

# Panasonic

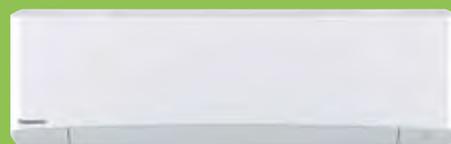


## NUOVA GAMMA RESIDENZIALE 2019

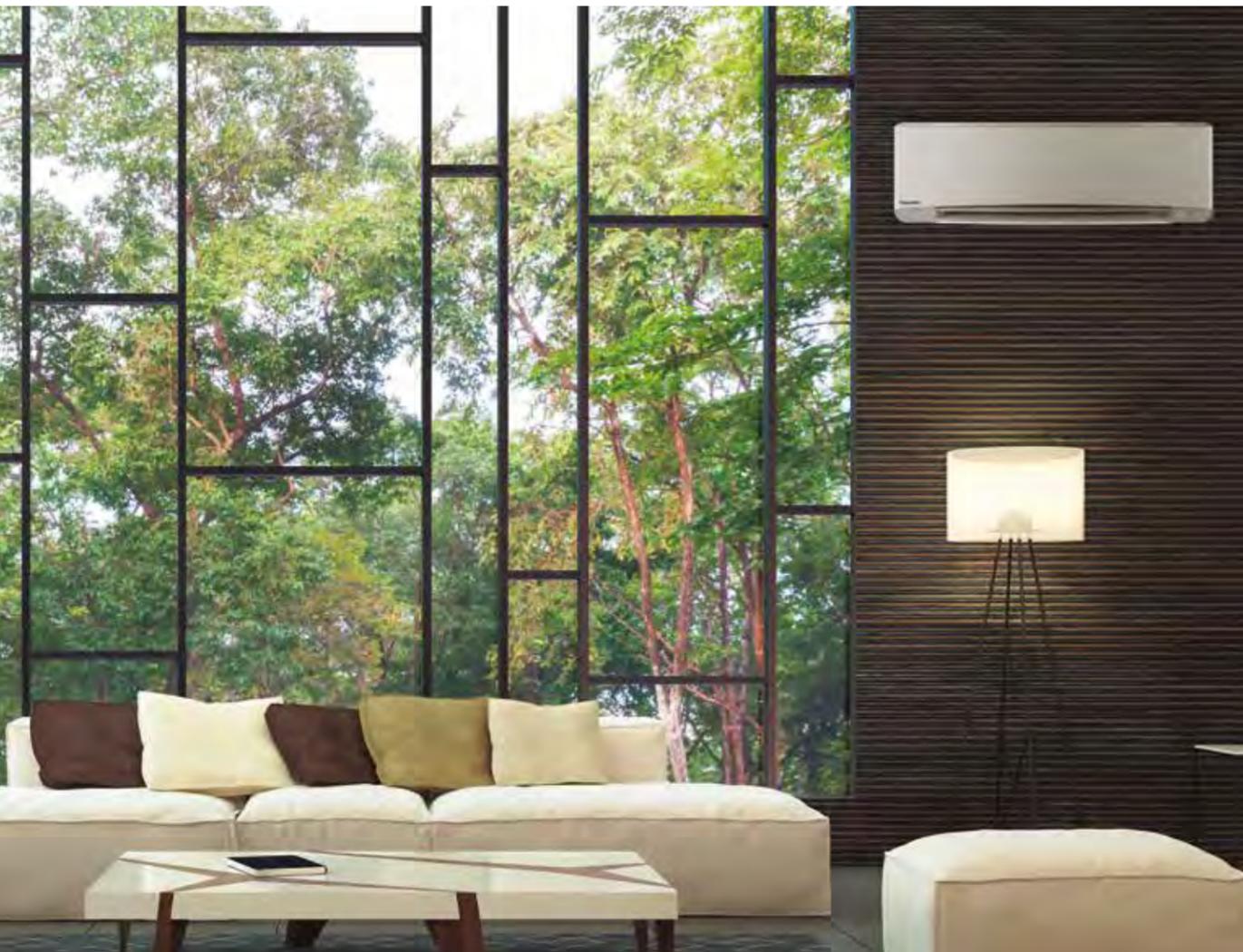
LA NUOVA GENERAZIONE DI CLIMATIZZATORI  
CON REFRIGERANTE R32



heating & cooling solutions



# SOMMARIO



LA VOLONTÀ DI PROGETTARE CLIMATIZZATORI DI VALORE	3	TZ DA PARETE	20
PANASONIC AIRCOND EUROPA	4	PROFESSIONALE DA PARETE	22
UN MARCHIO DI FIDUCIA RICONOSCIUTO A LIVELLO GLOBALE	5	CONSOLE DA PAVIMENTO	23
PRO CLUB. IL PORTALE PROFESSIONALE DI PANASONIC	6	CASSETTA 60X60 A 4 VIE	24
I SERVIZI PANASONIC	7	CANALIZZATA A BASSA PRESSIONE STATICA	25
GAS REFRIGERANTE R32	8	SISTEMI MULTI SPLIT	26
MIGLIOR QUALITÀ DELL'ARIA CON LA TECNOLOGIA NANO™ X	10	ACCESSORI E CONTROLLI	31
PANASONIC COMFORT CLOUD	12	CARATTERISTICHE A CONFRONTO	32
CONTROLLO E CONNETTIVITÀ	13	DETTAGLIO CARATTERISTICHE	33
GAMMA UNITÀ LINEA RESIDENZIALE R32	14	TABELLA DELLE COMBINAZIONI FREE MULTI Z	34
HEATCHARGE VZ DA PARETE	16	TABELLA DELLE COMBINAZIONI MULTI TZ	51
NUOVO ETHEREA DA PARETE SILVER / BIANCO	18		

## LA VOLONTÀ DI PROGETTARE CLIMATIZZATORI DI VALORE

### Panasonic, 100° anniversario

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

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



### Panasonic Heating and Cooling, 60° anniversario

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



**1971**  
Inizia la produzione di chiller ad assorbimento.



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



**1975**  
Panasonic introduce i propri climatizzatori in Europa.



**1985**  
Introduzione del primo GHP (Gas Heat Pump).



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



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



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



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



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



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

## PANASONIC AIRCOND EUROPA

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

### Da 40 anni in Europa

#### Il Partner per tutti i Paesi europei

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

#### Professionisti ben addestrati

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

#### Innovazione e produzione in Europa

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

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

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



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



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



Centro Addestramento di Stoccolma (Hägersten), Svezia.



## UN MARCHIO DI FIDUCIA RICONOSCIUTO A LIVELLO GLOBALE

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

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

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

### Qualità in accordo agli Standard Internazionali

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



#### Affidabilità delle singole parti

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

#### Durata nel tempo

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



#### Test di durata

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



#### Certificazione RoHS / REACH

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



#### 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.



#### Sofisticato processo di produzione

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



#### Test di 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



**PRO Club**

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)  
oppure collegatevi con uno smartphone utilizzando questo codice QR:



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
- 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.**



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

## 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, 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](http://www.panasonicproclub.com)  
oppure collegatevi con uno smartphone utilizzando questo codice QR:



# GAS REFRIGERANTE R32



### Un piccolo gesto per il futuro!

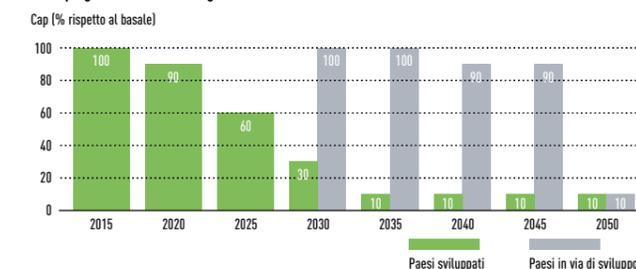
Non tutti sono pronti al cambiamento. Panasonic, invece, crede che con lo sviluppo tecnologico si possa migliorare la vita delle persone. Per questo motivo è stata progettata una nuova linea di climatizzatori in R32, un refrigerante assolutamente innovativo: è facile da installare, è a basso impatto 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. 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.

### 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%

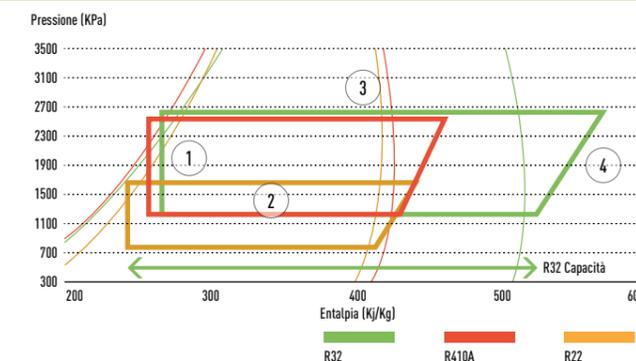
	R410A	R32
Composizione	Miscela al 50%. R32 + 50% R125	R32 puro. (Nessuna miscela)
GWP (Potenziale riscaldam. globale)	2.087,5	675
ODP (Potenziale riduzione di ozono)	0	0

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

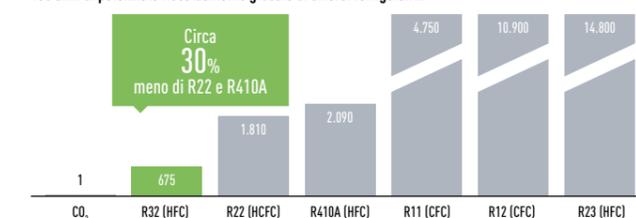
- Riduzione dei costi e maggiori risparmi:
  - Riduzione della carica di refrigerante del 30%
- Più elevata efficienza A+++ rispetto a R410A

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

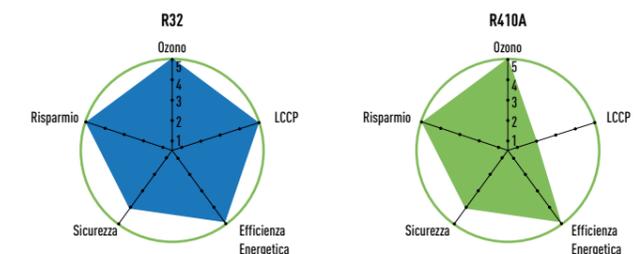


1. Espansione. 2. Evaporazione. 3. Condensazione. 4. Compressione.

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



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



# MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA CON LA TECNOLOGIA NANOE™ X

Per linea Etherea VKE e Console da pavimento



DEODORIZZAZIONE

INIBISCE LA CRESCITA DI DIVERSI CEPPI BATTERICI E VIRUS

## 1 Deodorizzazione

nanoe™ X neutralizza gli odori sgradevoli che causano disagio in modo da poter godere di uno spazio abitativo più piacevole, per un maggiore benessere.

## 2 Inibizione di Batteri e Virus

nanoe™ X inibisce la crescita di diversi allergeni, batteri e virus, preservando la qualità dell'aria dell'ambiente interno.

## 3 Idratazione della pelle

nanoe™ X aiuta la pelle a mantenere il proprio livello di idratazione naturale.

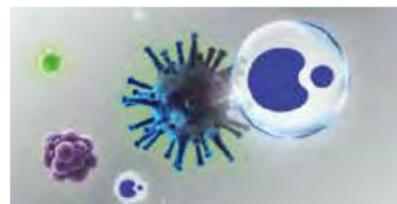
nanoe™ X deodorizza e inibisce alcuni ceppi batterici e virus

nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore<sup>1</sup> in radicali OH.

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.

<sup>1</sup>) Fonte ricerca Panasonic.

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



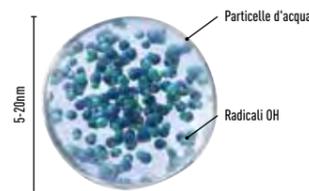
nanoe™ X raggiunge i batteri.



I radicali OH sottraggono idrogeno ai batteri.



I radicali OH trasformano l'idrogeno in acqua inibendo l'attività batterica.



**4800 MILIARDI DI RADICALI OH / AL SECONDO**

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 di purificazione dell'aria 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.

#### Distribuzione nell'ambiente a confronto



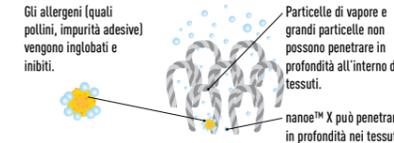
nanoe™ X.  
nanoe™ X si diffonde in ogni angolo.

Ione negativo.  
Gli ioni decadono prima di diffondersi per tutta la stanza.

#### 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.

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



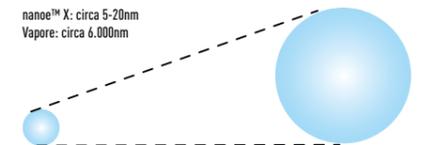
Gli allergeni (quali pollini, impurità adesive) vengono inglobati e inibiti.

Particelle di vapore e grandi particelle non possono penetrare in profondità all'interno dei tessuti.  
nanoe™ X può penetrare in profondità nei tessuti.

#### 3. Scala microscopica

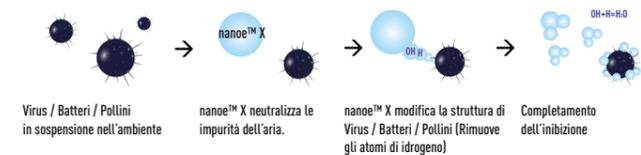
Le particelle nanoe™ X sono più piccole delle particelle di vapore. La loro dimensione è di 1 nm (nanometro): un milionesimo di metro e possono penetrare nei tessuti.

\* 1nm (nanometro) = un milionesimo di metro



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

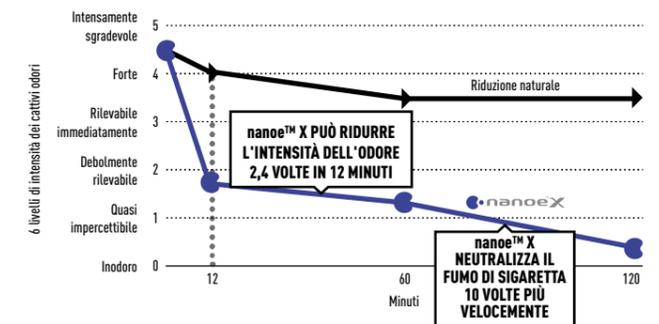
**1. Inibizione di Virus / Batteri / Pollini.** Inibisce diversi virus. Inibizione del virus influenzale pari al 99,9%.



#### L'efficacia di nanoe™ X.

Elementi testati	Risultato (inibizione)	Condizioni Test		Laboratorio / Società	Report doc No.
		Dimens.	Tempo		
Particolato	Virus (Coliphage)	99%	10m <sup>2</sup> / 6h	Kitasato research center for Environmental science	KRCES 24_0300_1
	Batteri (Staphylococcus aureus)	99%	10m <sup>3</sup> / 4h	Kitasato research center for Environmental science	KRCES 21_0142
Impurità adesive	Virus (Coliphage)	99%	10m <sup>2</sup> / 8h	Japan food research Laboratories	13001265005-01
	Virus (Influenza)	99,9%	1m <sup>3</sup> / 2h	Kitasato research center for Environmental science	KRCES 21_0084_1
	Batteri (Staphylococcus aureus)	99%	10m <sup>2</sup> / 8h	Japan food research Laboratories	13044083003-01
	Fumo di sigaretta	Deodorato in 2h	10m <sup>2</sup> / 2h	Panasonic analysis center	BAA33-130125-D01
	Polline di cedro	99%	45L / 2h	Panasonic analysis center	E02-080303IN-03

**2. Deodorizzazione.** I cattivi odori che impregnano tende e divani vengono eliminati. Riduce del 90% l'odore del fumo di sigaretta dopo 120 minuti.

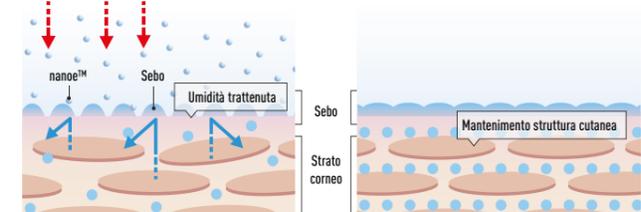


#### Deodorizzazione dell'aria (fumo di sigaretta).

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 10m<sup>2</sup> 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 di purificazione dell'aria nanoe™ di Panasonic è stata adottata da Lexus per la purificazione dell'aria della sua gamma di autoveicoli.



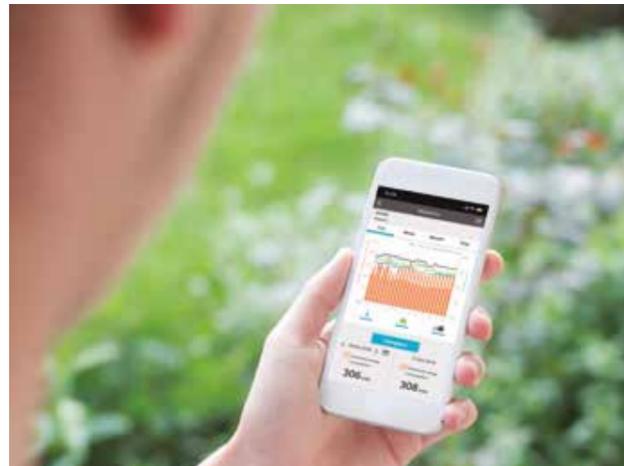
# PANASONIC COMFORT CLOUD



**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.

## Nuove possibilità, nuove applicazioni

- Famiglie:** possono essere impostati più utenti. Nel caso di seconde case, queste possono essere pre-raffrescate o pre-riscaldare a distanza. È possibile inoltre spegnere da remoto l'impianto di climatizzazione se qualcuno dimentica e lascia il sistema acceso.
- Multi proprietà:** si possono gestire fino a 200 unità con un solo smartphone, monitorizzando il consumo di ogni sistema e visualizzando 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. Il proprietario ha la possibilità di sapere dove si possono verificare sprechi energetici per il riscaldamento e il raffrescamento ed adottare le migliori soluzioni.



## 1 Controllo a distanza del proprio impianto

- Con Panasonic Comfort Cloud è possibile gestire:
- Accensione e spegnimento dell'unità interna;
  - Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffrescamento;
  - Impostazione del timer settimanale (fino a 6 eventi al giorno, 42 in una settimana);
  - Notifica del codice di errore.

**ATTENZIONE:** La visualizzazione della temperatura interna e alcune funzioni speciali (ad es. funzione nanoe™ X) non sono disponibili sull'App per tutti i modelli.



## 2 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 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.



## 3 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.
- Fino a 200 unità. Fino a 10 siti (20 unità per sito)
  - L'utente principale può autorizzare l'uso ad altri utenti con permessi limitati alle singole unità e alla loro configurazione



## Panasonic Comfort Cloud per controllo tramite CZ-TACG1

**Unità interna**

**Adattatore di rete (CZ-TACG1)**

**Altri requisiti hardware (da acquistare e sottoscrivere separatamente)**

**Download gratuito App**

Tensione di ingresso	DC 12V
Consumo energetico	Max. 660mW
Dimensione (A x L x P)	66 x 36 x 12mm
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)

**Compatibilità:** La maggior parte delle unità della gamma residenziale sono compatibili con l'accessorio CZ-TACG1 WLAN: CS-VZ\*\*SKE, CS-XZ\*\*TKEW, CS-Z\*\*TKEW, CS-TZ\*\*TKEW, CS-RZ\*\*VKEW, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-Z\*\*TKEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-Z\*\*UB4EAW, CS-Z\*\*UD3EAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEM-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-DE\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA.

La nuova linea Etherea VKE è compatibile con l'App Panasonic Comfort Cloud. Il WLAN è integrato nelle unità interne come CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE e CS-XZ\*\*VKEW, pertanto non è richiesto l'accessorio CZ-TACG1.

**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.**

# CONTROLLO E CONNETTIVITÀ

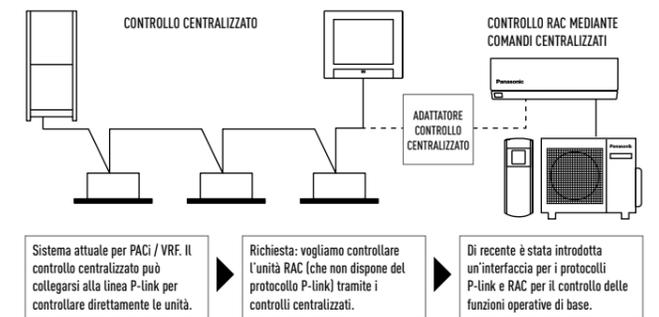
Panasonic mette a disposizione della propria clientela le tecnologie più avanzate, in modo da consentire ai propri sistemi di climatizzazione di raggiungere le massime prestazioni. Grazie alle applicazioni internet sviluppate espressamente da Panasonic è possibile controllare in modo ottimale da remoto e da ogni luogo il sistema di climatizzazione.

## Integrazione della gamma residenziale a P-Link (CZ-CAPRA1)

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)



**Sistemi per il controllo centralizzato: 64 Unità interne**

**Dispositivi di controllo intelligenti / Web Server: 256 Unità interne**

**P-AIMS: 1024 Unità interne**

**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 Relé<sup>1</sup>:** Stato operatività (ON/OFF), Stato allarme.

<sup>1</sup>) dato che l'attuale connettore CN-CNT connector non può alimentare il relé di uscita, è necessario un ingresso supplementare per il relé di uscita.

## Controllo connettività tramite BMS

Connettività: la grande flessibilità di integrazione in progetti KNX, EnOcean e Modbus e BacNet consente il monitoraggio completamente bidirezionale e il controllo di tutti i parametri di funzionamento.

Riferimento	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	enOcean® PAW-AC-ENO-1i	BACnet™ PAW-AC-BAC-1¹
Installazione rapida e possibilità di installazione nascosta	✓	✓	✓	✓
Alimentazione esterna non richiesta	✓	✓	✓	✓
Connessione diretta all'unità interna	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split)	✓
Controllo e monitoraggio delle variabili interne dell'unità interna, codici di errore e indicazioni	✓ Pienam. compatibile	✓ Pienam. compatibile	✓ Pienam. 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 per un semplice controllo centralizzato dell'unità.

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

## Facilità di connessione

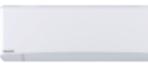
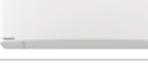
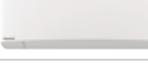
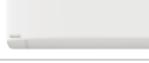
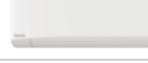
Facilità di accesso a CN-CNT. Per poter accedere al connettore, le precedenti unità interne Etherea dovevano essere smontate. Si possono collegare più facilmente: accessori Wireless / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 da integrare al controllo PACI.

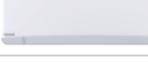


Sigla	Interfaccia
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi Panasonic per controllo tramite internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adattatore interfaccia RAC per integrazione con P-Link
<b>PAW-AC-ENO-1i</b>	Interfaccia En-ocean (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)
<b>PAW-AC-KNX-1i</b>	Interfaccia KNX (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)
<b>PAW-AC-MBS-1</b>	Interfaccia Modbus (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)
<b>PAW-AC-BAC-1</b>	Interfaccia BacNet (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)
<b>PAW-AC-HEAT-1</b>	PCB solo riscaldamento per Etherea, Cassetta 60x60 a 4 vie e canalizzate a bassa pressione statica
<b>PAW-AC-DIO</b>	PCB per modelli da parete con contatto a secco, On/Off, messaggio di errore (tutti i modelli da parete OKE e RKE)
<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

R32

Linea mono 1x1	2,0kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
VZ da parete Inverter+ • <b>GAS R32</b>		 CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	 CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
<b>NOVITÀ</b> Etherea da parete Silver (XZ) Inverter+ • <b>GAS R32</b>	 CS-XZ20VKEW CU-Z20VKE	 CS-XZ25VKEW CU-Z25VKE	 CS-XZ35VKEW CU-Z35VKE			 CS-XZ50VKEW CU-Z50VKE	
<b>NOVITÀ</b> Etherea da parete Bianco opaco (Z) Inverter+ • <b>GAS R32</b>	 CS-Z20VKEW CU-Z20VKE	 CS-Z25VKEW CU-Z25VKE	 CS-Z35VKEW CU-Z35VKE	 CS-Z42VKEW CU-Z42VKE	 CS-Z50VKEW CU-Z50VKE		 CS-Z71VKEW CU-Z71VKE
TZ da parete Inverter Standard • <b>GAS R32</b>	 CS-TZ20TKEW-1 CU-TZ20TKE-1	 CS-TZ25TKEW-1 CU-TZ25TKE-1	 CS-TZ35TKEW-1 CU-TZ35TKE-1	 CS-TZ42TKEW-1 CU-TZ42TKE-1	 CS-TZ50TKEW CU-TZ50TKE	 CS-TZ60TKEW CU-TZ60TKE	 CS-TZ71TKEW CU-TZ71TKE
Professionale da parete Inverter • <b>GAS R32</b>		 CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	 CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	 CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	 CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		 CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
Console da pavimento Inverter+ • <b>GAS R32</b>		 CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	 CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		 CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter Standard • <b>GAS R32</b>		 CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEA	 CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEA		 CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEA	 CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEA	
Canalizzata a bassa pressione statica Standard Inverter • <b>GAS R32</b>		 CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	 CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		 CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	 CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Linea Free Multi: unità interne	1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
<b>NOVITÀ</b> Etherea Silver (XZ)		 CS-XZ20VKEW	 CS-XZ25VKEW	 CS-XZ35VKEW		 CS-XZ50VKEW		
<b>NOVITÀ</b> Etherea Bianco opaco (Z)	 CS-MZ16VKE	 CS-Z20VKEW	 CS-Z25VKEW	 CS-Z35VKEW	 CS-Z42VKEW	 CS-Z50VKEW		 CS-Z71VKEW
TZ da parete	 CS-MZ16TKE	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1	 CS-TZ35TKEW-1	 CS-TZ42TKEW-1	 CS-TZ50TKEW	 CS-TZ60TKEW	 CS-TZ71TKEW
Console da pavimento	 CS-MZ20UFEA	 CS-Z25UFEAW	 CS-Z35UFEAW		 CS-Z50UFEAW			
Cassetta 60x60 a 4 vie	 CS-MZ20UB4EA	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW		
Canalizzata a bassa pr. statica	 CS-MZ20UD3EA	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW		

**Linea Free Multi: (capacità min-max)**

Unità esterne Free Multi Z • <b>GAS R32</b>	3,2 ~ 6,0kW	3,2 ~ 6,0kW	3,2 ~ 7,7kW	4,5 ~ 9,5kW	4,5 ~ 11,2kW	4,5 ~ 11,5kW	4,5 ~ 14,7kW	4,5 ~ 18,3kW
	 CU-Z235TBE	 CU-Z241TBE	 CU-Z250TBE	 CU-Z325TBE	 CU-Z3268TBE	 CU-Z4268TBE	 CU-Z4280TBE	 CU-Z5290TBE

**Linea Free Multi: (capacità min-max)**

Unità esterne Multi TZ (solo con U.I. TZ da parete) • <b>GAS R32</b>	3,2 ~ 6,0kW	3,2 ~ 7,7kW	4,5 ~ 9,5kW
	 CU-2TZ41TBE	 CU-2TZ50TBE	 CU-3TZ52TBE



## Heatcharge VZ da parete Inverter+

## • GAS R32

## heatcharge



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

Il sistema Heatcharge 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.

L'accumulo di calore viene utilizzato anche in fase di sbrinamento evitando l'erogazione di aria fredda e massimizzando il comfort.

## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Operativa anche con temperature esterne fino a -30°C
- 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
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe, efficacia del 99% per il particolato presente nell'aria e impurità adesive, virus, batteri e pollini
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 18 dB(A) di livello di pressione sonora
- Flusso più potente, che garantisce un rapido raggiungimento della temperatura impostata

Unità interna	Sigla	CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	
Unità esterna	Sigla	CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE	
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
<b>Coefficiente SEER<sup>1)</sup></b>	<b>Etich. energ.</b>	<b>10,50</b> <b>A+++</b>	<b>10,00</b> <b>A+++</b>	
Capacità teorica in raffrescamento - Pdesign	kW	2,50	3,50	
Consumo in raffrescamento	Nominale (Min - Max)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Consumo medio annuo in raffrescamento (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</b> <b>A+++</b>	<b>5,90</b> <b>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)	dB(A)	49/49	50/50
Livello potenza sonora	Raffresc. / Riscald. (Hi)	dB	64/64	65/65
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Peso netto	kg	39,5	39,5	
Tubi di collegamento	Lato liquido	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>	Kit wifi per gestione da remoto
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Controllo tramite SMS (occorre SIM card aggiuntiva)

## Accessori

<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visuali. da comando central. RAC tramite P-Link
------------------	---

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. O-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.

## heatcharge

## Tecnologia Heatcharge

## Riscaldamento potente e affidabile anche alle basse temperature.

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.

## 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 sbrinamento, 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.

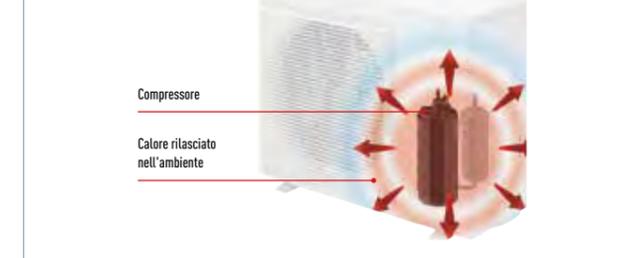
## Convenzionale. La stanza si raffredda gradualmente.

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



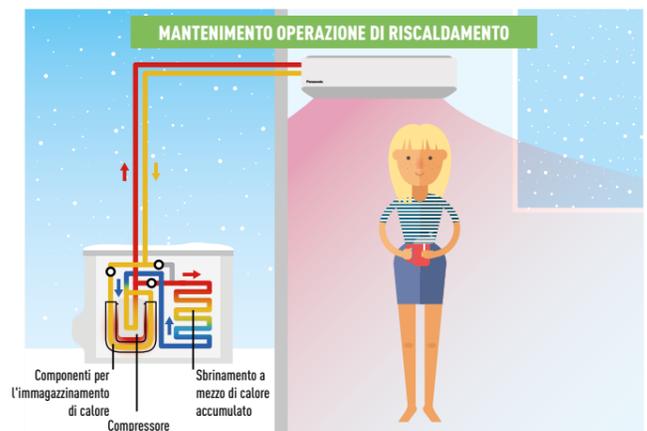
## Convenzionale.

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



## Heatcharge. La stanza è completamente riscaldata.

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



## 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.



\* La durata della fase di sbrinamento 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 sbrinamento. 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 sbrinamento.

## Nuovo Etherea da parete Inverter+ Silver / Bianco • GAS R32

ETHEREA

NOVITÀ  
2019

### Etherea con nuovo sistema di purificazione dell'aria nanoe™ X

Il rivoluzionario sistema di purificazione dell'aria nanoe™ X utilizza le nanotecnologie per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe.

#### Particolarità tecniche

- **NOVITÀ!** WLAN Panasonic Comfort Cloud integrata per controllo tramite internet
- Refrigerante ecocompatibile R32
- Sistema di purificazione dell'aria nanoe™ X, efficacia del 99% per il particolato presente nell'aria e impurità adesive, virus, batteri e pollini
- Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Funzione Mild Dry Cooling, che previene il rapido abbassamento dell'umidità ambientale
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 19 dB(A) di livello di pressione sonora
- Flusso più potente, per un rapido raggiungimento della temperatura impostata

Unità interna Silver	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Unità interna Bianca	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Unità esterna	CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
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> Etich. energ.	<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)	0,84 (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>1)</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> Etich. energ.	<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 a -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 Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo) L/h	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
sonora <sup>4)</sup> 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 AxLxP 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) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Liv. potenza sonora Raffr. / Risc. (Hi) dB	60/61	61/62	63/65	64/66	62/62	66/68
Dimensioni <sup>5)</sup> AxLxP mm	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. Raffresc. Min - Max °C	-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

#### Accessori

**CZ-CAPRA1** Interfaccia per visuali. da comando central. RAC tramite P-Link

#### 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. 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).

### Comfort e aria salubre con un semplice click

1

#### WLAN integrata

Unità progettata per connettersi prontamente a Internet e per essere controllata tramite smartphone utilizzando l'app Comfort Cloud di Panasonic. Controllo, monitoraggio, facilità di pianificazione con un'interfaccia semplificata.

2

#### Aria ancora più salubre con nanoe™ X

Il nuovo sistema nanoe™ X assicura un'eccezionale purificazione dell'aria. Caratterizzato da prestazioni molto più elevate per una migliore qualità dell'aria interna.

3

#### Design lineare, ma elegante

Per adattarsi al meglio agli interni europei, abbiamo progettato un'unità semplice e lineare. Finitura elegante disponibile in colore bianco opaco o silver.

4

#### Nuovo controllo a infrarossi

Goditi un design innovativo e a portata di mano con il nuovo ed elegante comando Sky remote retroilluminato. Schermo più grande e più facile da utilizzare.

### 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.

#### 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.



## TZ da parete compatto Inverter

## • GAS R32



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

## Unità interne TZ compatte

Le unità interne TZ sono caratterizzate da una linea compatta. Larghe solo 799mm, possono essere installate sopra la porta.

## Particolarità tecniche

- Linea compatta: solo 799 mm di larghezza
- Refrigerante ecocompatibile R32
- Funzione Aerowings per controllare il direzionamento del flusso d'aria
- Filtro PM2,5 per un ambiente salubre e confortevole
- Funzionamento supersilenzioso! Solo 20dB(A)
- Le unità possono essere installate utilizzando tubature esistenti (refrigerante R410A e R22)
- Rilevante distanza di collegamento (da 15m fino a 30m)
- Comando a filo (Opzionale)
- Controllo tramite smartphone (Opzionale)

Unità interna	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Unità esterna	CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
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)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
Coefficiente EER <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	4,08 (3,00 - 4,00)	3,85 (3,40 - 3,41)	3,57 (3,33 - 3,36)	3,36 (3,21 - 2,80)	3,40 (3,44 - 3,24)	3,26 (3,50 - 2,98)	3,17 (2,33 - 3,03)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>	<b>Et. energ. 6,80 A+++</b>	<b>6,90 A+++</b>	<b>6,70 A+++</b>	<b>6,30 A+++</b>	<b>6,80 A+++</b>	<b>6,50 A+++</b>	<b>6,10 A+++</b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Consumo in raffresc. Nominale (Min - Max) kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
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 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacità di riscaldamento a -7°C kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
Coefficiente COP <sup>1)</sup> Nominale (Min - Max)	4,15 (3,78 - 3,53)	4,18 (4,10 - 3,66)	4,04 (4,00 - 3,70)	3,73 (4,00 - 3,33)	3,77 (2,88 - 3,39)	3,44 (2,88 - 3,15)	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>4,30 A++</b>	<b>4,20 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	4,60	5,50
Consumo in riscald. Nominale (Min - Max) kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo medio annuo in riscald. (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
<b>Unità interna</b>							
Portata d'aria Raffresc. / Riscald. m <sup>3</sup> /min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Capacità di deumidificazione L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Livello pressione sonora <sup>4)</sup> Raffr. / Riscald. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Risc. (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB	53/54	56/56	58/58	60/60	60/60	61/61	63/63
Dimensioni A x L x P mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Peso netto kg	7	8	8	8	12	12	13
<b>Unità esterna</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	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Liv. press. sonora <sup>4)</sup> Raffr. / Riscald. (Hi) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Liv. potenza sonora Raffr. / Riscald. (Hi) dB	61/62	62/63	63/65	64/66	63/64	64/64	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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto kg	27	28	33	34	40	42	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)	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)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) <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	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) kg/T CO <sub>2</sub> Eq.	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	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	
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto

Accessori	
<b>CZ-RD514C</b>	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 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.

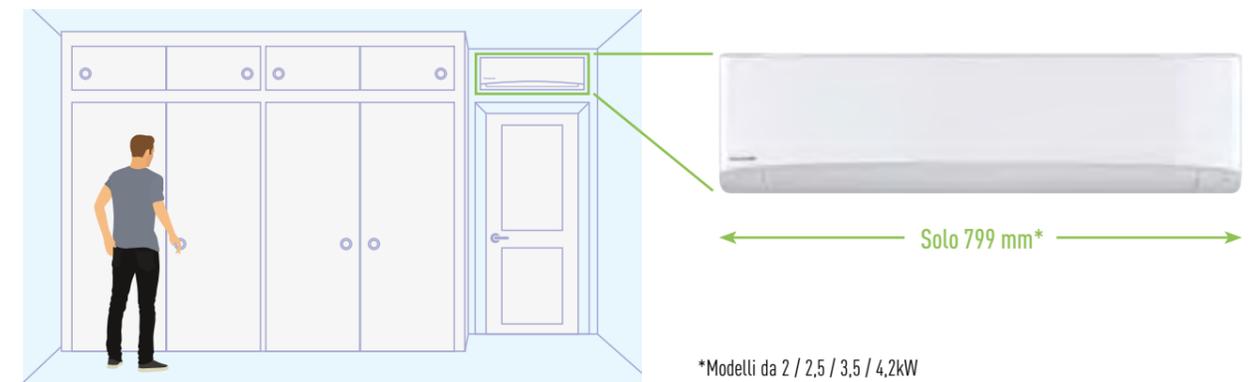


SEER e SCOP: per TZ25-TKE-1. SUPER QUIET: per TZ20-TKE-1, TZ25-TKE-1 e TZ35-TKE-1. INTERNET CONTROL: Opzionale.

## Modelli compatti ad alta efficienza

## Unità interne TZ compatte

Le unità interne TZ sono state ridisegnate riducendone le dimensioni. Larghe solo 799mm e possono essere installate sopra la porta.



\*Modelli da 2 / 2,5 / 3,5 / 4,2kW

## Filtro PM2,5

Il particolato PM2,5 è un inquinante dell'aria composto da polvere, sporcizia, fumo di sigaretta e goccioline. Il filtro cattura le particelle di PM2,5 compresi gli inquinanti pericolosi per la salute, le polveri domestiche e i pollini. Il filtro è in grado di purificare l'ambiente assicurandone anche la deodorizzazione.



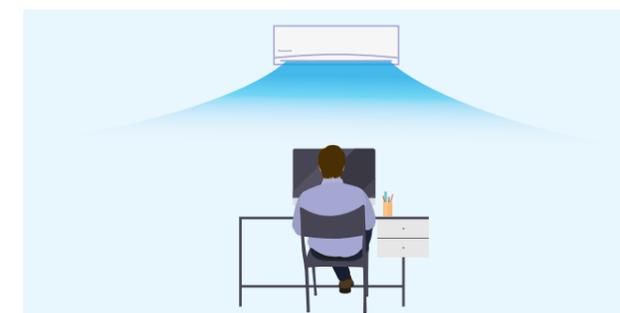
Cattura gli inquinanti e i pollini pericolosi per la salute

## Aerowings

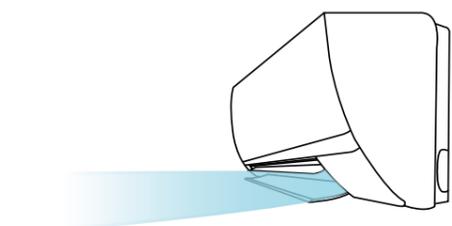
La funzione Aerowings di Panasonic è basata su due alette indipendenti che migliorano il direzionamento del flusso d'aria, così da raffrescare l'ambiente nel più breve tempo possibile. Questa funzione contribuisce a distribuire uniformemente l'aria fresca in tutta la stanza.

## Maggior controllo del flusso d'aria. Flusso d'aria indiretto dopo aver raggiunto la temperatura impostata.

La funzione Aerowings, dotata di due alette indipendenti, assicura un puntuale controllo del direzionamento del flusso d'aria. Senza Aerowings, con flusso d'aria diretto, la direzione del flusso non cambia mai, quindi si può facilmente iniziare a percepire troppo freddo in quanto si è sottoposti ad una continua esposizione a un flusso d'aria fredda.



Per il raffrescamento a doccia



Questo assicura una omogenea distribuzione dell'aria fresca in tutta la stanza rendendo l'ambiente più confortevole, evitando così l'esposizione continua ad un flusso diretto d'aria fredda.

## Professionale da parete Inverter -20°C

### • GAS R32



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

## Gamma completa di modelli ad alta efficienza fino a -20°C

Queste unità interne da parete sono particolarmente indicate per applicazioni professionali (come ad esempio la climatizzazione di sale server) per le quali si richiede un'elevata capacità di raffreddamento anche in presenza di temperature esterne particolarmente basse. I modelli sono dotati della funzione di commutazione automatica della modalità operativa, particolarmente utile qualora si desideri ottenere la massima stabilità della temperatura interna anche in caso di repentine e forti variazioni di quella esterna.

### Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Funzione Aerowings per controllare il direccionamento del flusso d'aria
- Sistemi progettati in funzione dell'uso continuo 24/7
- Alta efficienza anche con temperature esterne fino a -20°C
- Cuscinetti volventi a lunga durata di esercizio
- Sensori aggiuntivi per prevenire il congelamento delle tubazioni
- Riavvio automatico

Unità interna	CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Unità esterna	CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
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 <b>A+++</b></b>	<b>8,50 <b>A+++</b></b>	<b>8,50 <b>A+++</b></b>	<b>8,50 <b>A+++</b></b>	<b>6,10 <b>A++</b></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 <b>A++</b></b>	<b>4,40 <b>A++</b></b>	<b>4,30 <b>A++</b></b>	<b>4,40 <b>A++</b></b>	<b>4,00 <b>A+</b></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
Liv. potenza sonora 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

<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link

### Accessori

<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	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.

## Console da pavimento Inverter+

### • GAS R32



CZ-TACG1

Kit Wifi per gestione da remoto (opzionale)

Unità interna	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Unità esterna	CU-Z25UBEAW	CU-Z35UBEAW	CU-Z50UBEAW
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. 7,90 <b>A+++</b></b>	<b>8,10 <b>A+++</b></b>	<b>6,70 <b>A++</b></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. 4,60 <b>A++</b></b>	<b>4,60 <b>A++</b></b>	<b>4,30 <b>A+</b></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.	m <sup>3</sup> /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	mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Portata d'aria Raffresc. / Riscald.	m <sup>3</sup> /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 63/63	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>6)</sup>	m 15	15	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m 7,5	7,5	10
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 Raffr. Min - Max	°C -10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
esterne operative Riscald. Min - Max	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Accessori

<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link

### Accessori

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

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



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

## Cassetta 60x60 a 4 vie Inverter

## • GAS R32



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 pannello per  
Cassetta 60x60 a 4 vie.



**CZ-TACG1**  
Kit Wifi per gestione da remoto  
(opzionale)

Appositamente progettata per uffici, negozi e ristoranti, questa si adatta perfettamente a controsoffitti con apertura di 60x60 o 70x70

Cassetta compatta ad alta efficienza anche a basse temperature. La cassetta può essere collegata con interfacce KNX, Modbus, EnOcean per essere poi facilmente integrata nei sistemi BMS. Le interfacce operano con contatti puliti (ON/OFF, segnale di errore) per facilitare l'integrazione. Installa il modello a cassetta di Panasonic più indicato per la tua attività e inizia a risparmiare tutto l'anno!

## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Le cassette possono essere controllate tramite KNX, EnOcean e Modbus
- Progettate per essere installate con facilità in controsoffittature con apertura da 60x60
- Lunghezza max dei tubi di collegamento: 30 m
- Differenza massima in elevazione: 20 m
- Unità esterne compatte, facilmente installabili
- Selettore ad alta pressione in caso di soffitti alti (>2,7m)
- Pompa di drenaggio inclusa (dislivello max 750mm)
- Condotta per l'immissione di aria di rinnovo

Unità interna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Pannello			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Unità esterna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>6,30 <b>A++</b></b>	<b>6,50 <b>A++</b></b>	<b>6,40 <b>A++</b></b>	<b>6,20 <b>A++</b></b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo in raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo medio annuo raffrescam. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	139	188	273	339
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>4,30 <b>A+</b></b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>	<b>4,30 <b>A+</b></b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	879	1000	1237	1333
<b>Unità interna</b>						
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Risc. [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. [Hi]	dB	50/51	50/51	53/54	58/59
	Unità interna	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
Dimensioni (A x L x P)	Pannello	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
	Unità interna / Pannello	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
<b>Unità esterna</b>						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5	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	42,6/41,5
Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. / Riscald. [Hi]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. [Hi]	dB	61/62	63/63	63/63	64/65
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	695 x 875 x 320
	Peso netto	kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	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)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori		
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto	
<b>CZ-RD52CP</b>	Comando a filo per unità a Cassetta	

Accessori		
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link	

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 1,5 metri al di sotto dell'unità. 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-UB4EA. SUPER QUIET: per Z25-UB4EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

## Canalizzata a bassa pressione statica Inverter

## • GAS R32



**CZ-RL511D**  
NOVITÀ  
Comando wireless Sky remote  
(Opzionale)



**CZ-TACG1**  
Kit Wifi per gestione da remoto  
(opzionale)

Progettata per l'installazione domestica, per uffici, esercizi commerciali e ristoranti. Questa unità canalizzata è ideale per ambienti di piccole dimensioni che necessitano di climatizzazione, elevato comfort ed efficienza.

I nuovi modelli canalizzati possono essere collegati a interfacce KNX, Modbus, EnOcean per essere poi facilmente integrati nei sistemi BMS. Le interfacce operano con contatti a secco (ON/OFF, segnale di errore) per facilitare l'integrazione.

## Particolarità tecniche

- Refrigerante ecocompatibile R32
- Le unità canalizzate possono essere controllate tramite KNX, EnOcean e Modbus
- Modalità eco, per un risparmio energetico del 20%
- Unità interne compatte (altezza di soli 200 mm)
- Timer a programmazione settimanale, con possibilità di programmazione di 42 eventi per settimana
- Modalità di controllo semplificata, per il rilevamento di eventuali guasti
- Pompa di drenaggio inclusa

Unità interna			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Unità esterna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Capacità raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
<b>Coefficiente SEER <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>5,90 <b>A+</b></b>	<b>5,80 <b>A+</b></b>	<b>5,90 <b>A+</b></b>	<b>5,60 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo in raffrescam.	Nominale (Min - Max)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Consumo medio annuo raffrescam. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	148	211	303	375
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,70 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
<b>Coefficiente SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>4,20 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>	<b>4,10 <b>A+</b></b>
Capacità teorica in riscald. Pdesign a -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Consumo medio annuo in riscald. [ErP] <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Unità interna</b>						
Pressione statica esterna	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Capacità di deumidificazione		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Livello pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffr [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Risc. [Hi / Lo / Q-Lo]	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Livello potenza sonora	Raffr. / Riscald. [Hi]	dB	49/51	49/51	55/55	57/57
	Unità interna	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
	Peso netto	kg	19	19	19	19
<b>Unità esterna</b>						
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230
Collegamenti unità interna / esterna		mm²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Liv. pressione sonora <sup>4)</sup>	Raffresc. / Riscald. [Hi]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. [Hi]	dB	61/62	63/63	63/63	64/65
Dimensioni <sup>4)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
	Peso netto	kg	33	35	43	43
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (mm)	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)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Gamma temperature esterne operative	Raffr. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessori		
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link	
<b>CZ-TACG1</b>	Kit wifi per gestione da remoto	

Accessori		
<b>CZ-RL511D</b>	NOVITÀ Comando wireless Sky remote. Cavo ricevitore IR di 2m [disponibile da Aprile 2019]	

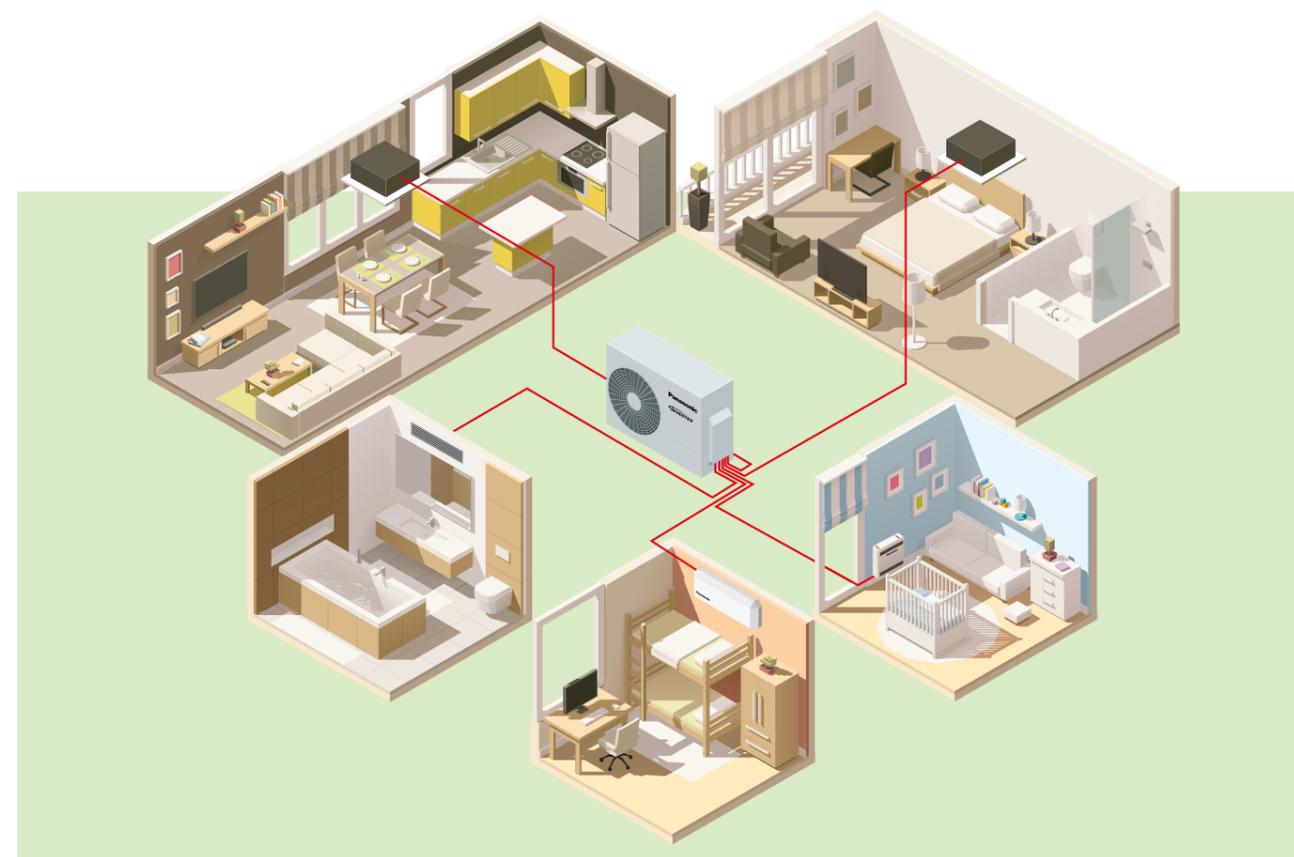
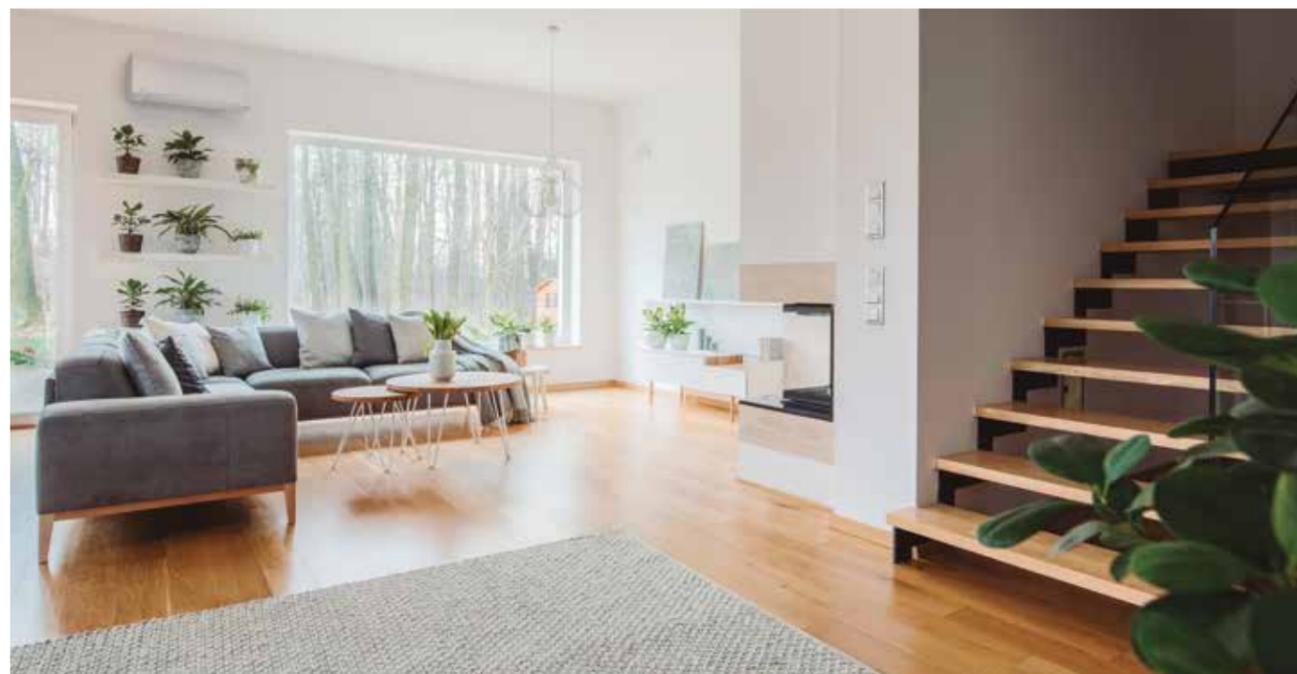
1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Le specifiche riportate in tabella sono riferite a condizioni di 25 Pa (2,5 mmHg) e sono impostate di default a livello di fabbrica. Commutare l'interruttore posto sulla scheda PCB da Hi a Shi per ottenere più di 6,0 mmHg. 5) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1,5 metri di distanza sotto l'unità con una canalizzazione di 1 metro dal lato di aspirazione e a 2 metri dalla canalizzazione dal lato di scarico. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 6) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per i raccordi di collegamento dell'unità esterna. 7) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



SEER e SCOP: per Z25-UD3EA. INTERNET CONTROL: Opzionale.

# SISTEMI MULTI SPLIT

Panasonic offre una gamma molto ampia di modelli Multi 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

Free Multi Z	Multi TZ
Fino a 5 porte con un'ampia gamma di unità interne (comprese unità interne Etherea ad alte prestazioni), classe A+++ / A++	Da 4,10 a 5,20kW per i modelli compatti TZ da parete, classe A++ / A+

Modello	Refrigerante	Capacità	Porte U.I.	Efficienza fino a	Unità interne				
					Etherea	Unità compatte	Console da pavimento	Cassetta	Canalizzata
Multi Z	R32	5 unità (3,20 ~ 18,3kW)	2-5	A+++ / A++	Si	Si	Si	Si	Si
Multi TZ	R32	3 unità (4,10 ~ 5,20kW)	2-3	A++ / A+		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

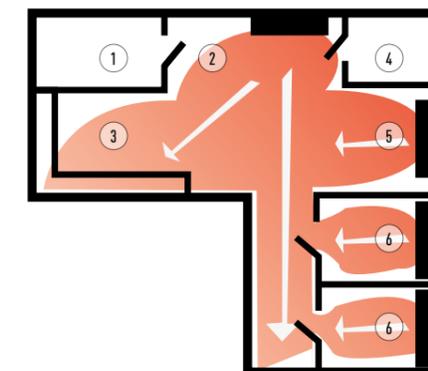
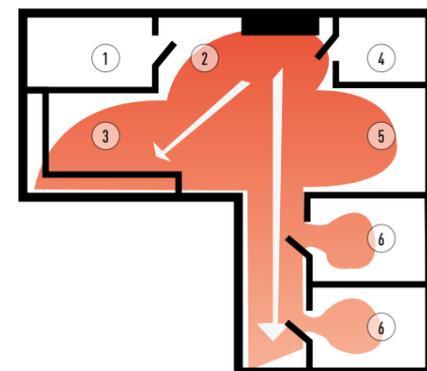
- Molto più potente di una singola unità
- Più efficiente poiché le unità funzionano sempre a piena capacità
- Possibilità di collegare tutti i tipi di unità interne, come i modelli da parete, console, in funzione delle singole esigenze

**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.

**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.



1. Lavanderia  
2. Ingresso

3. Cucina/sala da pranzo  
4. Bagno

5. Salotto  
6. Camera da letto





### Unità esterne Sistema Multi TZ • Gas R32

Capacità sistema			3,20 ~ 6,00kW	3,20 ~ 7,70kW	4,50 ~ 9,50kW
Unità esterna			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
Coefficiente EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
<b>Coefficiente SEER<sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,60 A++</b>
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign		kW	4,10	5,00	5,20
Consumo in raffr.	Nominale (Min - Max)	kW	0,99 (0,27 - 1,38)	1,30 (0,27 - 1,62)	1,15 (0,36 - 1,80)
Consumo elettrico/anno (raffresc.) <sup>3)</sup>		kWh/a	202	250	239
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Coefficiente COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	Eff. energ.	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
<b>Coefficiente SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>Et. energ.</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Capacità teorica in riscald. -10°C Pdesign		kW	3,50	4,50	5,00
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,99 (0,22 - 1,78)	1,31 (0,22 - 1,77)	1,59 (0,32 - 1,94)
Consumo elettrico/anno (riscaldam.) <sup>3)</sup>		kWh/a	1139	1500	1667
Assorbimento nom.	Raffresc. / Riscald.	A	4,60/4,60	6,00/6,00	5,30/7,30
Tensione di alimentazione		V	230	230	230
Liv. press. sonora <sup>4)</sup>	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	48/50	50/52	48/48
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB	63/65	65/67	62/62
Dimensioni <sup>5)</sup>	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Peso netto		kg	35	35	71
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Lato gas	Poll. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Lunghezza totale tubi collegamento <sup>6)</sup>		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Lunghezza tubi singola unità		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Differenza in elevazione (int/est)		m	10	10	15
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrig.		m	20	20	30
Quantità aggiuntiva		g/m	15	15	20
Refrigerante (R32)		kg / T CO <sub>2</sub> Eq.	0,9/0,6075	0,9/0,6075	2,1/1,4175
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EU 2002/31/EC. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 3) Il consumo energetico/anno 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 dietro il corpo principale dell'unità. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per i raccordi di collegamento. 6) Lunghezza minima tubazioni: 3 metri per unità interne.

### Possibili combinazioni di unità interne ed esterne • Gas R32

Ambienti	Sigla	Capacità unità interne collegate (Min - Max)	Unità interne da parete TZ compatte						
			16	20	25	35	42	50	
2	CU-2TZ41TBE	3,20 ~ 6,00kW	✓	✓	✓	✓			
	CU-2TZ50TBE	3,20 ~ 7,70kW	✓	✓	✓	✓	✓		
3	CU-3TZ52TBE	4,50 ~ 9,50kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Numero minimo di collegamenti: 2 unità interne.



Serie TZ da parete compatta	Unità interna	Capacità raffresc.	Capacità riscaldam.	Collegamenti	Livello pressione sonora <sup>1)</sup>		Dimensioni / Peso netto	Tubi collegamento	
					Raffr. — Risc. (Hi/Lo/S-Lo)			Lato liq. / Lato gas	
					dB(A)			Pollici (mm)	
1,60kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,00kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,50kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,50kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
4,20kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
5,00kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		

1) 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.

## ACCESSORI E CONTROLLI

### PCB Opzionali per funzioni aggiuntive



**CZ-TACG1**  
Kit wifi per gestione da remoto.



**CZ-CAPRA1**  
Interfaccia per visualizzazione da comando central. RAC tramite P-Link.



**PAW-AC-KNX-1i**  
Interfaccia KNX (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)



**PAW-AC-MBS-1**  
Interfaccia Modbus (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)



**PAW-AC-ENO-1i**  
Interfaccia En-ocean (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)



**PAW-AC-BAC-1**  
Interfaccia BacNet (compatibile con tutti i modelli con connettore CN-CNT)



**PAW-AC-DIO**  
PCB per modelli da parete con contatto a secco, On/Off, messaggio di errore (tutti i modelli da parete DKE e RKE)



**PAW-AC-HEAT-1**  
PCB per Ethera solo riscaldamento, Cassetta 60x60 a 4 vie e canalizzata.



**PAW-SMSCONTROL**  
Controllo per Ethera, Flagship e Heatcharge tramite SMS (necessità di una SIM card aggiuntiva).

### Controlli individuali



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



**CZ-RD52CP**  
Comando a filo per cassetta



**CZ-RL511D**  
**NOVITÀ** Comando wireless Sky remote per unità canalizzate. [Disponibilità da Aprile 2019].

### Pannelli



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 pannello per Cassetta 60x60 a 4 vie.

### Adattatori



**CZ-MA1P**  
Può essere utilizzato per ridurre a 3/8" le connessioni da 1/2".

**CZ-MA2P**  
Può essere utilizzato per aumentare a 1/2" le connessioni da 3/8".

**CZ-MA3P**  
Può essere utilizzato per ridurre a 1/2" le connessioni da 5/8".





# CARATTERISTICHE A CONFRONTO

MODELLI	HEATCHARGE VZ DA PARETE • GAS R32	ETHEREA DA PARETE • GAS R32	TZ DA PARETE COMPATTA • GAS R32	PROFESSIONALE -20°C DA PARETE • GAS R32	CONSOLE DA PAVIMENTO • GAS R32	CASSETTA 60x60 A 4 VIE • GAS R32	CANALIZZATA A BASSA PRESSIONE STATICA • GAS R32
R32 Refrigerante R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi. Sensore luce solare	✓						
Sistema Inverter+	✓	✓			✓		
Sistema Inverter			✓	✓		✓	✓
Compressore R2 Rotary	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™ X	✓ nanoe™	✓			✓		
Filtro PM2,5			✓				
Filtro antiallergico	✓	✓			✓		
Super Quiet <sup>1)</sup>	✓	✓ 19dB(A) per XZ/TZ20, XZ/TZ25 e XZ/TZ35	✓ 20dB(A) per TZ20, TZ25 e TZ35	✓ 21dB(A) per Z25 e Z35	✓ 20dB(A) per Z25 e Z35	✓ 22dB(A) per Z25	
Funzione Mild Dry Cooling		✓					
Aerowings		✓	✓	✓			
Fino a -10°C in modalità raffrescamento	✓	✓	✓	✓ -20°C	✓	✓	✓
Fino a -15°C in modalità riscaldamento	✓ -30°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	✓ 15m	✓ 15m, 30m (XZ/Z50, XZ/Z71)	✓ 15m, 20m (TZ50), 30m (TZ71 e TZ60)	✓ 15m, 20m (Z50)	✓ 20m, 30m (Z50)	✓ 20m, 30m (Z50 e Z60)	✓ 20m, 30m (Z50 e Z60)
Manutenzione con accesso dall'alto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di autodiagnosi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: Interfaccia per visualiz. da comando central. RAC tramite P-Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internet Control	✓	✓ 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.

**Sistema di controllo 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.

**Gas 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 sana

**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.

**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.

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

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

**Pannello frontale asportabile 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 riscalda in giorni molto caldi o freddi. Opera alla massima potenza per raggiungere la temperatura desiderata in 15 minuti.

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

**CZ-CAPRA1: 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 2x1 CU-2Z35TBE. Capacità minima collegata: 3,20kW. Capacità massima collegata: 6,00kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti			Coeff. EER	Coeff. SEER <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti			Coeff. COP	Coeff. SCOP <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V
	A	B	Totale (Min - Max)						A	B	Totale (Min - Max)					
<b>1 Ambiente</b>																
16	1,60		1,60(1,10 - 2,30)	3,90		0,41(0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70 - 3,80)	3,77		0,69(0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10 - 2,90)	3,85		0,52(0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70 - 4,80)	3,76		0,85(0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10 - 3,50)	3,73		0,67(0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70 - 5,50)	3,50		1,03(0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10 - 4,00)	3,47		1,01(0,22 - 1,22)	505	4,70	4,20		4,20(0,70 - 5,60)	3,44		1,22(0,17 - 1,68)	610	5,65
<b>2 Ambienti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50 - 4,00)	4,92	<b>8,50</b>	0,65(0,25 - 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50</b>	0,72(0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50</b>	0,72(0,25 - 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50</b>	0,72(0,25 - 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50</b>	0,72(0,25 - 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50</b>	0,72(0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60</b>	0,86(0,21 - 1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50</b>	0,69(0,25 - 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20(1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60</b>	0,84(0,21 - 1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50</b>	0,69(0,25 - 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20(1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60</b>	0,84(0,21 - 1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50</b>	0,69(0,25 - 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20(1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60</b>	0,84(0,21 - 1,29)	420	3,90

## Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Capacità minima collegata: 3,20kW. Capacità massima collegata: 6,00kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti			Coeff. EER	Coeff. SEER <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti			Coeff. COP	Coeff. SCOP <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V
	A	B	Totale (Min - Max)						A	B	Totale (Min - Max)					
<b>1 Ambiente</b>																
16	1,60		1,60(1,10 - 2,30)	3,90		0,41(0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70 - 3,80)	3,77		0,69(0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10 - 2,90)	3,85		0,52(0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70 - 4,80)	3,76		0,85(0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10 - 3,50)	3,73		0,67(0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70 - 5,50)	3,50		1,03(0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10 - 4,00)	3,47		1,01(0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70 - 6,20)	3,60		1,25(0,17 - 1,81)	625	5,80
<b>2 Ambienti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50 - 4,00)	4,71	<b>8,50</b>	0,68(0,25 - 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40(1,10 - 7,00)	4,68	<b>4,60</b>	0,94(0,21 - 1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50 - 4,50)	4,62	<b>8,50</b>	0,78(0,25 - 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60(1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60</b>	0,96(0,21 - 1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60(1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60</b>	0,96(0,21 - 1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60(1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60</b>	0,96(0,21 - 1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50 - 5,00)	4,49	<b>8,50</b>	0,89(0,25 - 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60(1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60</b>	0,95(0,21 - 1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60(1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60</b>	0,95(0,21 - 1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60(1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60</b>	0,95(0,21 - 1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60(1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60</b>	0,95(0,21 - 1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60(1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60</b>	0,95(0,21 - 1,77)	475	4,40

## Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Capacità minima collegata: 3,20kW. Capacità massima collegata: 7,70kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti			Coeff. EER	Coeff. SEER <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti			Coeff. COP	Coeff. SCOP <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Consumo annuale kWh	Assorb. 230V
	A	B	Totale (Min - Max)						A	B	Totale (Min - Max)					
<b>1 Ambiente</b>																
16	1,60		1,60(1,10 - 2,30)	3,90		0,41(0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70 - 3,80)	3,77		0,69(0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10 - 2,90)	3,85		0,52(0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70 - 4,80)	3,76		0,85(0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10 - 3,50)	3,73		0,67(0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70 - 5,50)	3,50		1,03(0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10 - 4,00)	3,47		1,01(0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70 - 6,20)	3,60		1,25(0,17 - 1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20(1,10 - 4,50)	3,09		1,36(0,22 - 1,50)	680	6,35	5,00		5,00(1,10 - 6,40)	3,23		1,55(0,21 - 2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00(1,20 - 5,10)	2,96		1,69(0,23 - 1,79)	845	7,80	5,30		5,30(1,10 - 6,80)	3,23		1,64(0,21 - 2,29)	820	7,60
<b>2 Ambienti</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50 - 4,00)	4,71	<b>8,50</b>	0,68(0,25 - 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20(1,10 - 7,00)	4,60	<b>4,60</b>	1,13(0,21 - 1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50 - 4,50)	4,62	<b>8,50</b>	0,78(0,25 - 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40(1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60</b>	1,18(0,21 - 1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50</b>	0,90(0,25 - 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40(1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60</b>	1,18(0,21 - 1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50 - 5,20)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40(1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60</b>	1,18(0,21 - 1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50 - 5,00)	4,49	<b>8,50</b>	0,89(0,25 - 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40(1,10 - 7,00)	4,62	<b>4,60</b>	1,17(0,21 - 1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50 - 5,20)	4,37	<b>8,50</b>	1,03(0,25 - 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40(1,10 - 7,00)	4,62	<b>4,60</b>	1,17(0,21 - 1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>	1,18(0,25 - 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60(1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60</b>	1,21(0,21 - 1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50</b>											

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

### Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 11,20kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti				Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti				Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	Totale (Min-Max)						A	B	C	Totale (Min-Max)					
<b>1 Ambiente</b>																		
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00			6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti				Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti				Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	Totale (Min-Max)						A	B	C	Totale (Min-Max)					
<b>2 Ambienti</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20(1,90-6,40)	5,71	<b>6,10</b>	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60	5,20(2,70-9,80)	4,00	<b>3,80</b>	1,30(0,66-3,01)	650	5,90	
16+20	1,60	2,00		3,60(1,90-6,40)	5,22	<b>6,10</b>	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22	5,80(2,70-9,80)	3,92	<b>3,80</b>	1,48(0,65-3,02)	740	6,80	
16+25	1,60	2,50		4,10(1,90-6,40)	4,94	<b>6,10</b>	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78	6,20(2,70-9,80)	3,85	<b>3,80</b>	1,61(0,65-3,02)	805	7,40	
16+35	1,60	3,50		5,10(1,90-6,90)	4,08	<b>6,10</b>	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87	7,10(2,70-9,90)	3,74	<b>3,80</b>	1,90(0,63-3,02)	950	8,60	
16+42	1,60	4,20		5,80(1,90-6,90)	3,60	<b>6,10</b>	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94	8,20(2,70-9,90)	3,52	<b>3,80</b>	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50	
16+50	1,60	5,00		6,60(2,00-7,50)	3,63	<b>6,50</b>	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
16+60	1,43	5,37		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50</b>	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
20+20	2,00	2,00		4,00(1,90-6,40)	5,00	<b>6,10</b>	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20	6,40(2,70-9,80)	3,83	<b>3,80</b>	1,67(0,64-3,02)	835	7,60	
20+25	2,00	2,50		4,50(1,90-6,40)	4,59	<b>6,10</b>	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78	6,80(2,70-9,80)	3,78	<b>3,80</b>	1,80(0,64-3,02)	900	8,10	
20+35	2,00	3,50		5,50(1,90-6,90)	3,85	<b>6,10</b>	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90	7,70(2,70-9,90)	3,65	<b>3,80</b>	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50	
20+42	2,00	4,20		6,20(1,90-6,90)	3,35	<b>6,10</b>	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76	8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00	
20+50	1,94	4,86		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
20+60	1,70	5,10		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
25+25	2,50	2,50		5,00(1,90-6,80)	4,13	<b>6,10</b>	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60	7,20(2,70-9,80)	3,71	<b>3,80</b>	1,94(0,64-3,02)	970	8,80	
25+35	2,50	3,50		6,00(1,90-6,90)	3,47	<b>6,10</b>	1,73(0,28-2,44)	865	7,90	3,37	4,73	8,10(2,70-9,90)	3,60	<b>3,80</b>	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20	
25+42	2,50	4,20		6,70(1,90-6,90)	2,94	<b>6,10</b>	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33	8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00	
25+50	2,27	4,53		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
25+60	2,00	4,80		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00	8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20	
35+35	3,40	3,40		6,80(1,90-7,00)	2,97	<b>6,10</b>	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25	8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80</b>	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80	
35+42	3,09	3,71		6,80(1,90-7,10)	3,04	<b>6,10</b>	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,44	8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80</b>	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80	
35+50	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00	8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00	
35+60	2,51	4,29		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37	8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00	
42+42	3,40	3,40		6,80(1,90-7,10)	3,02	<b>6,10</b>	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25	8,50(2,80-10,00)	3,57	<b>3,80</b>	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80	
42+50	3,10	3,70		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62	8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90	
42+60	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00	8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90	
50+50	3,40	3,40		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25	8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30	
50+60	3,09	3,71		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64	8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30	

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti				Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti				Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	D						Totale (Min-Max)	A	B	C					
<b>3 Ambienti</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)	4,85	<b>8,00</b>	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	7,80(3,30-10,40)	3,98	<b>4,20</b>	1,96(0,64-2,95)	980	8,90	
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)	4,60	<b>8,00</b>	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	8,40(3,30-10,40)	3,84	<b>4,20</b>	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90	
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)	4,19	<b>8,00</b>	1,36(0,27-2,46)	680	6,20	2,39	2,39	8,50(3,30-10,40)	3,81	<b>4,20</b>	2,23(0,64-2,94)	1115	10,10	
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)	3,68	<b>8,00</b>	1,82(0,27-2,37)	910	8,20	2,03	2,03	8,50(3,30-10,40)	3,94	<b>4,20</b>	2,16(0,63-2,92)	1080	9,80	
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)	3,66	<b>8,00</b>	1,86(0,27-2,46)	930	8,40	1,84	1,84	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,20</b>	2,15(0,62-2,95)	1075	9,70	
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	1,66	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10	
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,48	1,48	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10	
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)	4,38	<b>8,00</b>	1,28(0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00	
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)	4,01	<b>8,00</b>	1,52(0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00	
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00</b>	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,92	2,39	8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,20</b>	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70	
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80(1,90-8,10)	3,66	<b>8,00</b>	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,74	2,18	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,20</b>	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70	
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00</b>	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,58	1,98	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,20</b>	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10	
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00</b>	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,42	1,77	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,20</b>	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10	
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60(1,90-8,00)	3,73	<b>8,00</b>	1,77(0,27-2,46)	885	8,00	2								

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

### Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 11,50kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffrescamento (kW) Ambienti				Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti				Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V		
	A	B	C	D Totale						A	B	C	D Totale							
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00(1,90-8,00)	4,05	8,00	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50(1,90-8,00)	3,76	8,00	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+20+35	1,81	1,81	3,18	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
20+20+42	1,66	1,66	3,48	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+20+60	1,36	1,36	4,08	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+25+35	1,69	2,13	2,98	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
20+25+42	1,56	1,95	3,29	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+25+60	1,29	1,62	3,89	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+35+35	1,52	2,64	2,64	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50(3,20-10,50)	4,01	4,00	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60		
20+35+42	1,40	2,45	2,95	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50		
20+35+50	1,29	2,27	3,24	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
20+35+60	1,18	2,07	3,55	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
20+42+42	1,30	2,75	2,75	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50		
20+42+50	1,21	2,55	3,04	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50(3,20-10,60)	4,31	4,00	1,97(0,62-2,75)	985	8,90		
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,00)	3,65	8,00	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60		
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50		
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50		
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	4,00	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30		
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	4,00	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30		
<b>4 Ambienti</b>																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-8,70)	4,49	8,50	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	4,20	1,91(0,58-2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20	1,90(0,58-2,68)	950	8,60	
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50(3,00-10,60)	4,52	4,20	1,88(0,58-2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,34-2,38)	775	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,34-2,38)	775	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,38)	775	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,34-2,38)	775	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,38)	775	6,80	1,37	1,37	1,55	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,33)	775	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	4,20	1,85(0,61-2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,33)	775	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50(3,00-10,60)	4,62	4,20	1,84(0,61-2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,38)	775	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00	1,51(0,37-2,38)	775	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20	1,86(0,61-2,63)	930	8,40
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21																

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

### Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 14,70kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffrescamento (kW) Ambienti				Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti				Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	D Totale (Min-Max)						A	B	C	D Totale (Min-Max)					
16+50+60	1,02	3,17	3,81	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48	9,40(3,20-10,60)	4,70	<b>4,40</b>	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+50+71	0,93	2,92	4,15	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15	9,40(3,20-10,60)	4,70	<b>4,40</b>	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00(3,00-8,50)	4,00	<b>7,40</b>	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50(3,00-8,50)	3,76	<b>7,40</b>	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62	9,40(3,20-10,60)	4,16	<b>4,30</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50	7,50(3,00-8,50)	3,64	<b>7,40</b>	2,06(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,30</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10	8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82	9,40(3,20-10,40)	4,23	<b>4,40</b>	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40
20+20+50	1,78	1,78	4,44	8,00(3,00-8,60)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50	7,00(3,00-8,50)	3,70	<b>7,40</b>	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36	9,40(3,20-10,40)	4,16	<b>4,30</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50	8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86	8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21	8,00(3,00-8,60)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11	8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40</b>	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46	8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51	8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23	8,00(3,00-8,80)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94	8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27	8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33	7,99(3,00-9,00)	4,16	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74	9,40(3,20-10,60)	4,75	<b>4,40</b>	1,98(0,60-2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50	7,50(3,00-8,50)	3,52	<b>7,40</b>	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30	8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66	8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70	8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95	8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40</b>	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29	8,00(3,00-8,80)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00	8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33	8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08	8,00(3,00-8,80)	3,59	<b>7,40</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42	8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78	8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12	8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89	8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40</b>	1,92(0,57-2,65)	960										

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

### Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 14,70kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffrescamento (kW) Ambienti					Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti					Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	D	Totale (Min-Max)						A	B	C	D	Totale (Min-Max)					
	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W						W/W	W/W	W/W	W/W	W/W					
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90</b>	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70</b>	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,13	1,13	2,37	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,82	2,24	3,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90</b>	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70</b>	1,99(0,85-2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70</b>	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70</b>	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70</b>	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70</b>	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70</b>	2,00(0,76-2,86)	1000	9,40

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

### Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 18,30kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffrescamento (kW) Ambienti						Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Ass. 230V	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti						Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb 230V
	A	B	C	D	E	Totale (Min-Max)						A	B	C	D							

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 18,30kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti							Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso			Cons. anno	Ass.	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti							Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso			Cons. anno	Assorb.
	A	B	C	D	E	Totale (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V			A	B	C	D	E	Totale (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V		
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00(2,90-8,50)	3,93	7,20	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36	9,40(2,70-12,30)	4,16	4,10	2,26(0,23-3,35)	1130	10,60								
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00(2,90-8,50)	3,67	7,20	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46	10,20(2,70-12,90)	4,16	4,10	2,45(0,23-3,54)	1225	11,50								
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70(2,90-9,60)	3,43	7,20	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02	10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50								
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00(2,90-10,10)	3,73	7,20	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
20+25+60	1,71	2,14	5,51			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94	10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80								
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00(2,90-9,60)	3,38	7,20	2,66(0,34-2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04	10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40								
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51	10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40								
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
20+35+60	1,56	2,74	5,07			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86	10,40(2,70-13,80)	4,62	4,20	2,25(0,27-3,68)	1125	10,60								
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20	10,40(2,70-13,60)	4,32	4,20	2,41(0,24-3,77)	1205	11,30								
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56	10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50								
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33	10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20								
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23	10,40(2,70-14,10)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30								
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89	10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30								
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	5,62	10,40(2,70-14,40)	4,77	4,20	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20								
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50(2,90-8,50)	3,73	7,20	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23	9,69(2,70-12,30)	4,02	4,10	2,41(0,23-3,53)	1205	11,30								
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50(2,90-9,60)	3,41	7,20	2,49(0,34-3,33)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,23	4,20	2,46(0,23-3,89)	1230	11,60								
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00(2,90-10,10)	3,30	7,20	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74	10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50								
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68	10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80								
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,15	2,15	6,10	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00(2,90-10,10)	3,38	7,20	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83	10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20	2,42(0,24-3,85)	1215	11,40								
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40								
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64	10,40(2,70-14,10)	4,62	4,20	2,25(0,27-3,80)	1125	10,60								
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01	10,40(2,70-13,80)	4,32	4,20	2,41(0,24-3,89)	1205	11,30								
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91	10,40(2,70-14,10)	4,60	4,20	2,26(0,27-3,80)	1130	10,60								
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00(3,00-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35	10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50								
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,98	4,16	4,16	10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20								
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	2,03	3,85	4,62	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
25+50+71	1,54	3,08	4,38			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06	10,40(2,70-14,10)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30								
25+60+60	1,56	3,72	3,72			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
25+60+71	1,44	3,46	4,10			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73	10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30								
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,56	4,42	4,42	10,40(2,70-14,40)	4,77	4,20	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20								
35+35+35	3,00	3,00	3,00			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20	2,60(0,34-3,83)	1300	12,40	3,46	3,46	4,46	10,38(2,70-13,80)	4,40	4,20	2,36(0,24-3,88)	1180	11,10								
35+35+42	2,81	2,81	3,38			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20	2,60(0,34-3,76)	1300	12,40	3,25	3,25	3,90	10,40(2,70-13,80)	4,43	4,20	2,35(0,24-3,87)	1175	11,00								
35+35+50	2,63	2,63	3,74			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,20)	1175	11,20	3,03	3,03	4,34	10,40(2,70-13,80)	4,64	4,20	2,43(0,27-3,66)	1120	10,50								
35+35+60	2,42	2,42	4,16			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20	2,35(0,34-3,20)	1175	11,20	2,80	2,80	4,80	10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50								
35+35+71	2,23	2,23	4,54			9,00(3,00-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,14)	1140	10,90	2,58	2,58	5,24	10,40(2,70-14,10)	4,66	4,20	2,23(0,27-3,76)	1115	10,50								
35+42+42	2,64	3,18	3,18			9,00(2,90-10,70)	3,56	7,20	2,53(0,34-3,76)	1265	12,10	3,06	3,67	3,67	10,40(2,70-13,80)	4,44	4,20	2,34(0,25-3,85)	1170	11,00								
35+42+50	2,48	2,98	3,54			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	2,87	3,44	4,09	10,40(2,70-14,10)	4,66	4,20	2,23(0,										

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 18,30kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti					Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso					Cons. anno kWh	Ass.	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti					Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso					Cons. anno kWh	Assorb.	
	A	B	C	D	E Totale (Min-Max)			kW	230V	A	B	C			D	E Totale (Min-Max)	kW	230V	A			B	C	D	E Totale (Min-Max)	kW			230V
	16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21			9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	2,21	0,52-3,20			1105	10,60	0,99	2,60	3,10			3,71	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18			0,53-3,58
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00	2,16	0,53-3,20	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40	2,17	0,54-3,56	1085	10,20							
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,53-3,58	1090	10,20							
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00	2,17	0,57-3,14	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13	10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40	2,23	0,63-3,58	1115	10,50							
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00	2,17	0,57-3,14	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55	10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40	2,23	0,63-3,58	1115	10,50							
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(2,90-10,60)	4,06	8,00	1,97	0,37-3,40	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20	2,21	0,34-3,79	1105	10,40							
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50(2,90-10,60)	3,95	8,00	2,15	0,37-3,40	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20	2,21	0,34-3,79	1105	10,40							
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,35-3,76	1095	10,30							
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40	2,18	0,36-3,74	1090	10,20							
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10							
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10							
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40	2,13	0,42-3,64	1065	10,00							
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,40	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40	2,21	0,34-3,79	1105	10,40							
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,35-3,76	1095	10,30							
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40	2,18	0,36-3,74	1090	10,20							
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10							
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,18	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10							
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40	2,13	0,42-3,64	1065	10,00							
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00	2,31	0,37-3,25	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40	2,17	0,37-3,66	1085	10,20							
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00	2,31	0,37-3,25	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40	2,16	0,37-3,65	1080	10,20							
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26	0,44-3,11	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17	10,40(3,40-14,20)	4,91	4,40	2,12	0,42-3,57	1060	10,00							
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26	0,44-3,11	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40	2,12	0,42-3,63	1060	10,00							
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	3,48	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,61	1080	10,20							
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	2,31	0,37-3,40	1155	11,10	1,68	1,68	2,52	3,52	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,37-3,64	1095	10,30							
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,62	1080	10,20							
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,62	1080	10,20							
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	2,20	0,45-3,19	1100	10,50	1,36	1,36	2,85	4,83	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,44-3,66	1075	10,10							
20+20+50+50	1,29	1,29	3,21	3,21	9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00	2,21	0,49-3,19	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,51-3,60	1075	10,10							
20+20+50+60	1,20	1,20	3,00	3,60	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00	2,21	0,49-3,12	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,51-3,60	1075	10,10							
20+20+50+71	1,12	1,12	2,79	3,97	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20							
20+20+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	2,21	0,49-3,19	1105	10,60	1,30	1,30	3,90	3,90	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,51-3,60	1075	10,10							
20+20+60+71	1,05	1,05	3,16	3,74	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	1,22	1,22	3,65	4,31	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20							
20+20+71+71	0,99	0,99	3,51	3,51	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00	2,16	0,53-3,13	1080	10,30	1,14	1,14	4,06	4,06	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,53-3,58	1090	10,20							
20+25+25+25	1,89	2,37	2,37	2,37	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,40	1190	11,40	2,18	2,18	2,74	2,74	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40	2,21	0,34-3,79	1105	10,40							
20+25+25+35	1,71	2,14	2,14	3,01	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	1,98	2,48	2,48	3,46	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,35-3,76	1095	10,30							
20+25+25+42	1,60	2,01	2,01	3,38	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	1,86	2,32	2,32	3,90	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40	2,18	0,36-3,74	1090	10,20							
20+25+25+50	1,49	1,88	1,88	3,75	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,73	2,17	2,17	4,33	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10							
20+25+25+60	1,38	1,73	1,73	4,16	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00	2,25	0,41-3,18	1125	10,80	1,60	2,00	2,00	4,80	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,66	1070	10,10							
20+25+25+71	1,27	1,60	1,60	4,53	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,48	1,84	1,84	5,24	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40	2,13	0,42-3,64	1065	10,00							
20+25+35+35	1,56	1,96	2,74	2,74	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00	2,31	0,37-3,25	1155	11,10	1,80	2,26	3,17	3,17	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40	2,17	0,37-3,66	1085	10,20							
20+25+35+42	1,48	1,84	2,58	3,10	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	2,31	0,37-3,40	1155	11,10	1,70	2,13	2,98	3,59	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40	2,16	0,37-3,65	1080	10,20							
20+25+35+50	1,38	1,73	2,42	3,47	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00	2,26	0,44-3,11	1130	10,80	1,60	2,00	2,80	4,00	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40	2,12	0,42-3,63	1060	10,00							
20+25+35+60	1,28	1,61	2,25	3,86																									



## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 18,30kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW) Ambienti					Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso					Cons. anno kWh	Ass.	Capacità di riscaldamento (kW) Ambienti					Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso					Cons. anno kWh	Assorb.							
	A	B	C	D	E			Totale (Min-Max)	kW	kWh	230V	A			B	C	D	E	Totale (Min-Max)			kWh	kWh	230V	A	B			C	D	E	Totale (Min-Max)	kWh	kWh	230V
	16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,51	1,89			3,18	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,41)			1100	10,50	1,40	1,40	1,75			2,18	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68			2,17(0,48-3,65)	1085	10,20	1,30	1,30	1,65	2,05
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,42	1,77	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,31	1,64	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+35+35	1,18	1,18	1,48	2,58	5,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,10(0,49-3,41)	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+35+42	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+35+50	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+35+60	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+35+71	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+42+42	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,10(0,49-3,42)	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+42+50	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+42+60	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+42+71	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,58-3,29)	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+50+50	0,95	0,95	1,18	2,96	3,90	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+50+60	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+50+71	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+60+60	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+20+60+71	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39(3,40-14,50)	4,86	4,68	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+60	1,01	1,01	1,58	1,58	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+25+71	0,94	0,94	1,47	1,47	4,18	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+35+35	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+35+42	1,07	1,07	1,68	2,35	3,83	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+35+50	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+35+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+35+71	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+42+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16+25+42+60	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30	1,30	1,30	1,65	2,05	3,59	1100	10,30						
16+16																																			

## Tabella delle combinazioni Free Multi R32

### Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 18,30kW • GAS R32

Capacità unità interna	Capacità di raffreddamento (kW)					Coeff. EER	Coeff. SEER¹	Potenza in ingresso		Cons. anno	Ass.	Capacità di riscaldamento (kW)					Coeff. COP	Coeff. SCOP¹	Potenza in ingresso		Cons. anno	Assorb.	
	Ambienti							kW	kWh			Ambienti							kW	kWh			230V
	A	B	C	D	E							Totale (Min-Max)	A	B	C	D							
20+20+25+25+60	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68</b>	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30	
20+20+25+25+71	1,12	1,12	1,40	1,40	3,96	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40(3,40-14,50)	4,75	<b>4,68</b>	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30	
20+20+25+35+35	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50</b>	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68</b>	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10	
20+20+25+35+42	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50</b>	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68</b>	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10	
20+20+25+35+50	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50	
20+20+25+35+60	1,13	1,13	1,41	1,97	3,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,30	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50	
20+20+25+35+71	1,05	1,05	1,32	1,84	3,74	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	1,52	2,13	4,31	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50	
20+20+25+42+42	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50</b>	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40(3,40-14,50)	4,77	<b>4,68</b>	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20	
20+20+25+42+50	1,15	1,15	1,43	2,41	2,86	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50	
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50	
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50	
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,74	2,73	9,00(2,90-11,50)	3,98	<b>8,50</b>	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,46	<b>4,68</b>	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90	
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00(2,90-11,50)	3,98	<b>8,50</b>	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,46	<b>4,68</b>	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90	
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99(2,90-11,50)	4,18	<b>8,50</b>	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39(3,40-14,50)	4,77	<b>4,68</b>	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20	
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,07	9,00(2,90-11,50)	4,19	<b>8,50</b>	2,15(0,50-3,34)	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40(3,40-14,50)	4,77	<b>4,68</b>	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20	
20+20+35+35+50	1,13	1,13	1,97	1,97	2,80	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50	
20+20+35+35+60	1,06	1,06	1,85	1,85	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</b>	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50	
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,61-3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68</b>	2,26(0,64-3,62)	1130	10,60	
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00(2,90-11,50)	4,19	<b>8,50</b>	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68</b>	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20	
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68</b>	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60	
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68</b>	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60	
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00(2,90-11,50)	3,96	<b>8,50</b>	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,41	<b>4,68</b>	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10	
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00(2,90-11,50)	4,19	<b>8,50</b>	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68</b>	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20	
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68</b>	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60	
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00(2,90-11,50)	3,96	<b>8,50</b>	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,39	<b>4,68</b>	2,37(0,75-3,69)	1185	11,10	
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</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68</b>	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00	
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</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</b>	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20	
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50</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</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</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</b>	2,23(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</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</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</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</b>	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30	
20+25+25+35+42	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50</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</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</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</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</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</b>	2,23(0,63-3,63)	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</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</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</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</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</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</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</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	2,70	3,22	3,22	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68</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</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</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</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</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</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</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</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</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	<															

## Tabella delle combinazioni Multi TZ da parete

### Multi TZ da parete 3x1 CU-3TZ52TBE. Capacità minima collegata: 4,50kW. Capacità massima collegata: 9,50kW • GAS 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. COP	Coeff. SCOP <sup>1</sup>	Potenza in ingresso kW	Cons. anno kWh	Assorb. 230V
	A	B	C	Total (Min - Max)						A	B	C	Total (Min - Max)					
<b>1 Room</b>																		
16	1,60			1,60 [1,30 - 2,30]	3,81		0,42 [0,25 - 0,66]	210	2,10	2,60			2,60 [1,20 - 3,20]	4,06		0,64 [0,30 - 1,00]	320	3,10
20	2,00			2,00 [1,80 - 2,90]	3,85		0,52 [0,34 - 0,83]	260	2,60	3,20			3,20 [1,20 - 4,10]	4,10		0,78 [0,30 - 1,27]	390	3,80
25	2,50			2,50 [1,80 - 2,90]	3,85		0,65 [0,34 - 0,83]	325	3,10	3,60			3,60 [1,20 - 4,30]	3,67		0,98 [0,30 - 1,27]	490	4,70
35	3,50			3,50 [1,80 - 3,80]	3,65		0,96 [0,34 - 1,38]	480	4,30	4,50			4,50 [1,20 - 5,80]	3,54		1,27 [0,30 - 2,14]	635	6,00
42	4,20			4,20 [1,80 - 4,30]	3,02		1,39 [0,34 - 2,01]	695	6,20	5,60			5,60 [1,20 - 6,80]	3,18		1,76 [0,30 - 2,97]	880	7,80
50	5,00			5,00 [1,90 - 5,70]	3,18		1,57 [0,34 - 2,15]	785	6,90	6,80			6,80 [1,20 - 6,90]	3,18		2,14 [0,30 - 2,56]	1070	9,40
<b>2 Ambienti</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20 [1,80 - 6,20]	5,08	<b>6,10</b>	0,63 [0,33 - 2,13]	315	3,10	2,60	2,60		5,20 [1,40 - 7,00]	3,88	<b>3,80</b>	1,34 [0,34 - 2,07]	670	6,10
16+20	1,60	2,00		3,60 [1,80 - 6,20]	4,68	<b>6,10</b>	0,77 [0,33 - 2,09]	385	3,70	2,58	3,22		5,80 [1,40 - 7,00]	3,82	<b>3,80</b>	1,52 [0,33 - 2,03]	760	6,90
16+25	1,60	2,50		4,10 [1,80 - 6,20]	4,46	<b>6,10</b>	0,92 [0,33 - 2,09]	460	4,30	2,42	3,78		6,20 [1,40 - 7,00]	3,76	<b>3,80</b>	1,65 [0,33 - 2,03]	825	7,50
16+35	1,60	3,50		5,10 [1,80 - 6,30]	3,78	<b>6,10</b>	1,35 [0,33 - 2,10]	675	6,20	2,13	4,67		6,80 [1,40 - 7,30]	3,72	<b>3,80</b>	1,83 [0,29 - 2,13]	915	8,30
16+42	1,43	3,77		5,20 [1,90 - 6,40]	3,74	<b>6,10</b>	1,39 [0,35 - 2,14]	695	6,40	1,88	4,92		6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	<b>3,80</b>	1,79 [0,31 - 2,12]	895	8,10
16+50	1,26	3,94		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	<b>6,50</b>	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	1,65	5,15		6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	<b>4,00</b>	1,64 [0,27 - 2,00]	820	7,50
20+20	2,00	2,00		4,00 [1,80 - 6,20]	4,49	<b>6,10</b>	0,89 [0,33 - 2,05]	445	4,20	3,20	3,20		6,40 [1,40 - 7,00]	3,74	<b>3,80</b>	1,71 [0,32 - 2,03]	855	7,80
20+25	2,00	2,50		4,50 [1,80 - 6,20]	4,17	<b>6,10</b>	1,08 [0,33 - 2,05]	540	5,00	3,02	3,78		6,80 [1,40 - 7,00]	3,70	<b>3,80</b>	1,84 [0,29 - 2,03]	920	8,30
20+35	1,89	3,31		5,20 [1,80 - 6,30]	3,74	<b>6,10</b>	1,39 [0,33 - 2,06]	695	6,40	2,47	4,33		6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	<b>3,80</b>	1,79 [0,28 - 2,12]	895	8,10
20+42	1,68	3,52		5,20 [1,90 - 6,40]	3,82	<b>6,10</b>	1,36 [0,35 - 2,10]	680	6,20	2,19	4,61		6,80 [1,40 - 7,30]	3,82	<b>3,80</b>	1,78 [0,30 - 2,08]	890	8,10
20+50	1,49	3,71		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	<b>6,50</b>	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	1,94	4,86		6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	<b>4,00</b>	1,64 [0,27 - 2,00]	820	7,50
25+25	2,50	2,50		5,00 [1,80 - 6,20]	3,79	<b>6,10</b>	1,32 [0,33 - 2,05]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40 - 7,00]	3,70	<b>3,80</b>	1,84 [0,29 - 2,03]	920	8,30
25+35	2,17	3,03		5,20 [1,90 - 6,30]	3,74	<b>6,10</b>	1,39 [0,35 - 2,06]	695	6,40	2,83	3,97		6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	<b>3,80</b>	1,79 [0,28 - 2,12]	895	8,10
25+42	1,94	3,26		5,20 [1,90 - 6,40]	3,82	<b>6,10</b>	1,36 [0,35 - 2,10]	680	6,20	2,54	4,26		6,80 [1,40 - 7,30]	3,82	<b>3,80</b>	1,78 [0,28 - 2,08]	890	8,10
25+50	1,73	3,47		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	<b>6,50</b>	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	2,27	4,53		6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	<b>4,00</b>	1,64 [0,24 - 2,00]	820	7,50
35+35	2,60	2,60		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	<b>6,10</b>	1,32 [0,35 - 2,06]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40 - 7,50]	3,84	<b>3,80</b>	1,77 [0,27 - 2,14]	885	8,00
35+42	2,36	2,84		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	<b>6,10</b>	1,32 [0,35 - 2,06]	660	6,00	3,09	3,71		6,80 [1,40 - 7,50]	3,84	<b>3,80</b>	1,77 [0,26 - 2,14]	885	8,00
35+50	2,14	3,06		5,20 [1,90 - 6,40]	4,44	<b>6,50</b>	1,17 [0,36 - 1,73]	585	5,40	2,80	4,00		6,80 [1,40 - 7,50]	4,20	<b>4,00</b>	1,62 [0,24 - 1,97]	810	7,40
42+42	2,60	2,60		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	<b>6,10</b>	1,32 [0,35 - 2,02]	660	6,00	3,40	3,40		6,80 [1,40 - 7,50]	3,93	<b>3,80</b>	1,73 [0,26 - 2,13]	865	7,90
42+50	2,37	2,83		5,20 [1,90 - 6,40]	4,44	<b>6,50</b>	1,17 [0,36 - 1,73]	585	5,40	3,10	3,70		6,80 [1,40 - 7,50]	4,22	<b>4,00</b>	1,61 [0,24 - 1,97]	805	7,40
<b>3 Ambienti</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 [1,80 - 6,60]	4,75	<b>7,60</b>	1,01 [0,36 - 1,79]	505	4,70	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,50 - 7,50]	4,24	<b>4,20</b>	1,60 [0,29 - 1,95]	800	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,36 - 1,80]	575	5,30	2,09	2,09	2,62	6,80 [1,60 - 7,50]	4,28	<b>4,20</b>	1,59 [0,32 - 1,94]	795	7,30
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,80]	575	5,30	1,91	1,91	2,98	6,80 [1,60 - 7,50]	4,28	<b>4,20</b>	1,59 [0,32 - 1,94]	795	7,30
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,62	1,62	3,56	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	<b>4,20</b>	1,57 [0,34 - 1,92]	785	7,20
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,47	1,47	3,86	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	<b>4,20</b>	1,57 [0,31 - 1,91]	785	7,20
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 [1,80 - 6,60]	4,86	<b>7,60</b>	1,07 [0,42 - 1,59]	535	4,90	1,33	1,33	4,14	6,80 [1,60 - 7,50]	4,66	<b>4,20</b>	1,46 [0,33 - 1,79]	730	6,70
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,94	2,43	2,43	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	<b>4,20</b>	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,78	2,23	2,79	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	<b>4,20</b>	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,53	1,92	3,35	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	<b>4,20</b>	1,57 [0,34 - 1,91]	785	7,20
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,39	1,74	3,67	6,80 [1,60 - 7,50]	4,36	<b>4,20</b>	1,56 [0,31 - 1,90]	780	7,10
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 [1,80 - 6,60]	4,86	<b>7,60</b>	1,07 [0,42 - 1,59]	535	4,90	1,27	1,58	3,95	6,80 [1,60 - 7,50]	4,69	<b>4,20</b>	1,45 [0,34 - 1,78]	725	6,60
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,64	2,58	2,58	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	<b>4,20</b>	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,43	2,24	3,13	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	<b>4,20</b>	1,57 [0,34 - 1,91]	785	7,20
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,31	2,05	3,44	6,80 [1,60 - 7,50]	4,36	<b>4,20</b>	1,56 [0,31 - 1,90]	780	7,10
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20 [1,80 - 6,60]	4,86	<b>7,60</b>	1,07 [0,42 - 1,59]	535	4,90	1,19	1,87	3,74	6,80 [1,60 - 7,50]	4,69	<b>4,20</b>	1,45 [0,34 - 1,78]	725	6,60
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20 [1,80 - 6,60]	4,68	<b>7,60</b>	1,11 [0,39 - 1,71]	555	5,10	1,26	2,77	2,77	6,80 [1,60 - 7,50]	4,39	<b>4,20</b>	1,55 [0,32 - 1,89]	775	7,10
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20 [1,80 - 6,60]	4,68	<b>7,60</b>	1,11 [0,39 - 1,67]	555	5,10	1,17	2,56	3,07	6,80 [1,60 - 7,50]	4,42	<b>4,20</b>	1,54 [0,32 - 1,88]	770	7,00
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19 [1,90 - 6,60]	4,51	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,60 - 7,50]	4,29	<b>4,20</b>	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	<b>7,60</b>	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	2,09	2,09	2,62	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	<b>4,20</b>	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20 [1,90 - 6,60]	4,68	<b>7,60</b>	1,11 [0,39 - 1,71]	555	5,10	1,81	1,81	3,18	6,80 [1,60 - 7,50]	4,36	<b>4,20</b>	1,56 [0,34 - 1,90]	780	7,10
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20 [1,80 - 6,60]	4,68	<b>7,60</b>	1,11 [0,39 - 1,71]	555	5,10	1,66	1,66	3,48	6,80					



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: marzo 2019



Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

