collegata ad un'unità esterna. L'unità interna è posizionata nel corridoio principale e riscalda l'intera casa. Alcune stanze potrebbero non essere perfettamente riscaldate, il che causa un comfort inadeguato.



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

**Soluzione con Multi Split.**

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





# Caratteristiche a confronto

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

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

# Dettaglio caratteristiche

## Risparmio energetico

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

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

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

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

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

## Elevate prestazioni e aria salubre

**nanoe™ X.**  
nanoe™ X è la più recente innovazione di Panasonic in grado di deodorizzare l'ambiente, inibire la crescita di batteri e virus pericolosi per la tua salute e per quella dei tuoi famigliari.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Regolazione manuale del direzionamento del flusso sul piano orizzontale.**

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

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

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

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

**Telecomando a infrarossi con display LCD.**

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

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

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

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

## Ampia connettività

**Adattatore RAC per integrazione a P-Link.**  
CZ-CNT per PACi ed ECOi. Integrazione della gamma Residenziale a P-Link. Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Link. Il pieno controllo è oggi una realtà.

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

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

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





Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

Table with 16 columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb.

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

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

Table with 16 columns: Capacità unità interna, Capacità di raffreddamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb., Capacità di riscaldamento (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Potenza in ingresso, Cons. annuale, Assorb.

Main table for Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE showing combinations of indoor units and their performance metrics. Includes sub-sections for 1 Ambiente, 2 Ambienti, and Ambienti.

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

Main table for Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE showing combinations of indoor units and their performance metrics. Includes sub-sections for 4 Ambienti and Ambienti.

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

Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. Assorb., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. Assorb. Rows include 1 Ambiente, 2 Ambienti, and 3 Ambienti.

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

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. Assorb., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. Assorb. Rows include 4 Ambienti and various room configurations.



## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

| Capacità unità interna | Capacità di raffreddamento (kW). Ambienti |      |      |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. Assorb. annuale kWh | 230V | Capacità di riscaldamento (kW). Ambienti |      |      |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. Assorb. annuale kWh | 230V |
|------------------------|---|------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------|--|------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------|
|                        | A   | B    | C    | D    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                           |      | A  | B    | C    | D    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                           |      |
|                        | W/W                                       | W/W  | W/W  | W/W  | W/W               |            |                           |                        |                           |      | W/W                                      | W/W  | W/W  | W/W  | W/W               |            |                           |                        |                           |      |
| 16+16+20+71            | 1,04                                      | 1,04 | 1,30 | 4,62 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,22                                     | 1,22 | 1,53 | 5,43 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,79-2,90)        | 990                       | 9,30 |
| 16+16+25+25            | 1,56                                      | 1,56 | 2,44 | 2,44 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,04       | 7,90 A++                  | 1,98(0,53-2,87)        | 990                       | 9,50 | 1,83                                     | 1,83 | 2,87 | 2,87 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,59       | 4,70 A++                  | 2,05(0,68-3,01)        | 1025                      | 9,60 |
| 16+16+25+35            | 1,39                                      | 1,39 | 2,17 | 3,05 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,53-2,87)        | 960                       | 9,20 | 1,63                                     | 1,63 | 2,55 | 3,59 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,63       | 4,70 A++                  | 2,03(0,69-2,98)        | 1015                      | 9,50 |
| 16+16+25+42            | 1,29                                      | 1,29 | 2,02 | 3,40 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,56-2,87)        | 960                       | 9,20 | 1,52                                     | 1,52 | 2,37 | 3,99 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,65       | 4,70 A++                  | 2,02(0,71-2,97)        | 1010                      | 9,50 |
| 16+16+25+50            | 1,20                                      | 1,20 | 1,87 | 3,73 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,41                                     | 1,41 | 2,20 | 4,38 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,77-2,85)        | 995                       | 9,40 |
| 16+16+25+60            | 1,09                                      | 1,09 | 1,71 | 4,11 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,29                                     | 1,29 | 2,01 | 4,81 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,77-2,85)        | 995                       | 9,40 |
| 16+16+25+71            | 1,00                                      | 1,00 | 1,56 | 4,44 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,18                                     | 1,18 | 1,84 | 5,20 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,79-2,90)        | 990                       | 9,30 |
| 16+16+35+35            | 1,25                                      | 1,25 | 2,75 | 2,75 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,47                                     | 1,47 | 3,23 | 3,23 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,72-2,95)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+16+35+42            | 1,17                                      | 1,17 | 2,57 | 3,09 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,38                                     | 1,38 | 3,02 | 3,62 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,70       | 4,70 A++                  | 2,00(0,72-2,94)        | 1000                      | 9,40 |
| 16+16+35+50            | 1,09                                      | 1,09 | 2,39 | 3,43 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,29                                     | 1,29 | 2,81 | 4,01 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,80-2,89)        | 990                       | 9,30 |
| 16+16+35+60            | 1,01                                      | 1,01 | 2,20 | 3,78 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,18                                     | 1,18 | 2,59 | 4,45 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,80-2,89)        | 990                       | 9,30 |
| 16+16+35+71            | 0,93                                      | 0,93 | 2,03 | 4,11 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,09                                     | 1,09 | 2,38 | 4,84 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,80-2,87)        | 985                       | 9,30 |
| 16+16+42+42            | 1,10                                      | 1,10 | 2,90 | 2,90 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,30                                     | 1,30 | 3,40 | 3,40 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,70       | 4,70 A++                  | 2,00(0,72-2,93)        | 1000                      | 9,40 |
| 16+16+42+50            | 1,03                                      | 1,03 | 2,71 | 3,23 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,21                                     | 1,21 | 3,18 | 3,80 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,80-2,88)        | 985                       | 9,30 |
| 16+16+42+60            | 0,96                                      | 0,96 | 2,51 | 3,57 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,12                                     | 1,12 | 2,95 | 4,21 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,80-2,88)        | 985                       | 9,30 |
| 16+16+42+71            | 0,88                                      | 0,88 | 2,32 | 3,92 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,04                                     | 1,04 | 2,72 | 4,60 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,81-2,87)        | 985                       | 9,30 |
| 16+16+50+50            | 0,97                                      | 0,97 | 3,03 | 3,03 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,26       | 7,90 A++                  | 1,88(0,69-2,60)        | 940                       | 9,00 | 1,14                                     | 1,14 | 3,56 | 3,56 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,92-2,85)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+16+50+60            | 0,90                                      | 0,90 | 2,82 | 3,38 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,26       | 7,90 A++                  | 1,88(0,69-2,60)        | 940                       | 9,00 | 1,06                                     | 1,06 | 3,31 | 3,97 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,00(0,72-2,94)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+20+20+20            | 1,60                                      | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 7,60(3,00-9,20)   | 4,06       | 7,90 A++                  | 1,87(0,53-2,87)        | 935                       | 9,00 | 1,99                                     | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,61       | 4,60 A++                  | 2,04(0,69-3,00)        | 1020                      | 9,60 |
| 16+20+20+25            | 1,58                                      | 1,98 | 1,98 | 2,46 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,04       | 7,90 A++                  | 1,98(0,53-2,87)        | 990                       | 9,50 | 1,86                                     | 2,32 | 2,32 | 2,90 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,61       | 4,70 A++                  | 2,04(0,69-3,00)        | 1020                      | 9,60 |
| 16+20+20+35            | 1,41                                      | 1,76 | 1,76 | 3,07 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,65                                     | 2,07 | 2,07 | 3,61 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,65       | 4,70 A++                  | 2,02(0,71-2,97)        | 1010                      | 9,50 |
| 16+20+20+42            | 1,31                                      | 1,63 | 1,63 | 3,43 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,53                                     | 1,92 | 1,92 | 4,03 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,71-2,96)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+20+20+50            | 1,21                                      | 1,51 | 1,51 | 3,77 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,42                                     | 1,77 | 1,77 | 4,44 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+20+20+60            | 1,10                                      | 1,38 | 1,38 | 4,14 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,30                                     | 1,62 | 1,62 | 4,86 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+20+20+71            | 1,01                                      | 1,26 | 1,26 | 4,47 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,18                                     | 1,48 | 1,48 | 5,26 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,80-2,89)        | 990                       | 9,30 |
| 16+20+25+25            | 1,48                                      | 1,86 | 2,33 | 2,33 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,04       | 7,90 A++                  | 1,98(0,53-2,87)        | 990                       | 9,50 | 1,75                                     | 2,19 | 2,73 | 2,73 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,61       | 4,70 A++                  | 2,04(0,69-3,00)        | 1020                      | 9,60 |
| 16+20+25+35            | 1,33                                      | 1,67 | 2,08 | 2,92 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,57                                     | 1,96 | 2,45 | 3,42 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,65       | 4,70 A++                  | 2,02(0,71-2,97)        | 1010                      | 9,50 |
| 16+20+25+42            | 1,24                                      | 1,55 | 1,94 | 3,27 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,46                                     | 1,83 | 2,28 | 3,83 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,71-2,96)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+20+25+50            | 1,15                                      | 1,44 | 1,80 | 3,61 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,35                                     | 1,69 | 2,12 | 4,24 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+20+25+60            | 1,06                                      | 1,32 | 1,65 | 3,97 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,24                                     | 1,55 | 1,94 | 4,67 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+20+25+71            | 0,97                                      | 1,21 | 1,52 | 4,30 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,14                                     | 1,42 | 1,78 | 5,06 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,80-2,89)        | 990                       | 9,30 |
| 16+20+35+35            | 1,21                                      | 1,51 | 2,64 | 2,64 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,42                                     | 1,78 | 3,10 | 3,10 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,70       | 4,70 A++                  | 2,00(0,72-2,94)        | 1000                      | 9,40 |
| 16+20+35+42            | 1,13                                      | 1,42 | 2,48 | 2,97 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,33                                     | 1,66 | 2,91 | 3,50 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,70       | 4,70 A++                  | 2,00(0,72-2,93)        | 1000                      | 9,40 |
| 16+20+35+50            | 1,06                                      | 1,32 | 2,31 | 3,31 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,24                                     | 1,55 | 2,72 | 3,89 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,80-2,88)        | 985                       | 9,30 |
| 16+20+35+60            | 0,98                                      | 1,22 | 2,14 | 3,66 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,15                                     | 1,44 | 2,51 | 4,30 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,80-2,88)        | 985                       | 9,30 |
| 16+20+35+71            | 0,90                                      | 1,13 | 1,97 | 4,00 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,06                                     | 1,32 | 2,32 | 4,70 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,81-2,87)        | 985                       | 9,30 |
| 16+20+42+42            | 1,07                                      | 1,33 | 2,80 | 2,80 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,25                                     | 1,57 | 3,29 | 3,29 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,72-2,92)        | 995                       | 9,40 |
| 16+20+42+50            | 1,00                                      | 1,25 | 2,63 | 3,12 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,18                                     | 1,47 | 3,08 | 3,67 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,81-2,87)        | 985                       | 9,30 |
| 16+20+42+60            | 0,93                                      | 1,16 | 2,43 | 3,48 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,09                                     | 1,36 | 2,86 | 4,09 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,77       | 4,70 A++                  | 1,97(0,81-2,87)        | 985                       | 9,30 |
| 16+20+50+50            | 0,94                                      | 1,18 | 2,94 | 2,94 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,23       | 7,90 A++                  | 1,89(0,69-2,60)        | 945                       | 9,00 | 1,10                                     | 1,38 | 3,46 | 3,46 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,93-2,90)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+20+50+60            | 0,88                                      | 1,10 | 2,74 | 3,28 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,23       | 7,90 A++                  | 1,89(0,69-2,60)        | 945                       | 9,00 | 1,03                                     | 1,29 | 3,22 | 3,86 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,93-2,90)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+25+25+25            | 1,40                                      | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,04       | 7,90 A++                  | 1,98(0,53-2,87)        | 990                       | 9,50 | 1,66                                     | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,61       | 4,70 A++                  | 2,04(0,69-3,00)        | 1020                      | 9,60 |
| 16+25+25+35            | 1,27                                      | 1,98 | 1,98 | 2,77 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,49                                     | 2,33 | 2,33 | 3,25 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,65       | 4,70 A++                  | 2,02(0,71-2,97)        | 1010                      | 9,50 |
| 16+25+25+42            | 1,19                                      | 1,85 | 1,85 | 3,11 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,39                                     | 2,18 | 2,18 | 3,65 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,68       | 4,70 A++                  | 2,01(0,71-2,96)        | 1005                      | 9,40 |
| 16+25+25+50            | 1,10                                      | 1,72 | 1,72 | 3,46 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,30                                     | 2,03 | 2,03 | 4,04 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+25+25+60            | 1,02                                      | 1,59 | 1,59 | 3,80 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,62-2,65)        | 935                       | 9,00 | 1,19                                     | 1,87 | 1,87 | 4,47 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,72       | 4,70 A++                  | 1,99(0,79-2,90)        | 995                       | 9,40 |
| 16+25+25+71            | 0,93                                      | 1,46 | 1,46 | 4,15 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,28       | 7,90 A++                  | 1,87(0,63-2,66)        | 935                       | 9,00 | 1,10                                     | 1,72 | 1,72 | 4,86 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,75       | 4,70 A++                  | 1,98(0,80-2,89)        | 990                       | 9,30 |
| 16+25+35+35            | 1,15                                      | 1,81 | 2,52 | 2,52 | 8,00(3,00-9,20)   | 4,17       | 7,90 A++                  | 1,92(0,57-2,80)        | 960                       | 9,20 | 1,35                                     | 2,13 | 2,96 | 2,96 | 9,40(4,20-10,60)  | 4,70       | 4,70 A++                  | 2,0                    |                           |      |



Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass.

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

Table with columns for Capacity unit internal, Capacity of cooling (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass., Capacity of heating (kW), Coeff. EER, Coeff. SEER, Power input, Cons. anno, Ass.

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

| Capacità unità interna | Capacità di raffreddamento (kW). Ambienti |      |      |      |      |                 |      | Coeff. EER      | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V | Capacità di riscaldamento (kW). Ambienti |      |      |      |                 |              |      | Coeff. EER     | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V |
|------------------------|---|------|------|------|------|-----------------|------|-----------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|--|------|------|------|-----------------|--------------|------|----------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|
|                        | A   | B    | C    | D    | E    | Total (Min-Max) | A    |                 |                           |                        |                |           | B  | C    | D    | E    | Total (Min-Max) |              |      |                |                           |                        |                |           |
|                        | W/W                                       | W/W  | W/W  | W/W  | W/W  | W/W             | W/W  |                 |                           |                        |                |           | W/W                                      | W/W  | W/W  | W/W  | W/W             | W/W          |      |                |                           |                        |                |           |
| 20+35+35+71            | 1,11                                      | 1,96 | 1,96 | 3,97 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,47-3,33)            | 1100           | 10,50     | 1,29                                     | 2,26 | 2,26 | 4,59 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,45-3,64)            | 1070           | 10,10     |
| 20+35+42+42            | 1,29                                      | 2,27 | 2,72 | 3,72 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,40-3,33)            | 1155           | 11,10     | 1,50                                     | 2,62 | 3,14 | 3,14 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,39-3,72)            | 1085           | 10,20     |
| 20+35+42+50            | 1,22                                      | 2,14 | 2,57 | 3,07 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,19)            | 1100           | 10,50     | 1,41                                     | 2,48 | 2,97 | 3,54 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,45-3,64)            | 1075           | 10,10     |
| 20+35+42+60            | 1,14                                      | 2,01 | 2,41 | 3,44 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,19)            | 1100           | 10,50     | 1,32                                     | 2,32 | 2,78 | 3,98 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,45-3,64)            | 1075           | 10,10     |
| 20+35+42+71            | 1,07                                      | 1,88 | 2,25 | 3,80 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,48-3,34)            | 1100           | 10,50     | 1,24                                     | 2,17 | 2,60 | 4,39 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,46-3,63)            | 1070           | 10,10     |
| 20+35+50+50            | 1,16                                      | 2,04 | 2,90 | 2,90 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,52-3,30)            | 1105           | 10,60     | 1,34                                     | 2,36 | 3,35 | 3,35 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,53-3,58)            | 1090           | 10,20     |
| 20+35+50+60            | 1,09                                      | 1,91 | 2,73 | 3,27 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,52-3,20)            | 1105           | 10,60     | 1,26                                     | 2,21 | 3,15 | 3,78 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,53-3,58)            | 1090           | 10,20     |
| 20+35+50+71            | 1,02                                      | 1,79 | 2,56 | 3,63 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,17 | <b>8,00 A++</b> | 2,16                      | (0,53-3,20)            | 1080           | 10,30     | 1,18                                     | 2,07 | 2,95 | 4,20 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,54-3,56)            | 1085           | 10,20     |
| 20+35+60+60            | 1,02                                      | 1,80 | 3,09 | 3,09 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,52-3,20)            | 1105           | 10,60     | 1,19                                     | 2,07 | 3,57 | 3,57 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,53-3,58)            | 1090           | 10,20     |
| 20+42+42+42            | 1,23                                      | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,40-3,40)            | 1155           | 11,10     | 1,43                                     | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,39-3,71)            | 1085           | 10,20     |
| 20+42+42+50            | 1,17                                      | 2,45 | 2,45 | 2,93 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,45-3,19)            | 1100           | 10,50     | 1,35                                     | 2,84 | 2,84 | 3,37 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,45-3,63)            | 1070           | 10,10     |
| 20+42+42+60            | 1,10                                      | 2,30 | 2,30 | 3,30 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,45-3,33)            | 1100           | 10,50     | 1,27                                     | 2,66 | 2,66 | 3,81 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,45-3,63)            | 1070           | 10,10     |
| 20+42+42+71            | 1,03                                      | 2,16 | 2,16 | 3,65 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,19 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,48-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,19                                     | 2,50 | 2,50 | 4,21 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,88 | <b>4,40 A+</b> | 2,13                      | (0,46-3,61)            | 1065           | 10,00     |
| 20+42+50+50            | 1,11                                      | 2,33 | 2,78 | 2,78 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,15                      | (0,52-3,20)            | 1075           | 10,30     | 1,28                                     | 2,70 | 3,21 | 3,21 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,54-3,57)            | 1085           | 10,20     |
| 20+42+50+60            | 1,04                                      | 2,20 | 2,62 | 3,14 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,19 | <b>8,00 A++</b> | 2,15                      | (0,52-3,20)            | 1075           | 10,30     | 1,21                                     | 2,54 | 3,02 | 3,63 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,54-3,57)            | 1085           | 10,20     |
| 20+42+50+71            | 0,98                                      | 2,07 | 2,46 | 3,49 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,17 | <b>8,00 A++</b> | 2,16                      | (0,53-3,13)            | 1080           | 10,30     | 1,14                                     | 2,39 | 2,84 | 4,03 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,55-3,55)            | 1085           | 10,20     |
| 20+42+60+60            | 0,98                                      | 2,08 | 2,97 | 2,97 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,19 | <b>8,00 A++</b> | 2,15                      | (0,52-3,20)            | 1075           | 10,30     | 1,14                                     | 2,40 | 3,43 | 3,43 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,54-3,57)            | 1085           | 10,20     |
| 20+50+50+50            | 1,05                                      | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,15 | <b>8,00 A++</b> | 2,17                      | (0,58-3,14)            | 1085           | 10,40     | 1,22                                     | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,60 | <b>4,40 A+</b> | 2,26                      | (0,63-3,57)            | 1130           | 10,60     |
| 20+50+50+60            | 1,00                                      | 2,50 | 2,50 | 3,00 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,15 | <b>8,00 A++</b> | 2,17                      | (0,58-3,14)            | 1085           | 10,40     | 1,16                                     | 2,89 | 2,89 | 3,46 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,60 | <b>4,40 A+</b> | 2,26                      | (0,63-3,57)            | 1130           | 10,60     |
| 25+25+25+25            | 1,25                                      | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 9,00 | (2,90-10,60)    | 3,78 | <b>8,00 A++</b> | 2,38                      | (0,37-3,40)            | 1190           | 11,40     | 2,60                                     | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,71 | <b>4,40 A+</b> | 2,21                      | (0,34-3,79)            | 1105           | 10,40     |
| 25+25+25+35            | 2,05                                      | 2,05 | 2,05 | 2,85 | 9,00 | (2,90-10,60)    | 3,78 | <b>8,00 A++</b> | 2,38                      | (0,37-3,33)            | 1190           | 11,40     | 2,36                                     | 2,36 | 2,36 | 3,32 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,75 | <b>4,40 A+</b> | 2,19                      | (0,35-3,76)            | 1095           | 10,30     |
| 25+25+25+42            | 1,92                                      | 1,92 | 1,92 | 3,24 | 9,00 | (2,90-10,60)    | 3,78 | <b>8,00 A++</b> | 2,38                      | (0,37-3,33)            | 1190           | 11,40     | 2,22                                     | 2,22 | 2,22 | 3,74 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,36-3,74)            | 1090           | 10,20     |
| 25+25+25+50            | 1,80                                      | 1,80 | 1,80 | 3,60 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 4,00 | <b>8,00 A++</b> | 2,25                      | (0,41-3,18)            | 1125           | 10,80     | 2,08                                     | 2,08 | 2,08 | 4,16 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,42-3,60)            | 1070           | 10,10     |
| 25+25+25+60            | 1,67                                      | 1,67 | 1,67 | 3,99 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 4,00 | <b>8,00 A++</b> | 2,25                      | (0,41-3,18)            | 1125           | 10,80     | 1,93                                     | 1,93 | 1,93 | 4,61 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,86 | <b>4,40 A+</b> | 2,14                      | (0,42-3,66)            | 1070           | 10,10     |
| 25+25+25+71            | 1,54                                      | 1,54 | 1,54 | 4,38 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,78                                     | 1,78 | 1,78 | 5,06 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,88 | <b>4,40 A+</b> | 2,13                      | (0,42-3,66)            | 1065           | 10,00     |
| 25+25+35+35            | 1,87                                      | 1,87 | 2,63 | 2,63 | 9,00 | (2,90-10,60)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,37-3,25)            | 1155           | 11,10     | 2,17                                     | 2,17 | 3,03 | 3,03 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,79 | <b>4,40 A+</b> | 2,17                      | (0,37-3,66)            | 1085           | 10,20     |
| 25+25+35+42            | 1,77                                      | 1,77 | 2,48 | 2,98 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,37-3,40)            | 1155           | 11,10     | 2,05                                     | 2,05 | 2,87 | 3,43 | 10,40           | (3,40-14,20) | 4,81 | <b>4,40 A+</b> | 2,16                      | (0,37-3,65)            | 1080           | 10,20     |
| 25+25+35+50            | 1,67                                      | 1,67 | 2,33 | 3,33 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,98 | <b>8,00 A++</b> | 2,26                      | (0,44-3,11)            | 1130           | 10,80     | 1,93                                     | 1,93 | 2,70 | 3,84 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,91 | <b>4,40 A+</b> | 2,12                      | (0,42-3,63)            | 1060           | 10,00     |
| 25+25+35+60            | 1,55                                      | 1,55 | 2,17 | 3,73 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 3,98 | <b>8,00 A++</b> | 2,26                      | (0,44-3,26)            | 1130           | 10,80     | 1,79                                     | 1,79 | 2,51 | 4,31 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,91 | <b>4,40 A+</b> | 2,12                      | (0,42-3,63)            | 1060           | 10,00     |
| 25+25+35+71            | 1,44                                      | 1,44 | 2,02 | 4,10 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,19)            | 1100           | 10,50     | 1,67                                     | 1,67 | 2,33 | 4,73 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,81 | <b>4,40 A+</b> | 2,16                      | (0,43-3,61)            | 1080           | 10,20     |
| 25+25+42+42            | 1,68                                      | 1,68 | 2,82 | 2,82 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,37-3,40)            | 1155           | 11,10     | 1,94                                     | 1,94 | 3,26 | 3,26 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,75 | <b>4,40 A+</b> | 2,19                      | (0,37-3,76)            | 1095           | 10,30     |
| 25+25+42+50            | 1,58                                      | 1,58 | 2,66 | 3,18 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,83                                     | 1,83 | 3,08 | 3,66 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,81 | <b>4,40 A+</b> | 2,16                      | (0,43-3,62)            | 1080           | 10,20     |
| 25+25+42+60            | 1,48                                      | 1,48 | 2,49 | 3,55 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,71                                     | 1,71 | 2,87 | 4,11 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,81 | <b>4,40 A+</b> | 2,16                      | (0,43-3,62)            | 1080           | 10,20     |
| 25+25+42+71            | 1,38                                      | 1,38 | 2,32 | 3,92 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,45-3,33)            | 1100           | 10,50     | 1,60                                     | 1,60 | 2,68 | 4,52 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,44-3,66)            | 1075           | 10,10     |
| 25+25+50+50            | 1,50                                      | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,49-3,12)            | 1105           | 10,60     | 1,73                                     | 1,73 | 3,47 | 3,47 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,51-3,60)            | 1075           | 10,10     |
| 25+25+50+60            | 1,41                                      | 1,41 | 2,80 | 3,38 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,49-3,19)            | 1105           | 10,60     | 1,63                                     | 1,63 | 3,25 | 3,89 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,51-3,60)            | 1075           | 10,10     |
| 25+25+50+71            | 1,32                                      | 1,32 | 2,62 | 3,74 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,19 | <b>8,00 A++</b> | 2,15                      | (0,52-3,20)            | 1075           | 10,30     | 1,52                                     | 1,52 | 3,04 | 4,32 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,52-3,59)            | 1090           | 10,20     |
| 25+25+60+60            | 1,32                                      | 1,32 | 3,18 | 3,18 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,19 | <b>8,00 A++</b> | 2,21                      | (0,49-3,19)            | 1105           | 10,60     | 1,53                                     | 1,53 | 3,67 | 3,67 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,51-3,60)            | 1075           | 10,10     |
| 25+25+60+71            | 1,24                                      | 1,24 | 2,98 | 3,54 | 9,00 | (3,00-11,20)    | 4,07 | <b>8,00 A++</b> | 2,15                      | (0,52-3,20)            | 1075           | 10,30     | 1,44                                     | 1,44 | 3,45 | 4,07 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,52-3,59)            | 1090           | 10,20     |
| 25+35+35+35            | 1,74                                      | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,40-3,33)            | 1155           | 11,10     | 2,00                                     | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,75 | <b>4,40 A+</b> | 2,19                      | (0,37-3,75)            | 1095           | 10,30     |
| 25+35+35+42            | 1,64                                      | 2,30 | 2,30 | 2,76 | 9,00 | (2,90-10,80)    | 3,90 | <b>8,00 A++</b> | 2,31                      | (0,40-3,33)            | 1155           | 11,10     | 1,90                                     | 2,66 | 2,66 | 3,18 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,77 | <b>4,40 A+</b> | 2,18                      | (0,37-3,73)            | 1090           | 10,20     |
| 25+35+35+50            | 1,55                                      | 2,17 | 2,17 | 3,11 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,79                                     | 2,51 | 3,59 | 3,59 | 10,40           | (3,40-14,40) | 4,84 | <b>4,40 A+</b> | 2,15                      | (0,45-3,65)            | 1075           | 10,10     |
| 25+35+35+60            | 1,45                                      | 2,03 | 2,03 | 3,49 | 9,00 | (3,00-11,00)    | 4,09 | <b>8,00 A++</b> | 2,20                      | (0,44-3,26)            | 1100           | 10,50     | 1,68                                     | 2,35 | 3,35 | 4,02 | 10,40           | (3,40        |      |                |                           |                        |                |           |

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

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

| Capacità unità interna | Capacità di raffrescamento (kW). Ambienti |      |      |      |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V | Capacità di riscaldamento (kW). Ambienti |      |      |      |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V |
|------------------------|---|------|------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|--|------|------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|
|                        | A   | B    | C    | D    | E    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                |           | A  | B    | C    | D    | E    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                |           |
|                        | W/W                                       | W/W  | W/W  | W/W  | W/W  | W/W               |            |                           |                        |                |           | W/W                                      | W/W  | W/W  | W/W  | W/W  | W/W               |            |                           |                        |                |           |
| 16+16+35+35+71         | 0,83                                      | 0,83 | 1,82 | 1,82 | 3,70 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 0,96                                     | 0,96 | 2,10 | 2,10 | 4,28 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,62-3,58)        | 1115           | 10,50     |
| 16+16+35+42+42         | 0,95                                      | 0,95 | 2,10 | 2,50 | 2,50 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,34)        | 1105           | 10,60     | 1,10                                     | 1,10 | 2,42 | 2,89 | 2,89 | 10,40(3,40-14,50) | 4,77       | <b>4,68 A++</b>           | 2,18(0,52-3,64)        | 1190           | 10,20     |
| 16+16+35+42+50         | 0,91                                      | 0,91 | 1,98 | 2,38 | 2,82 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,29)        | 1085           | 10,40     | 1,05                                     | 1,05 | 2,29 | 2,75 | 3,26 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,62-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 16+16+35+42+60         | 0,85                                      | 0,85 | 1,86 | 2,24 | 3,20 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,29)        | 1085           | 10,40     | 0,98                                     | 0,98 | 2,15 | 2,58 | 3,71 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,62-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 16+16+35+42+71         | 0,80                                      | 0,80 | 1,75 | 2,10 | 3,55 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 0,92                                     | 0,92 | 2,02 | 2,43 | 4,11 | 10,40(3,40-14,50) | 4,68       | <b>4,68 A++</b>           | 2,22(0,63-3,63)        | 1115           | 10,40     |
| 16+16+35+50+50         | 0,86                                      | 0,86 | 1,90 | 2,69 | 2,69 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,66-3,24)        | 1130           | 10,80     | 1,00                                     | 1,00 | 2,18 | 3,11 | 3,11 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,72-3,65)        | 1165           | 10,90     |
| 16+16+35+50+60         | 0,81                                      | 0,81 | 1,78 | 2,54 | 3,06 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,66-3,24)        | 1130           | 10,80     | 0,94                                     | 0,94 | 2,06 | 2,94 | 3,52 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,72-3,65)        | 1165           | 10,90     |
| 16+16+42+42+42         | 0,91                                      | 0,91 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 8,99(2,90-11,50)  | 4,18       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,15(0,49-3,34)        | 1075           | 10,30     | 1,06                                     | 1,06 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 10,40(3,40-14,50) | 4,77       | <b>4,68 A++</b>           | 2,18(0,53-3,63)        | 1090           | 10,20     |
| 16+16+42+42+50         | 0,87                                      | 0,87 | 2,28 | 2,28 | 2,70 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,29)        | 1085           | 10,40     | 1,00                                     | 1,00 | 2,63 | 2,63 | 3,14 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,63-3,63)        | 1115           | 10,50     |
| 16+16+42+42+60         | 0,82                                      | 0,82 | 2,15 | 2,15 | 3,06 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,29)        | 1085           | 10,40     | 0,95                                     | 0,95 | 2,48 | 2,48 | 3,54 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,63-3,63)        | 1115           | 10,50     |
| 16+16+42+50+50         | 0,83                                      | 0,83 | 2,16 | 2,59 | 2,59 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,96       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,27(0,66-3,24)        | 1135           | 10,90     | 0,96                                     | 0,96 | 2,50 | 2,99 | 2,99 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,74-3,65)        | 1165           | 10,90     |
| 16+16+50+50+50         | 0,79                                      | 0,79 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 8,99(2,90-11,50)  | 3,91       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,30(0,76-3,27)        | 1150           | 11,00     | 0,91                                     | 0,91 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 10,40(3,40-14,50) | 4,19       | <b>4,68 A++</b>           | 2,48(0,86-3,73)        | 1240           | 11,70     |
| 16+20+20+20+20         | 1,48                                      | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,45-3,49)        | 1100           | 10,50     | 1,72                                     | 1,72 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 10,40(3,40-14,50) | 4,86       | <b>4,68 A++</b>           | 2,14(0,46-3,68)        | 1070           | 10,10     |
| 16+20+20+20+25         | 1,43                                      | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 2,23 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,45-3,49)        | 1100           | 10,50     | 1,65                                     | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,57 | 10,40(3,40-14,50) | 4,86       | <b>4,68 A++</b>           | 2,14(0,46-3,68)        | 1070           | 10,10     |
| 16+20+20+20+35         | 1,30                                      | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,84 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,48-3,41)        | 1100           | 10,50     | 1,50                                     | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 3,29 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,48-3,65)        | 1085           | 10,20     |
| 16+20+20+20+42         | 1,22                                      | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 3,19 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,48-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,41                                     | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 3,71 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,48-3,64)        | 1080           | 10,20     |
| 16+20+20+20+50         | 1,14                                      | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 3,57 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,54-3,28)        | 1080           | 10,30     | 1,32                                     | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 4,13 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+20+60         | 1,06                                      | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 3,98 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,54-3,28)        | 1080           | 10,30     | 1,22                                     | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 4,59 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+20+71         | 0,98                                      | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 4,36 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,13                                     | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 5,04 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,62)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+25+25         | 1,36                                      | 1,70 | 1,70 | 2,12 | 2,12 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,45-3,49)        | 1100           | 10,50     | 1,58                                     | 1,96 | 1,96 | 2,45 | 2,45 | 10,40(3,40-14,50) | 4,86       | <b>4,68 A++</b>           | 2,14(0,46-3,68)        | 1070           | 10,10     |
| 16+20+20+25+35         | 1,24                                      | 1,55 | 1,55 | 1,94 | 2,72 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,48-3,41)        | 1100           | 10,50     | 1,43                                     | 1,79 | 1,79 | 2,24 | 3,15 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,48-3,65)        | 1085           | 10,20     |
| 16+20+20+25+42         | 1,17                                      | 1,46 | 1,46 | 1,83 | 3,08 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,48-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,35                                     | 1,69 | 1,69 | 2,11 | 3,56 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,48-3,64)        | 1080           | 10,20     |
| 16+20+20+25+50         | 1,10                                      | 1,37 | 1,37 | 1,72 | 3,44 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,54-3,28)        | 1080           | 10,30     | 1,27                                     | 1,59 | 1,59 | 1,98 | 3,97 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+25+60         | 1,02                                      | 1,28 | 1,28 | 1,60 | 3,82 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,54-3,28)        | 1080           | 10,30     | 1,18                                     | 1,48 | 1,48 | 1,84 | 4,42 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+25+71         | 0,95                                      | 1,18 | 1,18 | 1,48 | 4,21 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,09                                     | 1,37 | 1,37 | 1,71 | 4,86 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,62)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+20+35+35         | 1,14                                      | 1,43 | 1,43 | 2,50 | 2,50 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,32                                     | 1,65 | 1,65 | 2,89 | 2,89 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,50-3,62)        | 1075           | 10,10     |
| 16+20+20+35+42         | 1,08                                      | 1,35 | 1,35 | 2,37 | 2,85 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,25                                     | 1,56 | 1,56 | 2,74 | 3,29 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,61)        | 1075           | 10,10     |
| 16+20+20+35+50         | 1,02                                      | 1,28 | 1,28 | 2,23 | 3,19 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,18                                     | 1,48 | 1,48 | 2,58 | 3,68 | 10,40(3,40-14,50) | 4,75       | <b>4,68 A++</b>           | 2,19(0,60-3,61)        | 1095           | 10,30     |
| 16+20+20+35+60         | 0,95                                      | 1,19 | 1,19 | 2,09 | 3,58 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,10                                     | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 4,13 | 10,40(3,40-14,50) | 4,75       | <b>4,68 A++</b>           | 2,19(0,60-3,61)        | 1095           | 10,30     |
| 16+20+20+35+71         | 0,89                                      | 1,11 | 1,11 | 1,94 | 3,95 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,03                                     | 1,28 | 1,28 | 2,25 | 4,56 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,60-3,60)        | 1115           | 10,50     |
| 16+20+20+42+42         | 1,02                                      | 1,29 | 1,29 | 2,70 | 2,70 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,18                                     | 1,49 | 1,49 | 3,12 | 3,12 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,60)        | 1075           | 10,10     |
| 16+20+20+42+50         | 0,97                                      | 1,22 | 1,22 | 2,55 | 3,04 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,12                                     | 1,41 | 1,41 | 2,95 | 3,51 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,60-3,60)        | 1115           | 10,50     |
| 16+20+20+42+60         | 0,91                                      | 1,14 | 1,14 | 2,39 | 3,42 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,05                                     | 1,32 | 1,32 | 2,76 | 3,95 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,60-3,60)        | 1115           | 10,50     |
| 16+20+20+42+71         | 0,85                                      | 1,07 | 1,07 | 2,24 | 3,77 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 0,98                                     | 1,23 | 1,23 | 2,58 | 4,38 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,62-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 16+20+20+50+50         | 0,94                                      | 1,15 | 1,15 | 2,88 | 2,88 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,63-3,23)        | 1130           | 10,80     | 1,08                                     | 1,33 | 1,33 | 3,33 | 3,33 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,71-3,61)        | 1165           | 10,90     |
| 16+20+20+50+60         | 0,87                                      | 1,08 | 1,08 | 2,71 | 3,26 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,63-3,23)        | 1130           | 10,80     | 1,00                                     | 1,25 | 1,25 | 3,13 | 3,77 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,71-3,61)        | 1165           | 10,90     |
| 16+20+20+50+71         | 0,81                                      | 1,02 | 1,02 | 2,54 | 3,61 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,96       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,27(0,67-3,24)        | 1135           | 10,90     | 0,94                                     | 1,18 | 1,18 | 2,94 | 4,16 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,72-3,66)        | 1165           | 10,90     |
| 16+20+20+60+60         | 0,82                                      | 1,02 | 1,02 | 3,07 | 3,07 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,63-3,23)        | 1130           | 10,80     | 0,94                                     | 1,18 | 1,18 | 3,55 | 3,55 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,71-3,61)        | 1165           | 10,90     |
| 16+20+25+25+25         | 1,19                                      | 1,62 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,45-3,49)        | 1100           | 10,50     | 1,50                                     | 1,88 | 2,34 | 2,34 | 3,04 | 10,40(3,40-14,50) | 4,86       | <b>4,68 A++</b>           | 2,14(0,46-3,68)        | 1070           | 10,10     |
| 16+20+25+25+35         | 1,19                                      | 1,49 | 1,86 | 1,86 | 2,60 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,48-3,41)        | 1100           | 10,50     | 1,38                                     | 1,72 | 2,15 | 2,15 | 3,00 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,48-3,65)        | 1085           | 10,20     |
| 16+20+25+25+42         | 1,13                                      | 1,41 | 1,76 | 1,76 | 2,94 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,48-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,30                                     | 1,63 | 2,03 | 2,03 | 3,41 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,48-3,64)        | 1080           | 10,20     |
| 16+20+25+25+50         | 1,06                                      | 1,32 | 1,65 | 1,65 | 3,34 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,54-3,28)        | 1080           | 10,30     | 1,22                                     | 1,53 | 1,91 | 1,91 | 3,83 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 16+20+25+25+60         | 0,99</                                    |      |      |      |      |                   |            |                           |                        |                |           |  |      |      |      |      |                   |            |                           |                        |                |           |

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

## Note

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

| Capacità unità interna | Capacità di raffreddamento (kW). Ambienti |      |      |      |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V | Capacità di riscaldamento (kW). Ambienti |      |                  |                 |      |                   | Coeff. EER | Coeff. SEER <sup>1)</sup> | Potenza in ingresso kW | Cons. anno kWh | Ass. 230V |
|------------------------|---|------|------|------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|--|------|------------------|-----------------|------|-------------------|------------|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|
|                        | A   | B    | C    | D    | E    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                |           | A  | B    | C                | D               | E    | Total (Min - Max) |            |                           |                        |                |           |
|                        | 20+25+25+25+25                            | 1,48 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88              |            |                           |                        |                |           | 9,00(2,90-11,50)                         | 4,09 | <b>8,50 A+++</b> | 2,20(0,48-3,49) | 1100 | 10,50             |            |                           |                        |                |           |
| 20+25+25+25+35         | 1,38                                      | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 2,43 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,48-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,60                                     | 2,00 | 2,00             | 2,00            | 2,80 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,48-3,64)        | 1080           | 10,20     |
| 20+25+25+25+42         | 1,31                                      | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,77 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,52                                     | 1,90 | 1,90             | 1,90            | 3,18 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,49-3,63)        | 1080           | 10,20     |
| 20+25+25+25+50         | 1,24                                      | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 3,11 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,54-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,43                                     | 1,79 | 1,79             | 1,79            | 3,60 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,63)        | 1100           | 10,30     |
| 20+25+25+25+60         | 1,16                                      | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,49 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,54-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,34                                     | 1,68 | 1,68             | 1,68            | 4,02 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,63)        | 1100           | 10,30     |
| 20+25+25+25+71         | 1,08                                      | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 3,84 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,25                                     | 1,57 | 1,57             | 1,57            | 4,44 | 10,40(3,40-14,50) | 4,75       | <b>4,68 A++</b>           | 2,19(0,59-3,61)        | 1095           | 10,30     |
| 20+25+25+35+35         | 1,28                                      | 1,61 | 1,61 | 2,25 | 2,25 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,48                                     | 1,86 | 1,86             | 2,60            | 2,60 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,61)        | 1075           | 10,10     |
| 20+25+25+35+42         | 1,22                                      | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 2,58 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,41                                     | 1,77 | 1,77             | 2,48            | 2,97 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,60)        | 1075           | 10,10     |
| 20+25+25+35+50         | 1,16                                      | 1,45 | 1,45 | 2,03 | 2,91 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,34                                     | 1,68 | 1,68             | 2,35            | 3,35 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,60-3,60)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+35+60         | 1,09                                      | 1,36 | 1,36 | 1,91 | 3,28 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,26                                     | 1,58 | 1,58             | 2,21            | 3,77 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,60-3,60)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+35+71         | 1,02                                      | 1,28 | 1,28 | 1,79 | 3,63 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,18                                     | 1,48 | 1,48             | 2,07            | 4,19 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,62-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+42+42         | 1,18                                      | 1,46 | 1,46 | 2,45 | 2,45 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,34                                     | 1,69 | 1,69             | 2,84            | 2,84 | 10,40(3,40-14,50) | 4,77       | <b>4,68 A++</b>           | 2,18(0,52-3,59)        | 1090           | 10,20     |
| 20+25+25+42+50         | 1,11                                      | 1,39 | 1,39 | 2,33 | 2,78 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,28                                     | 1,60 | 1,60             | 2,70            | 3,22 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,61-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+42+60         | 1,05                                      | 1,31 | 1,31 | 2,20 | 3,13 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,21                                     | 1,51 | 1,51             | 2,54            | 3,63 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,61-3,59)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+42+71         | 0,98                                      | 1,23 | 1,23 | 2,07 | 3,49 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,14                                     | 1,42 | 1,42             | 2,39            | 4,03 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,63-3,63)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+25+50+50         | 1,06                                      | 1,32 | 1,32 | 2,65 | 2,65 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,66-3,23)        | 1130           | 10,80     | 1,22                                     | 1,53 | 1,53             | 3,06            | 3,06 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,72-3,66)        | 1165           | 10,90     |
| 20+25+25+50+60         | 1,00                                      | 1,25 | 1,25 | 2,50 | 3,00 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,98       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,26(0,66-3,23)        | 1130           | 10,80     | 1,16                                     | 1,44 | 1,44             | 2,89            | 3,47 | 10,40(3,40-14,50) | 4,46       | <b>4,68 A++</b>           | 2,33(0,72-3,66)        | 1165           | 10,90     |
| 20+25+35+35+35         | 1,20                                      | 1,50 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,19       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,15(0,49-3,34)        | 1075           | 10,30     | 1,38                                     | 1,73 | 2,43             | 2,43            | 2,43 | 10,40(3,40-14,50) | 4,77       | <b>4,68 A++</b>           | 2,18(0,52-3,64)        | 1090           | 10,20     |
| 20+25+35+35+42         | 1,15                                      | 1,43 | 2,01 | 2,01 | 2,40 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,19       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,15(0,50-3,34)        | 1075           | 10,30     | 1,32                                     | 1,66 | 2,32             | 2,32            | 2,78 | 10,40(3,40-14,50) | 4,77       | <b>4,68 A++</b>           | 2,18(0,53-3,63)        | 1090           | 10,20     |
| 20+25+35+35+50         | 1,09                                      | 1,36 | 1,91 | 1,91 | 2,73 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,26                                     | 1,58 | 2,21             | 2,21            | 3,14 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,63-3,63)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+35+35+60         | 1,03                                      | 1,29 | 1,80 | 1,80 | 3,08 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,19                                     | 1,49 | 2,08             | 2,08            | 3,56 | 10,40(3,40-14,50) | 4,66       | <b>4,68 A++</b>           | 2,23(0,63-3,63)        | 1115           | 10,50     |
| 20+25+35+42+42         | 1,10                                      | 1,37 | 1,93 | 2,30 | 2,40 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,19       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,15(0,52-3,35)        | 1075           | 10,30     | 1,27                                     | 1,59 | 2,22             | 2,66            | 2,66 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,54-3,62)        | 1085           | 10,20     |
| 20+25+35+42+50         | 1,05                                      | 1,31 | 1,83 | 2,20 | 2,61 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,21                                     | 1,51 | 2,12             | 2,54            | 3,02 | 10,40(3,40-14,50) | 4,60       | <b>4,68 A++</b>           | 2,26(0,63-3,62)        | 1130           | 10,60     |
| 20+25+35+42+60         | 0,99                                      | 1,24 | 1,73 | 2,08 | 2,96 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,14                                     | 1,43 | 2,00             | 2,40            | 3,43 | 10,40(3,40-14,50) | 4,60       | <b>4,68 A++</b>           | 2,26(0,63-3,62)        | 1130           | 10,60     |
| 20+25+35+50+50         | 1,00                                      | 1,25 | 1,75 | 2,50 | 5,00 | 9,00(2,90-11,50)  | 3,96       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,27(0,67-3,24)        | 1135           | 10,90     | 1,16                                     | 1,44 | 2,02             | 2,89            | 2,89 | 10,40(3,40-14,50) | 4,41       | <b>4,68 A++</b>           | 2,36(0,75-3,64)        | 1180           | 11,10     |
| 20+25+42+42+42         | 1,05                                      | 1,32 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,19       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,15(0,52-3,35)        | 1075           | 10,30     | 1,23                                     | 1,52 | 2,55             | 2,55            | 2,55 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,54-3,61)        | 1085           | 10,20     |
| 20+25+42+42+50         | 1,01                                      | 1,26 | 2,11 | 2,11 | 2,51 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,16                                     | 1,45 | 2,44             | 2,44            | 2,91 | 10,40(3,40-14,50) | 4,60       | <b>4,68 A++</b>           | 2,26(0,65-3,61)        | 1130           | 10,60     |
| 20+35+35+35+35         | 1,12                                      | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,53-3,35)        | 1080           | 10,30     | 1,28                                     | 2,28 | 2,28             | 2,28            | 2,28 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,54-3,61)        | 1085           | 10,20     |
| 20+35+35+35+42         | 1,08                                      | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,25 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,53-3,35)        | 1080           | 10,30     | 1,25                                     | 2,18 | 2,18             | 2,18            | 2,61 | 10,40(3,40-14,50) | 4,79       | <b>4,68 A++</b>           | 2,17(0,55-3,60)        | 1085           | 10,20     |
| 20+35+35+35+50         | 1,03                                      | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,57 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,19                                     | 2,08 | 2,08             | 2,08            | 2,97 | 10,40(3,40-14,50) | 4,60       | <b>4,68 A++</b>           | 2,26(0,65-3,61)        | 1130           | 10,60     |
| 20+35+35+42+42         | 1,04                                      | 1,81 | 1,81 | 2,17 | 2,17 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,53-3,35)        | 1080           | 10,30     | 1,20                                     | 2,09 | 2,09             | 2,51            | 2,51 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,56-3,59)        | 1100           | 10,30     |
| 20+35+35+42+50         | 0,99                                      | 1,73 | 1,73 | 2,08 | 2,47 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,13       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,18(0,58-3,29)        | 1090           | 10,40     | 1,14                                     | 2,00 | 2,00             | 2,40            | 2,86 | 10,40(3,40-14,50) | 4,60       | <b>4,68 A++</b>           | 2,26(0,66-3,60)        | 1130           | 10,60     |
| 20+35+42+42+42         | 0,99                                      | 1,74 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,17       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,16(0,53-3,35)        | 1080           | 10,30     | 1,15                                     | 2,02 | 2,41             | 2,41            | 2,41 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,57-3,58)        | 1100           | 10,30     |
| 25+25+25+25+25         | 1,80                                      | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,09       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,20(0,48-3,49)        | 1100           | 10,50     | 2,08                                     | 2,08 | 2,08             | 2,08            | 2,08 | 10,40(3,40-14,50) | 4,88       | <b>4,68 A++</b>           | 2,13(0,46-3,67)        | 1065           | 10,00     |
| 25+25+25+25+35         | 1,67                                      | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 2,32 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,48-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,93                                     | 1,93 | 1,93             | 1,93            | 2,68 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,48-3,64)        | 1080           | 10,20     |
| 25+25+25+25+42         | 1,58                                      | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 3,00 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,41)        | 1105           | 10,60     | 1,83                                     | 1,83 | 1,83             | 1,83            | 3,08 | 10,40(3,40-14,50) | 4,81       | <b>4,68 A++</b>           | 2,16(0,49-3,63)        | 1080           | 10,20     |
| 25+25+25+25+50         | 1,50                                      | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 2,68 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,54-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,73                                     | 1,73 | 1,73             | 1,73            | 3,48 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,63)        | 1100           | 10,30     |
| 25+25+25+25+60         | 1,41                                      | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 3,36 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,54-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,63                                     | 1,63 | 1,63             | 1,63            | 3,88 | 10,40(3,40-14,50) | 4,73       | <b>4,68 A++</b>           | 2,20(0,58-3,63)        | 1100           | 10,30     |
| 25+25+25+25+71         | 1,32                                      | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 3,72 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,52                                     | 1,52 | 1,52             | 1,52            | 4,32 | 10,40(3,40-14,50) | 4,75       | <b>4,68 A++</b>           | 2,19(0,59-3,61)        | 1095           | 10,30     |
| 25+25+25+35+35         | 1,55                                      | 1,55 | 1,55 | 2,17 | 2,17 | 8,99(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,79                                     | 1,79 | 1,79             | 2,51            | 2,51 | 10,39(3,40-14,50) | 4,83       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,61)        | 1075           | 10,10     |
| 25+25+25+35+42         | 1,48                                      | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,49 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,07       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,21(0,49-3,42)        | 1105           | 10,60     | 1,71                                     | 1,71 | 1,71             | 2,39            | 2,88 | 10,40(3,40-14,50) | 4,84       | <b>4,68 A++</b>           | 2,15(0,51-3,60)        | 1075           | 10,10     |
| 25+25+25+35+50         | 1,41                                      | 1,41 | 1,41 | 1,97 | 2,80 | 9,00(2,90-11,50)  | 4,15       | <b>8,50 A+++</b>          | 2,17(0,57-3,28)        | 1085           | 10,40     | 1,63                                     | 1,63 | 1,63             | 2,28            | 3,23 | 10                |            |                           |                        |                |           |

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  
Fax 02 6788427  
Servizio clienti 02 67072556

Versione: giugno 2020



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.

